



**INTERNATIONAL ASSOCIATION
OF ACADEMIES OF SCIENCES**

BULLETIN

74

Minsk
2025

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
АКАДЕМИЙ НАУК**

БЮЛЛЕТЕНЬ

74

Минск
2025

В № 74 бюллетеня МААН размещены приветствия и доклады участников 37-го заседания Совета Международной ассоциации академий наук, посвященного 300-летию со дня основания Российской академии наук, фотографии, стенограмма круглого стола о деятельности научных советов МААН и материалы заседания Совета молодых ученых МААН, прошедших в рамках заседания Совета МААН. В сборнике размещены протоколы заседаний Научного совета по аграрным проблемам МААН и Научного совета по охране интеллектуальной собственности и передаче технологий МААН.

Выпуск бюллетеня подготовлен под общей редакцией заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя.

Ответственный за выпуск – заведующий сектором меж-академического научного сотрудничества отдела научно-аналитической работы аппарата НАН Беларуси Я. П. Безлепкин.

37-е ЗАСЕДАНИЕ
Совета Международной ассоциации
академий наук, посвященное
300-летию со дня основания
Российской академии наук
(Президиум РАН, Москва
18–20 сентября 2024 г.)

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
РУКОВОДИТЕЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК
АКАДЕМИКА В. Г. ГУСАКОВА**

Уважаемые коллеги!

Искренне рад приветствовать всех вас на 37-м заседании Совета Международной ассоциации академик наук (МААН, Ассоциация). Благодарю всех, кто нашел время и возможность принять личное участие. Прежде всего хочу высказать благодарность Российской академии наук (РАН) и лично ее президенту академику Г. Я. Красникову за предоставленную возможность провести 37-е заседание Совета МААН на площадке РАН в Москве.

Сегодня наше заседание пройдет в формате круглого стола. Мы живем в очень динамичное время, поэтому призываю посмотреть на стоящие перед МААН вызовы комплексно – от активности каждой организации – члена МААН в структурах Ассоциации до функционирования научных советов, от вопросов подготовки молодых кадров до совместных проектов и возможностях их финансирования. Перечень предлагаемых вопросов для обсуждения очень обширный. В формате Совета МААН мы встречаемся один раз в год, поэтому давайте сполна воспользуемся этой возможностью для подробного и открытого обсуждения злободневных вопросов для дальнейшего развития академического сообщества и научной сферы наших стран. Решать сложные вопросы в одиночку всегда сложнее. МААН изначально была создана для того, чтобы объединенными усилиями поддерживать и добиваться успеха. Убежден, что

эта идея должна красной нитью проходить через все выступления на нашем заседании.

Во время нашего заседания состоится также торжественная церемония награждения академиков МААН, после чего обсудим место проведения следующего 38-го заседания Совета МААН и изберем заместителя руководителя МААН. По завершении заседания состоится традиционное резюмирование нашей работы и принятие итогового документа 37-го заседания Совета МААН.

20 сентября состоится круглый стол, на котором будут рассмотрены результаты деятельности научных советов МААН, где примут участие руководители научных советов МААН. Во второй половине дня гостей мероприятия ждет культурная программа.

Позвольте поблагодарить всех президентов и вице-президентов академий наук, руководителей крупных научных центров и организаций – членов МААН за участие в работе заседания. В заседании Совета МААН в очном формате участвуют:

от Национальной академии наук Беларуси: руководитель МААН Гусаков Владимир Григорьевич и заместитель руководителя МААН Витязь Петр Александрович;

от Национальной академии наук Азербайджана: вице-президент Гулиев Ибрагим Саидович;

от Национальной академии наук Республики Армения: президент Сагян Ашот Серобович;

от Вьетнамской академии наук и технологий: президент Тьяу Ван Минь;

от Национальной академии наук Республики Казахстан: президент Куришбаев Ахылбек Кажигулович;

от Кубинской академии наук: вице-президент Иснери Талавера Бустаманте;

от Национальной академии наук Кыргызской Республики: президент Абдрахматов Канатбек Ермакович;

от Российской академии наук: президент Красников Геннадий Яковлевич;

от Академии наук Республики Узбекистан: главный ученый секретарь Бахадилов Гайрат Атаханович;

от Черногорской академии наук и искусств: экс-президент Драган Вукчевич;

от Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»: президент Ковальчук Михаил Валентинович;

от Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова: ректор Садовничий Виктор Антонович;

от Московского физико-технического института: президент Кудрявцев Николай Николаевич;

от Академии наук провинции Гуандун (КНР): секретарь партийного комитета Ляо Бин;

от Академии наук провинции Хэйлунцзян (КНР): президент Лю Цзинь;

от Академии наук провинции Цзянси (КНР): вице-президент Фан Мин;

от Академии наук провинции Шаньдун (КНР): вице-президент Цао Маоюн;

от Российского центра научной информации: председатель совета Квардаков Владимир Валентинович;

от Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований: председатель научного совета Дайнеко Алексей Евгеньевич.

Уверен, что 37-е заседание Совета МААН будет насыщенным и конструктивным для всех организаций – членов Ассоциации. Желаю всем успешной работы!

Уважаемые члены Совета МААН, приглашенные! Совсем недавно ушел из жизни наш коллега – президент Академии наук Республики Узбекистан академик МААН Юлдашев Бехзод Садыкович. Предлагаю почтить его память минутой молчания.

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
МИНИСТРА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В. Н. ФАЛЬКОВА**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Уважаемые коллеги! Хочу поблагодарить за возможность выступить на сегодняшнем заседании Совета МААН, которое продолжает цикл торжественных мероприятий, посвященных 300-летию со дня основания Российской академии наук. Пользуясь случаем, хочу еще раз поздравить уважаемых коллег с этим знаменательным юбилеем.

Сегодня хотелось бы обратить внимание уважаемых гостей, присутствующих коллег на три принципиальных, на наш взгляд, обстоятельства. Первое. В феврале этого года Президент Российской Федерации В. В. Путин утвердил обновленную стратегию научно-технологического развития Российской Федерации, которая определила вектор развития нашей страны на долгосрочную перспективу. В этой связи хочу обратить внимание, что в этой стратегии особая роль отводится РАН. Не менее символично, что именно в год своего 300-летия Российская академия наук у нас на подъеме, об этом свидетельствуют самые разные обстоятельства. Хотелось бы особо отметить, что по решению Главы государства президент РАН академик Г. Я. Красников вошел в состав Совета Безопасности Российской Федерации.

У нас появился специальный консультативный совещательный орган при комиссии по научно-технологическому развитию, который возглавляет заместитель председателя Прави-

тельства Д. Н. Чернышенко, – научно-технический совет. Это орган значимый, без его решения ни один из национальных проектов не может быть одобрен или принят, а национальные проекты – это основные документы государственного развития на предстоящие как минимум шесть лет.

Отдельно хотел бы поблагодарить вас, уважаемые коллеги Российской академии наук и отдельно Г. Я. Красникова, за тесное конструктивное взаимодействие в части, касающейся трансформации понятия и научного руководства со стороны РАН научными организациями и университетами; определение новых подходов к распределению государственного задания и всего того, что с этим связано. Несомненно, это очень значимые шаги, системные, которые позволят нам по-другому организовать работу в многотысячных коллективах.

Второе важное обстоятельство для нас, уважаемые коллеги, выражается в том, что для России и Российской академии наук безусловным приоритетом является развитие крупных проектов уровня мегасайенс, в том числе международных. Хотел бы обратить внимание на то, что целый ряд наших ведущих научных коллективов, научных организаций создают такого рода инфраструктуру, она в разной степени готовности, но в ближайшие годы у нас как раз запланирован выход на проектную мощность целого ряда интересных уникальных установок. Речь идет о высокопоточном нейтронном источнике ПИК (Курчатовский институт) и коллайдере тяжелых ионов NICA, который сооружается на базе Объединенного института ядерных исследований в Дубне. В него интегрированы финансовые и кадровые ресурсы 21 страны. Это и уникальный синхротрон четвертого поколения – Сибирский кольцевой источник фотонов «СКИФ», расположенный в Новосибирске. И целый ряд других интересных проектов. Крупная исследовательская

инфраструктура подобных научных организаций служит прекрасной базой для создания и развития международных научных коллабораций с участием ученых из многих стран. Мы приглашаем вас, уважаемые коллеги, познакомиться с этой инфраструктурой вчера, сегодня и завтра. Это прекрасная возможность здесь, на полях данного заседания, обсудить новые научные проекты.

В завершение своего вступительного слова хотел бы обратить внимание на третье обстоятельство: в рамках объявленного Президентом Российской Федерации десятилетия науки и технологий у нас одной из главных целей является привлечение в сферу исследований и разработок талантливой молодежи. Уверен, что в ваших странах это тоже одна из самых приоритетных задач. По-другому и быть не может. Мы гордимся тем, что почти каждый второй исследователь моложе 40 лет. В этой связи хотелось бы обратить внимание на два момента.

Во-первых, появилась хорошая традиция: проводить конгресс молодых ученых. В этом году (четвертый год подряд) при поддержке российских органов государственной власти и РАН, всех ведущих коллективов он пройдет 20–22 ноября на федеральной территории «Сириус». Это большое значимое мероприятие международного уровня. Мы работаем над формированием архитектуры мероприятия с учетом года председательства России в СНГ и года председательства России в БРИКС. В этой связи приглашаем вас, уважаемые коллеги, на мероприятие. И не просто поучаствовать, но и высказать свои предложения в части архитектуры и, возможно, выступить с инициативой о проведении тех или других содержательных мероприятий в линейке, поскольку сам конгресс будет длиться несколько дней. Конечно, мы внимательно отнесемся к любой инициативе.

Во-вторых, в этой связи мы уделяем большое внимание не только развитию большой науки, но и ее популяризации. Интересный инструмент – развитие научных маршрутов по всей территории нашей страны. Это связано с работой соответствующих научных коллективов и созданием инфраструктуры. Это важно для школьников, студентов, аспирантов, постдоков, молодых ученых. Мы предлагаем вам также посмотреть и подумать, поскольку МААН – это та ассоциация, которая объединяет исследователей из разных стран. Подобного рода маршруты могут быть интересны не только для тех, кто живет и работает в России, но и для коллег из ваших стран. В свою очередь, МААН может быть той площадкой, где мы могли бы обсудить и подобную практику, и создание маршрутов в ваших странах.

Подводя итог, хочу выразить уверенность, что обмен опытом и идеями в рамках сегодняшнего заседания послужит импульсом для развития и расширения возможностей научно-технического сотрудничества на благо развития наших стран. Желаю всем участникам успеха, здоровья и благополучия.

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОМИТЕТА ПО НАУКЕ,
ОБРАЗОВАНИЮ И КУЛЬТУРЕ
СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Л. С. ГУМЕРОВОЙ**

От имени комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре приветствую участников 37-го заседания Совета МААН. Оно посвящено 300-летию со дня основания Российской академии наук. 300-летие РАН включено в знаменательные даты ЮНЕСКО, что говорит о значимости этого события для всего мирового научного сообщества.

Фундамент, заложенный российскими учеными три века назад, стал опорой не только для исследователей разных лет, но и всей страны. Это особенно проявилось в годы испытаний, когда интеллект, смелость и мудрость академии поддерживали и вели Россию. Академия была и остается опорой государства. Президент России В. В. Путин не раз подчеркивал, что РАН в полном объеме необходимо интегрировать в процесс принятия значимых государственных стратегических решений.

Совет Федерации во главе с В. И. Матвиенко и наш комитет успешно и конструктивно взаимодействуют с Российской академией наук. В своем выступлении в Совете Федерации в апреле этого года президент РАН Г. Я. Красников сделал акцент на приоритетных задачах академии в условиях современных вызовов, подчеркнув, что наука должна играть ключевую роль в развитии страны. Приняты постановления, направленные на нормативное закрепление решений по усилению роли РАН

в научно-технологическом развитии России. Кроме того, сенаторами во главе с председателем Совета Федерации был оперативно разработан и уже принят закон, закрепляющий участие РАН в экспертизе учебников. И это только первый шаг на пути к совершенствованию законодательства в данном направлении.

Совет Федерации активно взаимодействует с коллегами-парламентариями, в том числе из государств – членов МААН. Отдельное внимание мы уделяем научным контактам. В условиях современных вызовов вопросы развития науки и технологий являются центральными для успешного развития нашего государства, решения научных задач в области цифровизации, искусственного интеллекта, микроэлектроники, биотехнологий.

В эти дни в Санкт-Петербурге проходит 4-й Евразийский женский форум «Женщины за укрепление доверия и глобальное сотрудничество». В рамках форума наш комитет традиционно ведет площадку, посвященную роли женщин-ученых в развитии науки, поддержке молодых женщин-исследователей. Среди его участниц есть представители научного сообщества, в том числе и государств – участников МААН.

Уверена, что наше сотрудничество и сегодняшняя встреча будут способствовать обмену опытом и передовым практикам в области развития фундаментальных исследований, разработки и внедрения передовых технологий. Желаю плодотворной работы и всего самого доброго!

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
Д. А. ТРЕФИЛОВА**

Уважаемые коллеги, дорогие друзья! От имени Исполнительного комитета Содружества Независимых Государств приветствую участников 37-го заседания Совета МААН, посвященного 300-летию со дня основания Российской академии наук.

В этом году в Содружестве председательствует Российская Федерация. Проведение здесь столь представительного мероприятия свидетельствует о значимой роли России в сохранении и дальнейшем развитии всего научного пространства СНГ. Символично также, что это знаковое событие проходит в ведущем научно-исследовательском учреждении страны – Российской академии наук, которая богата не только своим научным прошлым, но и сегодня обладает весомым международным авторитетом как современный центр интегрирования новых знаний и инноваций.

Ученые РАН по праву занимают передовые позиции в мире во многих научных областях, включая отрасли высших технологических укладов. Российская академия наук пользуется огромнейшим авторитетом в научной среде Содружества, вносит определяющий вклад в формирование научного и инновационного пространства, расширение связей ученого сообщества государств – участников СНГ.

Содружеством Независимых Государств высоко оценивается роль МААН в углублении интеграционных процессов и укреплении международной кооперации в научной сфере,

совершенствовании ее договорно-правовой базы. Представители МААН активно участвуют в работе Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах, Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки, Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации, а также в форумах творческой и научной интеллигенции, форумах ученых стран Содружества.

Благодаря активной деятельности национальных академий наук в последние годы разработан и реализуется ряд основополагающих документов по укреплению и развитию общего научно-технического и технологического пространства СНГ.

Выражаю уверенность, что сегодня будут предложены новые идеи и рекомендации, направленные на дальнейшее эффективное сотрудничество государственных и научных учреждений стран СНГ, развитие их научно-технического потенциала, объединение научно-исследовательских структур и отдельных фундаментальных исследований в рамках осуществления перспективных программ и проектов. Это, в свою очередь, будет способствовать повышению конкурентоспособности национальных научных систем и инновационному развитию национальных экономик государств – участников СНГ.

Желаю всем участникам Совета МААН плодотворной работы, успеха, новых научных открытий и свершений! Благодарю за внимание!

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
РЕКТОРА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА
АКАДЕМИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК
В. А. САДОВНИЧЕГО**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Уважаемые высокие гости, коллеги! Уважаемые члены Международной ассоциации академий наук!

Большая радость приветствовать всех участников 37-го заседания Совета МААН и это высокое собрание людей науки и образования здесь, в академии наук России. Позвольте нас всех поздравить с открытием очередного заседания Совета МААН – очень авторитетной организации, которая уже многие годы служит развитию и укреплению международных академических и научных связей между странами. Инициатором создания МААН был ее почетный руководитель, легендарный ученый, выдающийся человек Б. Е. Патон. Он был для меня учителем и старшим товарищем. В 2002 г. Московский университет стал единственным, первым ассоциированным членом МААН, не являясь академическим учреждением. В 2021 г. мы стали полноправным членом и для нас это большая честь. Мы рады дальнейшему развитию нашего сотрудничества, проектам, совместным инициативам.

В 2022 г. в Московском университете состоялось 35-е заседание Совета МААН. Мы его помним и выполняем принятые тогда решения. Деятельность МААН исторически связана

с деятельностью Евразийской ассоциации университетов. Она начала свой путь в 1989 г. в качестве Ассоциации университетов СССР, а в 1992 г. была преобразована в Евразийскую ассоциацию университетов. Тогда был сложный период: распался Советский Союз, и было необходимо сохранить культурную и историческую общности братских народов на огромной территории, объединяющей Европу и Азию. Сейчас в Евразийскую ассоциацию университетов входит более 140 ведущих университетов из 13 стран.

Несмотря на сложные события в мире, на постсоветском пространстве мы поддерживаем нашу корпорацию. 15-й съезд Евразийской ассоциации университетов мы проводили в прошлом году в Москве, а 8-й съезд в 1999 г. проходил в Минске.

Мы очень рады, что в столь непростое время трансформации люди науки, представители научного сообщества из разных стран собираются вместе.

Хотелось бы отметить работу наших филиалов и выразить благодарность. Мы имеем почти во всех странах постсоветского пространства филиалы Московского университета, которые созданы по решению президентов ваших стран и при огромной поддержке нашего Президента В. В. Путина. И, конечно, сотрудничество с академиями наук этих стран является крайне важным, потому что это хорошая площадка для сотрудничества высшего образования и академий наук.

В этой связи зачитаю две фразы из письма, которое получил вчера. Письмо от А. Г. Лукашенко. Оно относится к нашему заседанию. Он пишет: «Спасибо за внимание и поддержку. Такие письма, как ваши, очень ценны для меня. Они показывают, что политика наших государств, проводимая в интересах народа, правильная и находит отклик в сердцах и душах людей.

Заверяю, что и впредь буду делать все, что в моих силах, для защиты, укрепления и процветания Беларуси. Убежден, что мы способны преодолеть любые трудности во имя будущего». Я думаю, что вот эти слова «преодолеть трудности во имя будущего» в полной мере относятся к нашему сегодняшнему заседанию. Спасибо!

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
О. С. НАРАЙКИНА**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Уважаемые коллеги! Прежде всего я хотел бы поприветствовать всех участников сегодняшнего собрания от лица президента Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» М. В. Ковальчука и всего более чем 20-тысячного коллектива курчатовцев.

Позволю себе напомнить, хотя вы все об этом знаете, МААН была создана на очень сложном, драматическом, я бы сказал, изломе истории. Когда распался Советский Союз, и нечего здесь скрывать, очень многие полагали, что с развалом СССР умрет и великая советская наука. МААН создавалась в первую очередь как инструментарий для сохранения и развития великого научного наследия Советского Союза. Надо сказать, что с этой задачей МААН, безусловно, справилась. Новое время рождает новые вызовы. Сегодня перед нами стоит задача, по сути, цивилизационного масштаба. Задача формирования принципиально новой технологической базы цивилизации, новой техносферы, основанной на природоподобных технологиях в частности. Роль МААН в решении этих задач, с моей точки зрения, трудно переоценить. При этом я бы сказал, что теперь весь более чем 30-летний опыт деятельности нашей Ассоциации вселяет уверенность, что, работая вместе, работая плечом к плечу мы можем эти задачи решить.

Можно с уверенностью сказать, что как раз в этот критический переломный момент, когда российская наука переживала очень тяжелые времена, в Курчатовском институте была выдвинута идея создания и развития инфраструктуры мегасайенс как материальной базы консолидации и консолидации научного сообщества, по существу, возрождения науки. Эта концепция оказалась плодотворной и правильной. Результаты мы все видим. С нашей точки зрения, такая инфраструктура могла бы послужить материальной базой консолидированной деятельности МААН в решении тех задач, которые сейчас ставит время. В связи с этим хочу проинформировать вас о том, что уже сейчас создана Международная ассоциация научных организаций, которая называется «Междисциплинарный центр синхротронных, нейтронных и лазерных исследований». Мы рассматриваем эту ассоциацию как важный инструмент консолидации научного сообщества уже за пределами границ Российской Федерации – на пространстве СНГ, по сути, на мировом научном пространстве. Членство в этой ассоциации обеспечивает доступ к инфраструктуре мегасайенс, созданной и развивающейся в нашей стране. Замечу попутно, что уже в ассоциацию вступили Беларусь, Узбекистан, Иран и сейчас рассматриваются заявки Таджикистана и Объединенного института ядерных исследований (Россия).

Курчатовский институт всегда, даже не будучи полноправным членом МААН, и сейчас, когда мы таковыми стали, всем своим потенциалом, всеми своими компетенциями, знаниями и навыками активно работал на решение самых сложных задач ускорения научно-технологического развития. И сегодня мы также готовы к этому.

В заключение остается только пожелать результативной и интересной работы всем вам и приятного пребывания в Москве.

ДОКЛАДЫ И ВЫСТУПЛЕНИЯ
участников 37-го заседания
Совета Международной ассоциации
академий наук

**Доклад
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
АКАДЕМИКА МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК
Г. Я. КРАСНИКОВА**

**«ЮБИЛЕЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК:
300 ЛЕТ ВЕЛИКИХ ТРАДИЦИЙ»**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемые коллеги! Я рад приветствовать вас в стенах Российской академии наук на 37-м заседании МААН. Эта встреча приурочена к большой дате – юбилею Российской академии наук. Кстати, эта памятная дата включена в календарь значимых дат международного уровня ЮНЕСКО.

Сегодня хотелось бы начать наше мероприятие с небольшого экскурса в историю отечественной академической науки и знакомства с традициями, которые заложены и соблюдаются в Российской академии наук.

Ее славный путь начался в 1724 г. в Санкт-Петербурге. Создание академии наук связано с реформаторской деятельностью Петра I, направленной на укрепление российского государства, его экономической и политической независимости. Члены академии наук должны были обеспечивать научно-техническое развитие страны, и академия наук активно приняла участие в этом деле. Сразу следует сказать, что с момента создания она была государственной, что отличало ее от существовавших в то время академий, например Французской академии наук и др. Российская академия наук в течение всей своей

истории активно участвовала в решении актуальных государственных задач. Первый важнейший проект Академии наук – это экспедиции, это картография Российской империи, изучение минерально-сырьевой базы, этнографические исследования. Буквально через два года после создания академии появилась первая карта России.

В последующие годы ученые Академии наук много сделали для развития государства. Фактически все ключевые достижения нашей страны были невозможны без участия академической науки.

Советский период стал временем формирования Академии наук как мощной государственной структуры с исследовательскими учреждениями. Постепенно она приобрела форму организации построения как системы специализированных исследовательских учреждений. Следует отметить, что Российская академия наук – одна из немногих общероссийских институций, имеющих непрерывную 300-летнюю историю. За это время в РАН сложилось немало традиций, на которых хотелось бы остановиться.

В первую очередь это, конечно, преемственность. С начала основания в 1724 г. были назначены 12 академиков. В последующем производились выборы тайным голосованием, которые не прекращались на протяжении 300 лет. И даже в переломные моменты страны все равно академики Императорской академии наук избирали академиков СССР, а академики СССР – академиков современной Российской академии наук.

Второе – это открытое обсуждение научных результатов. В 1725 г. состоялись первые публичные обсуждения научных исследований. По традиции все значимые научные результаты должны пройти публичное обсуждение – открытое, непредвзятое, без каких-либо довлеющих догм.

Очень важно также наличие сильных научных школ. На протяжении истории у нас созданы большие научные школы: школа физики Столетова, Зельдовича; механики Жуковского; по экономике Немчинова; по генетике Вавилова, Пирогова и многие другие (здесь невозможно все перечислить). Хотелось бы обратить внимание на связь между школами, преемственностью и уважением, потому что мы всегда уважаем наших учителей и наших учеников. Мне в свое время лауреат Нобелевской премии академик Ж. И. Алферов рассказывал о том, что было 100 лет назад, а ему об этом – А. Ф. Иоффе. И я прекрасно знаю, какие события происходили в 1918 г., 1920 г. не по учебникам, а из уст в уста. Это очень важно. Мы эти научные школы бережем и развиваем.

В 2013 г. в РАН вошли академии медицинских наук – легендарная академия, организованная в 1944 г., и академия сельскохозяйственных наук, основанная в 1929 г. Сегодня они функционируют в рамках тематических отделений Российской академии наук.

В настоящее время Российская академия наук состоит примерно из двух тысяч членов, среди которых признанные ученые, исследователи с мировым именем. РАН имеет в своем составе 13 тематических отделений (представлены почти все направления науки) и четыре региональных отделения – Дальневосточное, Сибирское, Уральское и недавно созданное Санкт-Петербургское, которые помимо фундаментальных задач по различным областям науки еще решают и региональные задачи, стоящие перед данными регионами.

На протяжении всей истории Российская академия наук взаимодействовала с государством и выполняла очень много важных задач. Сегодня одним из значимых направлений является экспертная функция. Мы ведем большое количество

экспертиз. У нас большой корпус экспертов – более 5,5 тыс. ведущих ученых страны. Это не только члены Российской академии наук, это и общепризнанные ученые в своих областях, которые решением соответствующих тематических бюро отделений включаются в число экспертов. В прошлом году РАН сделала более 75 тыс. экспертных заключений. Это очень важно. Мы делаем и определяем государственные задания по фундаментальным и поисковым исследованиям фактически 800 НИИ 530 университетов. Надо отметить, Валерий Николаевич (Фальков. – *Б. Я.*) об этом уже говорил, мы проводим экспертизы всех национальных проектов, которые идут в рамках Российской Федерации.

Решением Президента РФ Высшая аттестационная комиссия (ранее относилась к Министерству науки и высшего образования Российской Федерации) отошла к Российской академии наук. Председателем ВАК стал вице-президент нашей академии В. Я. Панченко.

Российская академия наук осуществляет деятельность по экспертизе не только диссертационных работ, но и экспертных советов.

В 2024 г. указом Главы государства было закреплено обязательное участие Российской академии наук в экспертизе учебников и электронных пособий, которые сегодня есть во всех школах и в области общего образования.

Далее хотелось бы остановиться на научно-методическом руководстве, потому что РАН осуществляет научно-методическое руководство по фундаментальным и поисковым исследованиям в наших научно-исследовательских институтах. Это и утверждение долгосрочных программ и научных исследований, и формирование банка востребованных работ, и повышение роли соответствующих научных советов. Сегодня при

Президиуме РАН работает 44 научных совета, 9 комитетов и 17 комиссий. Свыше 100 научных советов работают при тематических отделениях. Научные советы помогают РАН и формируют программы фундаментальных и поисковых исследований. Каждый научный совет координирует выполнение так называемых дорожных карт или национальных проектов, которые ведутся в рамках Российской Федерации.

В рамках научно-методического руководства и определения стратегии научно-технологического развития у нас сформирован научный совет при Комиссии по научно-технологическому развитию Правительства, который возглавляет президент Российской академии наук.

Еще одна очень важная составляющая – это издательская деятельность. Все знают, что у нас через три года после образования Российской академии наук, примерно в 1728 г., было организовано издательство «Наука», которое и сегодня входит в состав РАН и ведет очень важную работу по издательской деятельности. В соответствии с поручением Президента РФ в Российскую академию наук входит Российский центр научной информации, который совместно с издательством «Наука» будет формировать структуру, связанную с издательским домом и созданием единой журналистской платформы и ответственных баз данных.

Еще одна важная деятельность, о которой здесь многие уже говорили, – это вопросы, связанные с международным направлением. Российская академия наук является участником 42 международных научных организаций. В РАН в настоящий момент состоят 437 иностранных членов из 55 стран мира. Российская академия наук регулярно организует на своей площадке крупные научные мероприятия с международным участием. В этом году мы приняли наших коллег из

Академии наук ЮАР и провели встречу глав академий наук стран БРИКС.

Я не хотел бы здесь сегодня занимать много времени, рассказывая о Российской академии наук. Думаю, что многие иностранные делегации и наши друзья в рабочем порядке могут узнать о деятельности Российской академии наук, принять участие в экскурсиях. В заключение хотелось бы еще раз подчеркнуть, что Российская академия наук – это интеллектуальный штаб развития отечественной науки в нашей стране. Завершая свое выступление, желаю всем нам успехов в работе этого заседания, плодотворных дискуссий, всего самого доброго.

**Доклад
руководителя Международной Ассоциации
Академий наук
Академика В. Г. Гусакова
«Развитие Международной Ассоциации
Академий наук как форма межакадемического
сотрудничества в современном мире»**

Уважаемые коллеги! Каждый раз, обращаясь к своим коллегам – президентам академий и руководителям крупных научных центров, принимающих участие в очередном заседании Совета МААН, очерчиваю круг актуальных вопросов для обсуждения. Сегодня хочу представить свой доклад в более широком контексте. В прошлом году мы отметили 30-летие МААН, в этом отмечаем 300-летие Российской академии наук. Я вижу в этих цифрах прямой символизм. С одной стороны, длинная и насыщенная различными событиями история развития Российской академии наук, ее обширные научные связи. С другой – история развития МААН, создание которой во многом стало возможным на базе бывших республиканских академий наук, а также попыткой сохранить традиции устоявшегося научного сотрудничества.

Эти факты не просто дань уважения истории, наши организации очевидно связаны широким и плодотворным взаимодействием на протяжении длительного времени. Не ставя своей целью углубляться в историю, все же стоит отметить преемственность развития науки с момента создания в 1724 г. Петербургской академии наук (или как ее еще называли Императорская академия наук) до утверждения Российской академии

наук в 1917 г. С 1925 по 1991 г., как известно, функционировала Академия наук СССР, а после распада Советского Союза произошло обособление республиканских академий. На этой фундаментальной основе и возникла МААН. Конечно, в последнее время МААН приобрела принципиально иной масштаб и статус. Однако связи, которые существуют в настоящее время между нашими государствами, взаимоотношения между научными сообществами во многом были сформированы еще в годы существования Академии наук СССР.

Приведу несколько примеров из истории, которые показывают, насколько тесно переплетена работа наших академий и научных сообществ, откуда идут корни межакадемического взаимодействия в рамках Совета МААН. Это важно в связи с большой юбилейной датой – 300-летием Российской академии наук.

Так, в 30-е гг. XX в. распространенной и эффективной формой сотрудничества ученых, которая давала возможность обмениваться информацией по актуальным научным проблемам, обсуждать и определять перспективы исследований, являлась работа сессий академий наук, всесоюзных, республиканских научных съездов, конференций, совещаний. Одним из направлений межакадемического сотрудничества было совместное планирование научной деятельности с целью предотвращения параллелизма в исследованиях. Уже в те годы среди прочих достижений отмечалось внедрение системы планирования академической научно-исследовательской деятельности и согласование ее с органами государственного и хозяйственного управления и руководством разных отраслей экономики. Хочу особо отметить тот факт, что Академия наук СССР брала на себя обязательство по формированию сквозной научной тематики всей страны, включая подготовку научных кадров для рес-

публиканских академий. Тот далекий опыт совместного обсуждения различных вопросов научной сферы спустя десятилетия, пусть и с определенными изменениями, полагаю, должен также быть в основе функционирования нашего Совета МААН.

В 1967 г. президиум Академии наук СССР принял постановление «Об общем положении о научных советах по важнейшим проблемам (направлениям) естественных и общественных наук», которое определило формы деятельности, состав и содержание научно-организационной работы советов. Согласно этому документу научные советы стали координирующими и научно-консультативными органами. В их состав включались ведущие ученые академии наук, представители министерств и ведомств, сотрудники научно-исследовательских учреждений, преподаватели высших учебных заведений, представители научных и других учреждений и организаций, участвующих в разработке данной проблемы. Вся работа по координации строилась на принципе научного авторитета координирующего органа. К началу 1976 г. в Академии наук СССР насчитывалось около 200 проблемных научных советов.

В годы перестройки разрушились научные и производственные связи академических учреждений, ученым стали недоступны общие банки данных, уникальные исследовательские комплексы и оборудование, созданные общими усилиями. В этой ситуации появилась идея поиска новой организационной формы дальнейшего сотрудничества.

Предложение по объединению усилий в работе республиканских академий наук было высказано президентом Академии наук УССР Б. Е. Патонем еще в сентябре 1991 г. Оно получило поддержку со стороны президента Академии наук СССР Г. И. Марчука, а в дальнейшем – и президентов академий наук союзных республик.

На Учредительном собрании в Киеве 23 сентября 1993 г. руководителями национальных академий наук было подписано Соглашение о создании МААН и утверждено Положение о МААН. Цель – консолидация усилий академических организаций стран СНГ для выработки совместных решений на многосторонней основе по ряду важнейших научных проблем.

С первых лет функционирования Ассоциации основными направлениями ее деятельности стало содействие усилиям организаций – членов МААН, государственным и межгосударственным органам в решении вопросов сохранения и развития национальных научно-технологических пространств, содействие более тесному взаимодействию национальных академий наук и высшей школы.

С момента образования МААН проведено 36 заседаний Совета МААН, проходившие в Алматы, Алуште, Ашхабаде, Бишкеке, Дубне, Душанбе, Киеве, Кишиневе, Минске, Москве, Тбилиси, на которых было принято свыше 350 постановлений Совета МААН.

Важным достижением МААН на начальном этапе ее деятельности была разработка Соглашения о создании общего научно-технологического пространства на территории СНГ. В частности, по инициативе Академии наук Беларуси в 1995 г. в Минске на заседании Совета МААН на основании трех проектов, представленных Российской академией наук, Академией наук Беларуси и НАН Украины, был выработан проект этого соглашения.

МААН, безусловно, состоялась как авторитетная международная организация. В частности, Ассоциация получила признание ЮНЕСКО: в 2012 г. сотрудничество приобрело статус консультативного партнерства.

С 25 мая 2017 г. в истории МААН начался новый этап. В соответствии с постановлением Совета МААН функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении стала выполнять Национальная академия наук Беларуси.

За это время Советом МААН совместно с базовой академией МААН определены приоритеты и сформулированы перспективные направления развития: увеличение численности Ассоциации за счет принятия новых членов, расширение масштабов деятельности научных советов, активное привлечение молодых ученых к деятельности МААН, создание информационных ресурсов Ассоциации, повышение медийной узнаваемости, расширение договорной базы. Предпринимаемые шаги позволили реализовать многие новые начинания и, главное, обеспечили дальнейшее укрепление статуса и повышение роли МААН при сохранении ее традиций.

В настоящее время МААН успешно выполняет целый ряд функций: управленческую, экспертную, информационную, коммуникационную, научно-организационную.

Управленческая функция реализуется через ежегодные заседания Совета МААН (с 2017 г. НАН Беларуси организовано и проведено 8 заседаний Совета МААН), в которых приняли участие руководители и делегации академий наук и крупных научных центров от стран Карибского бассейна до Азии. На 1 сентября 2024 г. в МААН входит 27 организаций с правом прямого голоса.

Надо сказать, что каждая из организаций – членов МААН обладает своим опытом реформирования и поступательного развития. Одни организации успешно прошли через это, для других структурные изменения сопровождались и сопровождаются непростым процессом адаптации. Обсуждение такого

опыта постоянно находилось в центре внимания Совета МААН. Конечно, эта преемственность в обсуждении ключевых вопросов для функционирования наших организаций, безусловно, должна быть сохранена.

После перехода штаб-квартиры МААН в НАН Беларуси был продолжен курс на укрепление взаимодействия в международных интеграционных объединениях. За последнее время подписаны Меморандум о взаимодействии с Исполнительным комитетом Содружества Независимых Государств и Соглашение о сотрудничестве с Постоянным комитетом Союзного государства Беларуси и России. Укрепилось убеждение, что только сообща можно решать проблемы глобального характера. Следовательно, создание единого научно-технического и инновационного пространства на территории стран – членов МААН в настоящее время приобретает особую важность, так как только объединенный интеллектуальный потенциал всех наших стран позволит на должном уровне обеспечить надежное научное сопровождение устойчивого социально-экономического развития всех наших государств.

Экспертная функция и решение широкого спектра задач международной научной кооперации в МААН возложены на научные советы Ассоциации в наиболее актуальных сферах научного поиска: от важнейших проблем в области биотехнологии и вирусологии, космоса и дистанционного зондирования Земли, новых материалов, нанотехнологий и nanoиндустрии, нефтехимии до математики, географии и геологии, сельского хозяйства, истории, науковедения, книгоиздания и книжной культуры. За более чем 30-летнюю деятельность Ассоциации в работе научных советов МААН приняли участие несколько тысяч ученых, издано множество публикаций.

25 ноября 2021 г. состоялся Первый съезд научных советов МААН, в котором приняли участие их руководители. Принята

итоговая резолюция с акцентом на укрепление кадрового потенциала, широкое привлечение молодых ученых, концентрацию усилий на энергетической безопасности, внедрение энергоэффективных технологий, продовольственную безопасность и охрану окружающей среды, развитие космических технологий, химии и нефтехимии, усиление экологической безопасности, развитие информационных и коммуникационных систем и технологий, сохранение историко-культурного наследия и др.

Назрела необходимость проведения Второго съезда, где следует актуализировать все направления и выработать стратегические направления деятельности советов. Прошу внести предложения о месте и сроках проведения.

В МААН существует достаточное количество научных советов, поэтому на перечисление результатов их работы понадобится немало времени. В связи с этим целесообразно остановиться на наиболее заметных достижениях:

Международная ассоциация историков и архивистов государств – участников СНГ (прежнее название Ассоциация институтов истории стран СНГ; менее чем за год ими проведено три крупных мероприятия в России и Узбекистане, а совсем скоро в этом году в Таджикистане пройдет Международная летняя школа молодых ученых-историков стран СНГ на тему «Историческая память на пространстве СНГ: конфликты или консенсус»);

Научный совет по книжной культуре, книгоизданию и библиотекам (под эгидой этого научного совета проходит одна из старейших и самых авторитетных научных конференций по книговедению «Федоровские чтения», в частности в мае 2024 г. они были приурочены к 300-летию со дня основания РАН и 460-летию русского книгопечатания);

Научный совет по вопросам охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий (действует более 20 лет

в МААН; в прошлом году было принято решение усилить его работу, подключив к его деятельности Национальный центр интеллектуальной собственности Беларуси; ведутся переговоры о привлечении к работе в этом научном совете Федеральной службы по интеллектуальной собственности России (Роспатент));

Научный совет по аграрным проблемам (создан в 2019 г.) с момента своего существования провел несколько заседаний, на которых обсуждались актуальные для аграриев стран – участниц МААН тенденции и направления научного поиска в области селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур, картофеля, а также вопросы обеспечения продовольственной безопасности путем создания и внедрения в производство новейших высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, продуктов питания, пород животных, современной высокопроизводительной сельскохозяйственной техники и оборудования;

Научный совет химических обществ (создан в 2022 г., объединился в работе с Белорусским химическим обществом и Российским химическим обществом имени Д. И. Менделеева; проведен семинар «Перспективы науки химическому и нефтехимическому производству» (2022 г.) и организована Международная конференция «Альтернативные источники сырья и топлива» (2023 г.); в октябре этого года в Парке наук и искусств «Сириус» (Сочи, Россия) при участии Научного совета химических обществ состоится XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвященный 300-летию РАН и 190-летию Д. И. Менделеева);

Совет молодых ученых (создан в 2019 г.; цель – вовлечение молодежи в работу Ассоциации; основные задачи – развитие научного и творческого потенциала молодежи организаций –

членов МААН; содействие научному и профессиональному росту, активному участию молодых ученых в фундаментальных и прикладных научных исследованиях; активизация международного сотрудничества и популяризация науки через организацию конференций, семинаров, научных школ, конкурсов и других научных и научно-практических мероприятий для молодых ученых; выполнение совместных научно-исследовательских проектов и проведение мероприятий с советами молодых ученых; принято решение о ежегодной (в октябре) встрече руководителей советов молодых ученых организаций – членов МААН на базе НАН Беларуси в рамках проведения Международной молодежной научной конференции «Молодежь в науке»;

Научный совет по развитию образования (создан в 2023 г., в работе которого основную роль играют Российская академия образования и Московский государственный университет). На первом заседании Научного совета в 2023 г. представители руководства государственных органов, осуществляющих управление в сфере образования и науки, и профильных организаций приняли участие в работе стратегической сессии «Образование: наука и практика. Вызовы и приоритеты», были обсуждены ключевые стратегии и механизмы повышения качества диссертационных исследований в сфере наук об образовании, а также была отмечена важность объединений российских и зарубежных экспертов вокруг проблематики востребованности диссертационных исследований.

Это лишь некоторые примеры. Их гораздо больше. Коллеги, я обращаюсь к вам очередной раз, дайте своих представителей для работы в каждом совете, деятельность которых представляет для вас интерес.

В целях упорядочения работы научных советов мы создали базу научных советов МААН (на 1 сентября 2024 г. она

насчитывает более 400 экспертов). Многие советы по-прежнему требуют актуализации работы. Все эти вопросы нам надо обсудить на съезде советов.

Не могу не отметить, что потенциал научных советов раскрыт не полностью. Вопросы их оптимизации поднимались неоднократно. Уверен, что и сегодня на уровне руководителей организаций – членов Ассоциации и завтра на уровне сопредседателей научных советов прозвучит немало конструктивных предложений. На нашем заседании по инициативе Российской академии наук планируется утвердить Научный совет МААН по медицине. По согласованию с Национальной академией наук Азербайджана курируемые ею три научных совета (Научный совет по проблемам геологических опасностей, Научный совет по геодезии и геофизике и Научный совет по изучению региона Каспийского моря) планируется объединить в один Научный совет по геодинамике и сейсмологии МААН. Подобная практика не является чем-то необычным для нашей Ассоциации. Несколько лет назад аналогичным образом через слияние был создан Научный совет по книжной культуре, книгоизданию и библиотековедению. Укрупнение научных советов – один из способов активизировать их работу. Научные советы – это основная наша структура, а эффективность МААН зависит от эффективности работы советов.

Информационная функция находит свое отражение в издании многочисленных бюллетеней, буклетов, фотоальбомов, поддержке официального сайта Ассоциации. В МААН издается собственный бюллетень (за 2017–2024 гг. выпущено 10 номеров), в котором размещаются материалы заседаний Совета МААН и освещаются различные значимые вопросы. Всего с момента основания МААН вышло 73 номера.

По инициативе РАН, поддержанной МААН, учрежден международный научный и общественно-политический журнал

«Общество и экономика», который издается ежемесячно с 1998 г. В состав его международной редколлегии входят представители академий наук – членов МААН. Журнал выполняет функции междисциплинарного издания, освещая новейшие научные результаты, достигнутые в социально-экономических и гуманитарных исследованиях, способствует координации и углублению кооперации фундаментальных исследований и разработок в академиях наук и научных центрах – членах МААН.

В качестве дальнейшего развития информационных возможностей нашей Ассоциации предлагаю организовать новый междисциплинарный журнал МААН, где предполагается печатать доклады и статьи ученых – членов МААН и научных советов МААН по наиболее актуальным и востребованным направлениям.

В 2017 г. появился отдельный сайт МААН www.int-maan.by, на котором размещена информация о структуре Ассоциации, деятельности научных советов, фотоиллюстративный и другие материалы о деятельности МААН. Особо отмечу, что там впервые представлена информация обо всех 28 научных советах.

С информационной функцией неразрывно связана *коммуникационная* – проведение совместных мероприятий, форумов, конференций, симпозиумов, круглых столов. Так, в организациях – членах МААН ежегодно проводятся тысячи мероприятий. Но в этой области есть еще большой незадействованный потенциал. Предлагаю на платформе базовой академии наук МААН, которой является сейчас Национальная академия наук Беларуси, проводить ежегодные сессии по 4–5 научным направлениям совместно с научными советами МААН. Прошу присутствующих руководителей организаций – членов МААН высказаться по этому вопросу.

Свою роль должен сыграть Организационно-технический совет МААН, который занимается подготовкой повестки дня и вопросов для рассмотрения на заседании Совета МААН, информированием членов Ассоциации о планируемых мероприятиях, подготовкой ежегодных сводных отчетов о деятельности научных советов для заседания Совета МААН.

30 лет вместили в себя множество принятых документов, проведенных мероприятий, реализованных инициатив. Как бы ни было сложно, МААН следовала незыблемому правилу – активно содействовать развитию научной сферы в наших странах и объединению усилий организаций и ученых ради общей цели – укрепление и развитие науки и улучшение научного обеспечения экономики наших стран. Полагаю, что в целом эти задачи можно считать выполненными.

Естественно, деятельность МААН не лишена недостатков, далеко не все, что намечалось, удалось реализовать. Необходимо более активно информировать властные структуры о проблемах в науке, предлагать конструктивные пути их решения; содействовать развитию взаимовыгодной кооперации академий наук и научных центров; акцентировать внимание на решении проблемы привлечения талантливой молодежи в сферу науки и закрепления научной смены; осуществлять меры по повышению авторитета науки и ученых и др.

Вместе с тем призываю академии наук и научные центры МААН, лидеров, руководителей и ученых впредь более активно включаться в работу Ассоциации и ее структурных подразделений, прежде всего научных советов по разным направлениям.

Какой же мы желаем видеть МААН в будущем? Как она должна быть организована? Актуальность этих вопросов с каж-

дым годом растет. На мой взгляд, с учетом быстротечности происходящих в мире и в научной сфере событий необходимо более тщательно подойти к краткосрочному планированию. В нынешних условиях тактика поэтапных действий представляется более целесообразной, поэтому каждое из принятых Советом МААН решений должно реализовываться. В свою очередь, это предполагает выстраивание приоритетов в работе Ассоциации. Если мы предлагаем внести изменения в научные советы, значит должны четко понимать, что это даст, как активизирует работу, насколько целесообразны эти изменения именно сейчас и достаточен ли кадровый потенциал для подобных решений.

Уважаемые коллеги! В качестве итогового документа 37-го заседания Совета МААН предлагается принять новую концепцию кооперации и развития Ассоциации в эпоху трансформаций. В этом документе предлагается комплекс мер, направленных на создание новой архитектуры сотрудничества ученых в условиях геополитических и экономических сдвигов, проявлений глобальной турбулентности и начавшейся смены «полюсов силы». Эта новая концепция лежит перед вами.

Наука имеет глобальный характер, вместе с тем все чаще в рамках конкурентной борьбы в мире вводятся те или иные ограничения. МААН, объединяющая крупнейшие научные центры, не может остаться в стороне от этих процессов. В этом заключается основная идея МААН – мы должны быть вместе, чтобы объединенными усилиями, поддерживая друг друга, подняться на новый уровень.

При этом хочу особо подчеркнуть, что МААН по силам не просто развивать сотрудничество. Мы можем формулировать собственную повестку, основываясь на наших исторических

связях, традициях, технических и кадровых возможностях и, конечно, потребностях наших стран, гибко подходить к определению целей, задач и привлечению ресурсов, принимать быстрые решения, соответствующие духу времени.

МААН наук может и должна быть инициатором действенных, эффективных решений, координатором взаимодействия крупных научных центров на территории наших стран. Приглашаю всех участников Совета МААН к активной дискуссии.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕЗИДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
А. К. КУРИШБАЕВА**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Уважаемые коллеги, члены Совета МААН!

Прежде всего позвольте выразить искреннюю признательность РАН и МААН за приглашение принять участие в этом знаменательном форуме. 300-летие Российской академии наук – это не просто юбилей одного учреждения. Это значимое событие для всей мировой науки. Оно символизирует выдающийся вклад Российской академии наук в развитие научной мысли и ее ключевую роль в формировании научного пространства (как евразийского пространства, так и мира в целом).

История Российской академии наук – это не только история научных открытий, но и символ интеллектуальной мощи, упорства и стремления к познанию. Основанная в 1724 г. по указу императора Петра I академия стала одной из первых национальных академий наук в мире. С тех пор ее деятельность неизменно оказывает влияние на глобальное научное сообщество и формирование научной повестки.

Юбилей Российской академии наук – это повод оглянуться на ее великое прошлое, возможность задуматься о будущем мировой науки, о тех вызовах, которые стоят перед ней сейчас. В XXI в. мы сталкиваемся со множеством беспрецедентных проблем глобального масштаба: изменение климата, вопросы устойчивого развития, обеспечение глобальной продовольст-

венной и энергетической безопасности и др. Все эти задачи требуют объединенных усилий международного научного сообщества. В этом контексте хотелось бы подчеркнуть ключевую роль, которую играет МААН, созданная в 1993 г. для консолидации усилий академий наук стран СНГ и обеспечения их тесного взаимодействия.

С момента своего создания МААН стала важнейшим инструментом для укрепления научных связей и развития совместных исследований. МААН – это уникальная платформа, позволяющая координировать научные исследования и обмениваться опытом. На протяжении последних трех десятилетий Ассоциация стала важным актором на международной арене, способствуя реализации множества совместных проектов и инициатив. Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан является высшей научной организацией нашей страны в соответствии с нашим законодательством. По решению Президента ей придан государственный статус. НАН Республики Казахстан неизменно следует принципам открытости и международного сотрудничества, высоко ценит те достижения, которые были достигнуты благодаря деятельности МААН.

Сегодня казахстанскую делегацию представляет известный ученый страны М. Ж. Журинов, который много сделал для развития академической системы Казахстана.

Выражаю особую признательность академику В. Г. Гусакову за его содержательный доклад. Хочу отметить, что он охватывает важные вехи развития МААН и предлагает новые ориентиры для нашего дальнейшего межакадемического сотрудничества. Правильно сказал Владимир Григорьевич, одним из главных направлений МААН должна быть эффективная система планирования научной деятельности и координации исследований наших стран.

Если вспомнить опыт советской науки, то формирование, как тогда говорили, сквозной научной тематики союзных республик было определяющим фактором развития советской науки. По такому пути интеграции на междисциплинарном страновом уровне, а также в формате мегасайенс развивается наука и в других технологически развитых странах, о чем сейчас говорили наши коллеги.

Отдельно хотелось бы остановиться на роли научных советов МААН, которые стали основой для координации исследований по ключевым направлениям. Следует отметить, что эти научные советы выполняют важную функцию и способствуют развитию таких направлений, как биотехнологии, космические исследования, нанотехнологии, нефтехимия и многие другие. Национальная академия наук Республики Казахстан будет активно участвовать в деятельности этих научных советов. Мы готовы усилить ее, предлагая свои ресурсы и экспертизу для работы по приоритетным направлениям. Например, Казахстан уже вносит значительный вклад в Научный совет по космическим технологиям, вопросам энергетической безопасности. Вместе с тем, уважаемые коллеги, предлагаем усилить синхронизацию наших научных исследований в области экологии, по вопросам изменения климата, интегрированного управления водными ресурсами. Мы согласны с предложением о создании новых научных советов по приоритетным направлениям научных исследований. Прозвучало предложение о создании объединенного научного совета по геодинاميке и сейсмологии под эгидой Национальной академии наук Азербайджана. Это хороший пример прагматичного подхода к координации научных исследований. Мы видим в этом объединении возможность эффективного распределения ресурсов и концентрации усилий на важнейших направлениях, важнейших задачах.

Уважаемый Владимир Григорьевич, мы поддерживаем проведение второго съезда научных советов МААН. На самом деле это мероприятие назрело. Особо следует отметить важность работы МААН по привлечению молодежи в деятельность Ассоциации, создание Совета молодых ученых МААН. Все мы понимаем, что поддержка молодых ученых в наших странах является одним из ключевых аспектов будущего развития науки.

В начале этого года при Национальной академии наук Республики Казахстан был создан Совет молодых ученых. Радует, что за это короткое время он превратился в авторитетное представительство молодых ученых республики. В эти дни руководители советов молодых ученых нашей академии принимают очень активное участие во всех мероприятиях Совета молодых ученых МААН. Хочу заверить, что и впредь они будут достойно представлять Национальную академию наук Республики Казахстан в Совете молодых ученых МААН.

Завершая свое выступление, хотелось бы выразить свою благодарность академику В. Г. Гусакову за его многолетнюю и эффективную работу в должности руководителя МААН, за его очень содержательный доклад, за Ваше выступление, в котором Вы подытожили достижения МААН и обозначили ключевые направления дальнейшего развития. Как сказал Владимир Григорьевич, МААН может формировать собственную повестку, основанную на наших исторических связях.

Национальная академия наук Республики Казахстан поддерживает все инициативы, предложенные в докладе, и готова активно участвовать в их реализации. Мы убеждены, что дальнейшее развитие МААН откроет новые горизонты для научного взаимодействия и позволит нам вместе решать глобальные задачи, стоящие перед мировым научным сообществом. Желаю всем нам успехов, новых научных достижений.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА
И. С. ГУЛИЕВА**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Дорогие гости, друзья! Со дня образования МААН в 1993 г. Азербайджан все время принимал активное участие в ее работе, не пропуская почти ни одного заседания. У нас в рамках этой и других коопераций сложились очень успешные отношения. Хочется выделить Объединенный институт ядерных исследований в Дубне, с которым мы продолжаем активно сотрудничать. В рамках МААН мы поддерживаем связь со всеми академиями наук. Как сегодня уже говорили, время сейчас сложное, турбулентное. Долгое время три академии оставались в стороне от этих турбулентных перемен и почти сохраняли консервативную структуру. Это академии наук Беларуси, Армении и Азербайджана. Теперь, видимо, дошла очередь и до нас. Недавно основные наши институты естественных наук были переданы Министерству науки и образования. Не знаю, что из этого выйдет. По крайней мере, я лично не видел ни одного положительного примера таких реформ.

Сегодня время новых вызовов не только в политике и экономике, но и в науке. На первый план выходит работа, связанная с глобальным изменением среды. Вы знаете, что в Баку через два месяца пройдет Международная климатическая конференция «COP29» с участием гостей (около 80 тыс. человек) из почти 100 стран. Время диктует перемены. Недавно состоялся визит Президента России В. В. Путина в Азербайджан.

Президенты обсуждали очень много вопросов, в том числе вопрос Каспийского региона, который всегда был в центре нашего внимания. В свое время прежним президентом академии наук (Сергеев А. М. – Б. Я.) была инициирована так называемая программа трех «Э» – экономика, энергетика, экология. Мы начали эту работу, дважды состоялся визит Александра Михайловича в Азербайджан, он был принят президентом академии наук. Уважаемый Геннадий Яковлевич, я думаю, что нам нужно обязательно вернуться к этой тематике. Программе можно дать статус мегапроекта, это будет интересно всем.

НАН Азербайджана продолжает оставаться членом МААН. Государство поддерживает эту инициативу. Будем продолжать, возможно, в новом формате.

**Доклад
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА АКАДЕМИИ НАУК ПРОВИНЦИИ
ШАНЬДУН Китайской Народной Республики
ЦАО МАОЮНА**

**«Опыт международного сотрудничества
в рамках МААН»**

Уважаемый президент Международной ассоциации академий наук, академик Гусаков, уважаемый президент Российской академии наук Красников, уважаемые гости, дамы и господа!

Для меня большая честь принять участие в этом грандиозном съезде МААН, который собрал ведущих ученых и исследователей со всего мира. Прежде всего позвольте мне передать самые искренние приветствия от имени господина У Яньтао, президента Шаньдунской академии наук, организаторам заседания и всем присутствующим гостям.

Шаньдунская академия наук является одним из первых высших учебных заведений, участвующих в национальном проекте «Интеграция производства и образования», и крупнейшим комплексным научно-исследовательским учреждением в области естественных наук в провинции Шаньдун.

В мае 2017 г. Правительство провинции Шаньдун объединило Шаньдунскую академию наук и Циллуский технологический университет, создав новый Циллуский технологический университет. После добавления новой образовательной платформы Шаньдунская академия наук объединила качественные научные и образовательные ресурсы провинции Шаньдун, что привело к ярко выраженной интеграции науки и образования и дальнейшему повышению комплексных возможностей.

В настоящее время в состав академии входят 26 учебных и научно-исследовательских подразделений, в которых работают более 2 200 преподавателей и обучаются более 35 тыс. студентов. Восемь дисциплин входят в 1 % лучших в мировом рейтинге ESI. Имеется 13 платформ национального уровня, включая Национальный суперкомпьютерный центр в Цзинане. Общая стоимость учебного и научно-исследовательского оборудования составляет 2,314 млрд юаней. В последние годы было реализовано более 400 национальных научно-исследовательских проектов, а ежегодное финансирование научных исследований превышает 1 млрд юаней в течение трех лет подряд.

Было создано более 70 технологических компаний, а объем контрактов на передачу технологий занимает 34-е место среди университетов страны. Издаются три научных журнала: «Журнал Циллуского технологического университета», «Наука и управление» и «Шаньдунская наука». В настоящее время установлены научно-технические связи с более чем 40 правительственными органами и более чем 100 ведущими предприятиями, создано более 70 технологических компаний, что в совокупности принесло прямой экономический эффект более 100 млрд юаней.

В области международного сотрудничества Шаньдунская академия наук имеет тесные связи со 124 университетами и научно-исследовательскими институтами из 50 стран.

Особенно тесное сотрудничество налажено с Университетом Флиндерса (Австралия), Оклендским технологическим университетом (Новая Зеландия), Национальной академией наук Беларуси, Академией наук Узбекистана, Тихоокеанским институтом биоорганической химии Дальневосточного отделения Российской академии наук, Институтом проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Физико-тех-

ническим институтом имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук и др. В среднем ежегодно осуществляется около 800 визитов в обоих направлениях.

С 2016 г. Шаньдунская академия наук самостоятельно учредила специальный фонд международного сотрудничества, в который было инвестировано в общей сложности 105 млн юаней. Было поддержано около 197 проектов, что значительно повысило уровень международного взаимодействия, обеспечило регулярный обмен между китайскими и зарубежными научными и педагогическими кадрами, позволило реализовать совместную деятельность в таких областях, как лазерные технологии, морское приборостроение, компьютерные науки, биомедицина, новые материалы и новые источники энергии.

Шаньдунская академия наук присоединилась к МААН в 2019 г., а в 2023 г. на 36-м заседании Совета МААН ей был присвоен статус полноправного члена. Ассоциация является важной платформой для нас, где мы знакомимся с новыми друзьями и встречаемся со старыми.

В рамках МААН в 2023 г. Шаньдунская академия наук и Национальная академия наук Беларуси создали Белорусский исследовательский центр Шаньдунской академии наук, совместно провели в Минске китайско-белорусский (Шаньдун) форум по научно-техническому и образовательному обмену. В этом году совместно подали заявки на пять проектов межправительственного сотрудничества между Китаем и Беларусью, а в конце года планируется совместное проведение китайско-белорусского (Шаньдун) форума молодых ученых.

В 2023 г. Шаньдунская академия наук и Академия наук Узбекистана создали совместную инновационную базу для разработки технологий мелиорации засоленных почв Аральского моря. В октябре этого года мы направим 10 выдающихся

ученых в Академию наук Узбекистана для проведения 20-дневного академического обмена. Можно сказать, что МААН была, есть и будет важным окном для внешних обменов и сотрудничества Шаньдунской академии наук в течение длительного времени. Мы хотели бы особенно поблагодарить академика Национальной академии наук Беларуси В. Г. Гусакова, внесшего огромный вклад в развитие Ассоциации, созданной академиком Б. Е. Патонем.

Шаньдунская академия наук как полноправный член МААН все еще имеет много возможностей для улучшения своего участия в деятельности Ассоциации. Например, мы должны рекомендовать больше экспертов из различных областей для участия в повседневной деятельности научных комитетов МААН, чтобы больше членов Ассоциации узнали о нашей научно-исследовательской работе и мы могли учиться друг у друга.

До настоящего времени заседание Совета МААН еще не проводилось в Китае. Провинция Шаньдун является миниатюрной моделью Китая, будучи типичным представителем страны как по географическому положению, экономическому масштабу и промышленной структуре, так и культурному духу. По общему объему экономики провинция находится на 3-м месте в стране, а по общей стоимости сельскохозяйственной продукции много лет подряд занимает 1-е место в Китае. Шаньдун расположен на восточном побережье Китая, между Пекином и Шанхаем. Это важное место зарождения китайской цивилизации и родина конфуцианской мысли. Академия наук провинции Шаньдун находится у подножия горы Тайшань, на берегу р. Хуанхэ, на родине Конфуция, впитав в себя богатую культуру Ци и Лу, пропитанную духом гор, вод и великих мудрецов. Мы надеемся получить возможность провести заседание Совета, чтобы продемонстрировать нашим братским организа-

циям-членам гостеприимство и искренность родины Конфуция и Мэн-цзы, города фонтанов под небесами, а также показать ученым и экспертам инновационный потенциал Академии наук провинции Шаньдун. Если нам посчастливится получить одобрение организаций-членов, Академия наук провинции Шаньдун приложит все усилия, чтобы организовать конференцию на высочайшем уровне и встретить уважаемых гостей с высшими почестями.

В заключение еще раз хочу поблагодарить организаторов конференции и пожелать полного успеха МААН. Надеюсь, что в предстоящие дни у нас будет больше возможностей для обмена мнениями и сотрудничества, чтобы совместно способствовать развитию науки и техники и внести еще больший вклад в прогресс человеческого общества.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА КУБИНСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ТАЛАВЕРА БУСТАМАНТЕ ИСНЕРИ

Уважаемый академик Владимир Григорьевич Гусаков, руководитель Международной ассоциации академий наук, Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси! Уважаемый академик Геннадий Яковлевич Красников, президент Российской академии наук, принимающий 37-е заседание Совета МААН! Уважаемые президенты академий наук, члены Совета МААН и приглашенные!

Свое выступление начну с поздравления от имени президента Кубинской академии наук доктора Луиса Веласкеса Переса, руководящего состава академии и кубинских ученых в адрес Российской академии наук, с которой нас объединяют тесные узы сотрудничества и дружбы, по случаю ее 300-летия.

Для Академии наук Кубы большая честь участвовать в качестве полноправного члена в 37-м заседании Совета МААН и иметь возможность внести свой скромный вклад в будущую успешную работу этой значимой Ассоциации. Особая благодарность Вам, Владимир Григорьевич, и Национальной академии наук Беларуси за вклад в достижение этой цели.

Академия наук Кубы одна из самых активных академий в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна. Она проводит комплексную работу с сообществом и осуществляет консультативную деятельность в тесном взаимодействии с руководством страны и всем национальным научным сообществом.

Особое внимание уделяется поиску инновационных решений важнейших проблем страны в области энергетики, продо-

вольствия и увеличения экспорта. Создание динамичных взаимосвязей между академическим и бизнес-секторами стало важным шагом в стремлении науки стать активным субъектом экономики страны.

В нынешних условиях международное научное сотрудничество и обмен играют ключевое значение. Усиление роли Академии наук Кубы в процессе соединения кубинской науки и международного научного сообщества и похожими академиями наук, особенно в рамках МААН, является основной стратегической задачей. МААН предоставляет большие возможности для совместной деятельности как в рамках работы научных советов, так и в много- и двусторонних межакадемических отношениях.

В нынешних условиях мы предлагаем обратить особое внимание на содействие интеллектуализации науки и инновационной деятельности как путь для производственной трансформации и международной интеграции экономики; усиления роли науки, технологий и инноваций, выступающих инструментами научной дипломатии для достижения целей внешней политики; расширения связей между инновационными системами наших стран и стимулирования создания многонациональных цифровых экосистем.

Содействие организации конкурсов многонациональных межакадемических проектов, направленных на решение общих проблем, создание фондов для инновационных проектов и предложение двусторонних конкурсов в области науки, технологий и инноваций, продвижение и содействие перехода технологий между нашими странами – способы приобретения технологического суверенитета и обеспечения устойчивого развития. Куба благодаря своему стратегическому положению в Америке и расположению на юге будет играть двойную роль –

как акцептор и посредник, а также как поставщик технологий другим странам континента. Следует отметить и содействие созданию совместных лабораторий и исследовательских центров, в которых будут участвовать университеты и высокотехнологичные предприятия из стран – членов МААН.

Важным является взаимодействие в рамках формирования и развития человеческого капитала в стратегических областях науки и технологий посредством академического сотрудничества с научными учреждениями мирового уровня, предоставление стипендий для докторантов и аспирантов, расширение обмена между молодыми учеными и усиление роли советов молодых ученых.

Увеличение объема создания интеллектуальной собственности и совместных публикаций посредством научного и технологического обмена, а также комплиментарности между нашими странами – еще один способ увеличения патентного портфеля и видимости достигнутых научных результатов.

Создание нового Научного совета по нейронаукам и нейротехнологиям можно считать отправной точкой существующего сотрудничества между исследовательскими центрами Республики Куба, Китайской Народной Республикой, Российской Федерацией и Беларусью.

Уважаемые коллеги! Мы убеждены в том, что МААН продолжит двигаться вперед уверенными шагами благодаря активной работе и сотрудничеству всех своих членов.

**Доклад
ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК,
СОПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО НОВЫМ МАТЕРИАЛАМ АКАДЕМИКА МААН
П. А. Витязя
«О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ СОВЕТОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК»**

Уважаемый Владимир Григорьевич! Уважаемый Геннадий Яковлевич! Уважаемые члены нашего заседания! Прежде всего я хотел бы отметить, что авторитет НАН Беларуси во многом зависит от того, как работают научные советы. В. Г. Гусakov в своем выступлении дал характеристику работы отдельных научных советов. Конечно, нам нужно совершенствовать эту систему, чтобы научные советы стали действительно тем механизмом, который позволил бы сегодня поспособствовать сохранению того задела, тех научных школ, созданных старшим поколением, быстрее адаптировать молодое поколение не только в области науки, но и управления наукой и инновационными процессами.

Естественно, что задачи научных советов расширяются, у нас есть типовое положение о научном совете. При создании научного совета его руководство, положение о нем и состав утверждаются Советом МААН, а в дальнейшем та академия, которая была инициатором создания, вносит предложения по оптимизации его работы. Отдельные советы, например, Совет молодых ученых МААН, работает непосредственно при

Совете МААН, а изменения в составе утверждаются на Совете МААН.

На прошлом заседании Совета МААН был принят ряд решений по научным советам, в частности по обновлению их состава. Одним из старейших являлся Научный совет по новым материалам, который возглавлял уважаемый академик, создатель МААН Б. Е. Патон. Так получилось, что Национальная академия наук Украины не участвует в работе МААН, поэтому этот научный совет приостановил свою работу. Сопредседателем от России был утвержден вице-президент Российской академии наук С. М. Алдошин, от Национальной академии наук Беларуси – П. А. Витязь. У нас разработано положение, есть состав совета, проведено первое организационное заседание. Обращаюсь ко всем членам МААН, если у вас есть кандидатуры для участия в этом научном совете, пожалуйста, представьте в РАН или НАН Беларуси.

На прошлом заседании также обсуждался вопрос о создании Научного совета по медицине. Были предложены два сопредседателя – заместитель президента Российской академии наук В. П. Чехонин и академик-секретарь Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси В. Г. Богдан. Оба они присутствуют здесь. Подготовлены положение о научном совете и состав. Просьба утвердить решение о создании Научного совета по медицине.

В прошлом году было принято решение усилить работу Научного совета по охране интеллектуальной собственности и передаче технологий. Он очень важный для науки и научных работ. Академии наук не в полной мере владеют вопросами законодательства в этой сфере, поэтому мы столкнулись со сложностями в работе. В связи с этим мы попросили директора Национального центра интеллектуальной собственности

Беларуси В. А. Рябоволова возглавить данный научный совет. Он согласился, создал у себя в центре команду для изучения возникших вопросов. Мы просим Российскую академию наук, мы об этом писали, внести предложение по сопредседателю научного совета от России.

Вчера состоялось заседание Совета молодых ученых МААН. Хотел бы прежде всего выразить благодарность председателю Совета молодых ученых Российской академии наук А. Л. Котельникову, который дал возможность показать науку молодежи всех отделений РАН.

Были высказаны оценки о том, что наибольший успех достигается и тогда, когда объединяются старшее и молодое поколения, когда есть поддержка со стороны руководства страны в целом молодежной политики. Совет молодых ученых внес предложение создать бюро Совета молодых ученых МААН, обновив и расширив руководство. Поясню немного. В 2019 г. председателем Совета молодых ученых МААН был избран председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси А. И. Иванец. Он тогда был главным ученым секретарем НАН Беларуси, прошел хорошую школу. Я с ним беседовал перед приездом сюда. Он просил всех поблагодарить за активную работу. Сейчас он вырос до Министра образования Республики Беларусь и попросил освободить его от должности председателя Совета молодых ученых МААН.

По положению в Совете молодых ученых есть два заместителя и один секретарь. Молодежь выступила с инициативой, чтобы у них был один председатель, три заместителя и два секретаря. Почему именно такая структура? С одной стороны, имеется очень широкая программа Российской академии наук по работе не только с непосредственно академическими структурами, но и региональными центрами. С другой стороны, есть

базовая академия наук МААН – НАН Беларуси, которая проводит ряд молодежных мероприятий в рамках Совета молодых ученых МААН. Мы хотели бы сохранить эти мероприятия. В связи с этим считаем, что сопредседатель с секретарем должны быть и от России, и от базовой академии наук. Кроме того, член МААН Объединенный институт ядерных исследований проводит очень активную молодежную политику, поэтому предлагается один сопредседатель и от их стороны.

Сегодня предлагается утвердить на следующий срок в качестве председателя Совета молодых ученых МААН кандидатуру председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте России по науке и образованию кандидата физико-математических наук, доцента руководителя Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований Н. В. Марченкова. В качестве сопредседателей Совета молодых ученых МААН предлагаются: от базовой академии наук МААН – С. С. Юрецкий, от Национальной академии наук Республики Армения – Г. Г. Варданян, от России – В. А. Рожков. Предлагается также утвердить двух ученых секретарей Совета молодых ученых МААН: от НАН Беларуси – А. Д. Карпенко и от МГУ имени М. В. Ломоносова – А. И. Сулейманову. Просьба принять соответствующее решение.

Другие вопросы о деятельности научных советов мы рассмотрим завтра на круглом столе. У нас поступило еще одно предложение от Кубинской академии наук, в котором говорится, что они предлагают создать Научный совет по нейронаукам и нейротехнологиям. Это очень актуальное направление, связанное прежде всего с болезнью Альцгеймера и другими заболеваниями, включая эпилепсию, инсульты и т. д. Если это решение поддержат, я просил бы руководителя Кубинской академии наук внести предложения по составу совета и проект положения.

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
РУКОВОДИТЕЛЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК
АКАДЕМИКА В. Г. ГУСАКОВА**

Уважаемые коллеги, друзья!

Подходит к своему завершению первый день 37-го заседания Совета МААН. Состоялось активное и плодотворное обсуждение вопросов. Приняты очередные важные решения для дальнейшего успешного развития нашей Ассоциации.

Прежде всего хочу еще раз поблагодарить Российскую академию наук за возможность провести заседание Совета МААН на ее площадке.

В очередной раз прошли выборы академиков МААН. Позвольте с большим удовольствием назвать их имена: президент НАН Азербайджана Габиббейли Иса Акпер оглы; президент НАН Грузии Метревели Роин Викторович; президент Кубинской академии наук Луис Веласкес Перес; президент НАН Кыргызской Республики Абдрахматов Канатбек Ермекович; президент Академии наук провинции Цзянси КНР Сун Дэсюн; президент Академии наук провинции Гуандун КНР Чэн Вэйминь; президент Академии наук провинции Шаньдун КНР У Яньтао; экс-президент Академии наук провинции Гуандун, секретарь партийного комитета Академии наук провинции Гуандун КНР Ляо Бин; экс-президент Академии наук провинции Шаньдун, заместитель начальника провинциального комитета народных представителей по образованию, науке, культуре и гигиене Академии наук провинции Шаньдун КНР Ван Инлун; экс-президент Академии наук провинции Шаньдун, секретарь партий-

ного комитета Академии наук провинции Хэйлунцзян КНР Лю Чуньянь; президент НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан Куришбаев Ахылбек Кажигулович; президент Российской академии образования Васильева Ольга Юрьевна; председатель Совета Российского центра научной информации Квардаков Владимир Валентинович; президент НАН Таджикистана Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт; президент Академии наук Туркменистана Аширов Аллаберды; президент Черногорской академии наук и искусств Станкович Любиша; председатель научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований Дайнеко Алексей Евгеньевич; первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Чижик Сергей Антонович; вице-президент НИЦ «Курчатовский институт» Нарайкин Олег Степанович; вице-президент Вьетнамской академии наук и технологий Ле Чыонг Занг; вице-президент Академии наук Республики Узбекистан Мирзаев Сирожиддин Зайниевич; сопредседатель Научного совета по нефтехимии МААН Агабеков Владимир Енокович.

Сегодня наше заседание прошло в несколько необычном формате – формате круглого стола. Этот опыт можно признать успешным. Вопросы, стоящие перед МААН, требуют быстрой и скоординированной реакции. Именно свободная дискуссия позволяет обсудить существующие проблемы с разных точек зрения, показать различные подходы, которые существуют в наших странах. Итоговый документ 37-го заседания Совета МААН «Новая концепция кооперации и развития Международной ассоциации академий наук в эпоху трансформаций» отражает общую позицию организаций – членов МААН в отношении дальнейшего сотрудничества между нашими организациями.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

На заседании были также приняты решения по внесению изменений в научные советы ассоциации – создан Научный совет по медицине, по согласованию с НАН Азербайджана объединен ряд научных советов. Обновлено руководство Совета молодых ученых МААН.

Завтра состоится круглый стол о деятельности научных советов МААН, на котором большая часть докладов будет сделана представителями России. Это связано с тем, что РАН курирует большое количество научных советов МААН.

Во время заседания работала наша редакционная комиссия, в которую вошли представители РАН, НАН Беларуси и Курчатовского института. Они собрали все предложения, которые прозвучали от участников 37-го заседания Совета МААН. Некоторые вошли в принятые сегодня постановления Совета МААН. Другие предложения нуждаются в конкретизации, более тонкой проработке вопросов.

Мы поручим ответственным лицам, с вашего согласия, сформулировать детальный план мероприятий по вышеуказанным замечаниям и предложениям с указанием сроков реализации и ответственных лиц. Это будет планом наших дальнейших действий.

Уважаемые члены Совета МААН!

Программа, намеченная на первый день работы 37-го заседания, выполнена. Приняты соответствующие постановления Совета МААН. Позвольте поблагодарить вас, уважаемые коллеги, за активную работу, ценные замечания и предложения, плодотворное обсуждение и заинтересованность в развитии Ассоциации.

Благодарю за внимание!

ПОСТАНОВЛЕНИЯ
Совета Международной ассоциации
академий наук

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 373

О создании Научного совета
по медицине Международной
ассоциации академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. Создать Научный совет по медицине (головные организа-
ции – Российская академия наук, Национальная академия наук
Беларуси).

2. Утвердить в должности сопредседателей Научного сове-
та по медицине МААН – заместителя президента РАН акаде-
мика Чехонина Владимира Павловича, академика-секретаря
Отделения медицинских наук НАН Беларуси профессора Бог-
дана Василя Генриховича.

3. Утвердить Положение о Научном совете по медицине
и состав Научного совета по медицине МААН (прилагаются).

4. Рекомендовать организациям – членам МААН предста-
вить свои кандидатуры в Научный совет по медицине МААН.

5. Поручить Научному совету по медицине МААН подго-
товить план работы на 2025 год для последующего размеще-
ния на сайте МААН.

6. Обеспечить ежегодное предоставление отчета о деятель-
ности Научного совета по медицине МААН в Организационно-

технический совет МААН не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным.

7. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

**Состав
Научного совета по медицине
Международной ассоциации академий наук**

Чехонин Владимир Павлович (сопредседатель) – заместитель президента Российской академии наук, академик, доктор медицинских наук, профессор;

Богдан Василий Генрихович (сопредседатель) – академик-секретарь Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Акимкин Василий Геннадьевич – академик, доктор медицинских наук, профессор;

Виссарионов Сергей Валентинович – член-корреспондент, доктор медицинских наук, профессор;

Герасименко Михаил Александрович – директор Республиканского научно-практического центра травматологии и ортопедии, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Гнедько Татьяна Васильевна (секретарь) – заместитель академика-секретаря Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук;

Каприн Андрей Дмитриевич – академик, доктор медицинских наук, профессор;

Красный Сергей Анатольевич – заместитель директора по научной работе Республиканского научно-практического центра онкологии и медицинской радиологии имени Н. Н. Александрова», академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Кузнецов Олег Евгеньевич – директор Института биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси, кандидат биологических наук, доцент;

Лиля Александр Михайлович – член-корреспондент, доктор медицинских наук, профессор;

Намазова-Баранова Лейла Сеймуровна – академик, доктор медицинских наук, профессор;

Разумов Александр Николаевич – академик, доктор медицинских наук, профессор;

Рубникович Сергей Петрович – ректор Белорусского государственного медицинского университета, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Руммо Олег Олегович – директор Минского научно-практического центра хирургии, трансплантологии и гематологии, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Румянцев Сергей Александрович – заместитель директора НИИ персонализированной медицины ФГБУ НМИЦ эндокринологии Министерства здравоохранения России, заведующий кафедрой онкологии, гематологии и лучевой терапии ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н. И. Пирогова Министерства здравоохранения России, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор;

Стародубов Владимир Иванович – академик, доктор медицинских наук, профессор;

Тапальский Дмитрий Викторович – директор Института физиологии Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Третьяк Станислав Иванович – заведующий кафедрой хирургических болезней Белорусского государственного медицин-

ского университета, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор медицинских наук, профессор;

Чешик Игорь Анатольевич – директор Института радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, кандидат медицинских наук, доцент;

Шляхто Евгений Владимирович – академик, доктор медицинских наук, профессор.

Приложение 2

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНОМ СОВЕТЕ ПО МЕДИЦИНЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК**

**Глава 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Научный совет по медицине Международной ассоциации академий наук (далее – НС) учрежден постановлением Совета Международной ассоциации академий наук (МААН) от 19 сентября 2024 г. № 373.

1.2. НС в своей деятельности руководствуется действующим Положением о МААН, постановлениями Совета МААН и настоящим Положением.

1.3. НС курируется головными организациями – Российской академией наук и Национальной академией наук Беларуси, утвержденными постановлением Совета МААН от 19 сентября 2024 г. № 373.

1.4. НС проводит свою работу на принципах добровольности, самоуправления, гласности, выборности всех его органов и подотчетности их перед Советом МААН.

1.5. НС осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Советом МААН, головными академиями наук, курирующими деятельность НС, Организационно-техническим советом МААН (далее – ОТС), Советом молодых ученых МААН (далее – СМУ).

Глава 2
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОГО СОВЕТА

2.1. Цель – содействие в организации и реализации совместных научных программ, обеспечении научной экспертизы разработок в области медицины в странах, организации которых являются членами МААН, и связанных с этим мероприятий.

2.2. Основные задачи НС:

разработка и реализация совместных научных и научно-технических проектов;

междисциплинарная интеграция знаний для трансляционной медицины с высоким потенциалом внедрения в клиническую практику;

формирование инновационного ресурса для создания передовых технологий регенеративной медицины;

изучение фундаментальных механизмов работы мозга и когнитивных функций;

исследования в области космической биологии, физиологии и медицины;

медико-биологическое обеспечение полетов космических аппаратов, включая вопросы экологической и радиационной безопасности;

получение новых знаний о развитии патологических процессов и путях их коррекции;

экспериментально-клиническое обоснование применения новых медицинских технологий и персонализированных методов медицинской профилактики, диагностики и лечения социально значимых заболеваний;

разработка медико-биологических основ создания перспективных биорегуляторов и новых лекарственных средств с повышенной биодоступностью;

развитие исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта для медицины, применение аддитивных технологий для восстановительного лечения;

изучение функциональных резервов организма и механизмов адаптации к воздействию различных факторов внешней среды;

получение фундаментальных знаний по развитию комплексного научного подхода для формирования активной здоровой жизни человека;

научно-методическое сопровождение проектов и экспертной деятельности;

пропаганда и популяризация совместных разработок и программ сторон;

организация взаимовыгодных международных контактов в области медико-биологической науки;

содействие по включению сторон в число исполнителей международных проектов и программ; содействие в повышении квалификации и подготовке научных кадров;

обмен научной информацией;

поочередное проведение в странах членов МААН международных конференций, симпозиумов и семинаров в области медицины;

подготовка в пределах компетенций экспертных заключений;

подготовка вопросов для рассмотрения на заседании Совета МААН;

систематический анализ, долгосрочное и краткосрочное прогнозирование развития исследований в области медицины;

информирование Совета МААН о планируемых мероприятиях;

подготовка ежегодных сводных отчетов о своей деятельности для заседаний Совета МААН, а также по запросу руководства МААН.

2.3. Для выполнения своих задач НС:

организует тематические заседания членов НС по актуальным направлениям медицины;

инициирует подготовку предложений по работе НС для рассмотрения на заседаниях Совета МААН;

содействует развитию фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в медицине и смежных областях;

содействует обмену между членами МААН информационными ресурсами в реализации имеющегося творческого и интеллектуального потенциала, направленного на развитие исследований в области медицины;

осуществляет популяризацию и пропаганду науки, научных знаний, достижений науки и техники;

подготавливает предложения по участию МААН в формировании и реализации государственной научно-технической политики стран – членов МААН;

содействует укреплению научных связей и взаимодействию с субъектами научной, научно-технической и образовательной деятельности;

содействует расширению международного сотрудничества и установлению научных связей ученых по направлениям НС;

обеспечивает мониторинг реализации совместных программ и мероприятий, инициированных Советом МААН;

организует выпуск печатного или электронного информационного бюллетеня, отражающего деятельность НС МААН, а при отсутствии технической возможности – размещение материалов на официальном сайте МААН и в бюллетене МААН.

Глава 3 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАУЧНОГО СОВЕТА

3.1. Состав НС формируется на основе кандидатур, представленных организациями – членами МААН. В состав НС входят сопредседатели, заместители сопредседателей, ученый секретарь из головных академий наук и члены НС, представляющие организации – члены МААН.

3.2. При необходимости в состав НС могут включаться представители из организаций, не входящих в МААН.

3.3. Состав НС и Положение о НС утверждает Совет МААН. Последующие изменения в составе НС утверждаются решением НС с информированием ОТС.

3.4. Члены НС (включая председателей, заместителей, ученых секретарей) принимают участие в его работе на общественных началах.

3.5. Основной формой работы НС является заседание, которое проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Место проведения определяется руководством НС.

3.6. Руководит заседаниями НС его председатель (сопредседатели) или по его (их) поручению один из заместителей председателя.

3.7. В период между заседаниями НС его деятельностью руководит председатель (сопредседатели).

3.8. Кандидатуры председателя (сопредседателей) НС предлагаются головными академиями наук, курирующими данный НС, утверждаются при создании НС Советом МААН, в дальнейшем (при невозможности выполнения обязанностей председателя) вопрос назначения нового председателя решается курирующей головной академией наук.

3.9. Заместитель председателя (заместители председателей) НС избираются из числа членов НС по представлению предсе-

дателя (сопредседателей) НС простым большинством голосов присутствующих сроком на два года.

3.10. Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности НС МААН осуществляется головной организацией (головными организациями) по месту работы НС и головными академиями наук.

3.11. Вопросы для обсуждения на заседаниях НС МААН вносятся членами НС, Совета МААН, ОТС и СМУ, представителями организаций – членов МААН.

3.12. Решение НС принимается простым большинством голосов присутствующих при наличии не менее половины его состава. При равенстве голосов голос председателя (сопредседателя) НС МААН является решающим.

3.13. Председатель (сопредседатель) НС может принимать участие в заседаниях Совета МААН с правом совещательного голоса, а также инициировать обсуждение на заседаниях Совета МААН вопросов, связанных с деятельностью НС.

3.14. Изменение настоящего Положения, а также реорганизация или ликвидация НС осуществляются по решению Совета МААН в порядке, установленном Положением о МААН. Информация о данных изменениях размещается на официальном сайте МААН.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 374

Об объединении научных советов
Международной ассоциации
академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. Объединить Научный совет по геодезии и геофизике, Научный совет по проблемам геологических опасностей и Научный совет по изучению региона Каспийского моря в Научный совет по геодинамике и сейсмологии МААН (курирующая организация – Национальная академия наук Азербайджана).

2. Утвердить в должности председателя Научного совета по геодинамике и сейсмологии МААН вице-президента НАН Азербайджана академика Гулиева Ибрагима Саидовича.

3. Утвердить Положение о Научном совете по геодинамике и сейсмологии и состав Научного совета по геодинамике и сейсмологии МААН (прилагаются).

4. Рекомендовать организациям – членам МААН актуализировать список членов Научного совета по геодинамике и сейсмологии МААН.

5. Поручить Научному совету по геодинамике и сейсмологии МААН подготовить план работы на 2025 год для последующего размещения на сайте МААН.

6. Обеспечить ежегодное предоставление отчета о деятельности Научного совета по геодинамике и сейсмологии МААН в Организационно-технический совет МААН не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным.

7. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

Приложение 1

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНОМ СОВЕТЕ ПО ГЕОДИНАМИКЕ И СЕЙСМОЛОГИИ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК

Глава 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научный совет по геодинамике и сейсмологии Международной ассоциации академий наук (далее – НС) учрежден постановлением Совета МААН от 19 сентября 2024 г. № 374.

1.2. НС в своей деятельности руководствуется действующим Положением о МААН, постановлениями Совета МААН и настоящим Положением.

1.3. НС курируется головной организацией – Национальной академией наук Азербайджана, утвержденной постановлением Совета МААН от 19 сентября 2024 г. № 374.

1.4. НС проводит свою работу на принципах добровольности, самоуправления, гласности, выборности всех его органов и подотчетности их перед Советом МААН.

1.5. НС осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Советом МААН, головными академиями наук, Организационно-техническим советом МААН (далее – ОТС), Советом молодых ученых МААН (далее – СМУ).

Глава 2
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОГО СОВЕТА

2.1. Цель – содействие в организации и реализации совместных научных программ, а также в обеспечении научной экспер-

тизы в области наук о Земле, в частности геодинамики и сейсмологии, в странах, организации которых являются членами МААН, и связанных с этим мероприятий.

2.2. Основные задачи НС:

изучение важнейших тенденций развития в области наук о Земле, в частности геодинамике и сейсмологии;

проведение и подготовка в пределах компетенций экспертных заключений;

участие в организации научных мероприятий в области геодинамики и сейсмологии и смежных наук;

подготовка вопросов для рассмотрения на заседании Совета МААН;

систематический анализ, долгосрочное и краткосрочное прогнозирование развития исследований в области геодинамики и сейсмологии;

информирование Совета МААН о планируемых мероприятиях;

подготовка ежегодных сводных отчетов о своей деятельности для заседаний Совета МААН, а также по запросу руководства МААН.

2.3. Для выполнения своих задач НС:

организует тематические заседания членов НС по актуальным направлениям;

инициирует подготовку предложений по работе НС для рассмотрения на заседаниях Совета МААН;

содействует обмену между членами МААН информационными ресурсами в реализации имеющегося творческого и интеллектуального потенциала, направленного на развитие исследований в области геодинамики и сейсмологии;

обеспечивает мониторинг реализации совместных программ и мероприятий, инициированных Советом МААН;

организует выпуск печатного или электронного информационного бюллетеня, отражающего деятельность НС МААН, а при отсутствии технической возможности – размещение материалов на официальном сайте МААН и в бюллетене МААН.

Глава 3

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ НАУЧНОГО СОВЕТА

3.1. Состав НС формируется на основе кандидатур, представленных организациями – членами МААН. В состав НС входят председатель (сопредседатели), заместитель председателя (заместители председателя), ученый секретарь, члены НС, представляющие организации – члены МААН.

3.2. При необходимости в состав НС могут включаться представители из организаций, не входящих в МААН.

3.3. Состав НС и Положение о НС утверждает Совет МААН. Последующие изменения в составе НС утверждаются решением НС с информированием ОТС.

3.4. Члены НС (включая председателей, заместителей, ученых секретарей) принимают участие в его работе на общественных началах.

3.5. Основной формой работы НС является заседание, которое проводится по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Место проведения определяется руководством НС.

3.6. Руководит заседаниями НС его председатель (сопредседатели) или по его (их) поручению один из заместителей председателя.

3.7. В период между заседаниями НС его деятельностью руководит председатель (сопредседатели).

3.8. Кандидатуры председателя (сопредседателей) НС предлагаются головными академиями наук, курирующими дан-

ный НС, утверждаются при создании НС Советом МААН, в дальнейшем (при невозможности выполнения обязанностей председателя) вопрос назначения нового председателя решается курирующей головной академией наук.

3.9. Заместитель председателя (заместители председателей) НС избираются из числа членов НС по представлению председателя (сопредседателей) НС простым большинством голосов присутствующих сроком на два года.

3.10. Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности НС МААН осуществляется головной организацией (головными организациями) по месту работы НС и головными академиями наук.

3.11. Вопросы для обсуждения на заседаниях НС МААН вносятся членами НС, Советом МААН, ОТС и СМУ, представителями организаций – членов МААН.

3.12. Решение НС принимается простым большинством голосов присутствующих при наличии не менее половины его состава. При равенстве голосов голос председателя (сопредседателя) НС МААН является решающим.

3.13. Председатель (сопредседатель) НС может принимать участие в заседаниях Совета МААН с правом совещательного голоса, а также инициировать обсуждение на заседаниях Совета МААН вопросов, связанных с деятельностью НС.

3.14. Изменение настоящего Положения, а также реорганизация или ликвидация НС осуществляются по решению Совета МААН в порядке, установленном Положением о МААН. Информация о данных изменениях размещается на официальном сайте МААН.

*Приложение 2***СОСТАВ НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ГЕОДИНАМИКЕ И СЕЙСМОЛОГИИ**

Кади́ров Фахраддин Абу́льфат оглы – академик-секретарь Отделения наук о Земле НАН Азербайджана, академик НАН Азербайджана;

Агаева Солмаз Тофик гызы – ведущий научный сотрудник отдела сейсмологии и сейсмической опасности Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, кандидат геолого-минералогических наук, доцент;

Алиев Чингиз Саид оглы – руководитель отдела радиометрии геологической среды Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, член-корреспондент НАН Азербайджана, профессор;

Алказ Василий Георгиевич – директор Института геологии и сейсмологии Академии наук Молдовы, доктор физико-математических наук;

Бабаев Гулам Рустам оглы – руководитель отдела сейсмологии и сейсмической опасности Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, доктор наук по наукам о Земле, доцент;

Гади́ров Азер Гамид оглы – ведущий научный сотрудник отдела современной геодинамики и космической геодезии Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, кандидат геолого-минералогических наук, доцент;

Гвишиани Алексей Джерменович – директор Геофизического центра РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук;

Дзебоев Борис Акадьевич – старший научный сотрудник Геофизического центра РАН, кандидат физико-математических наук;

Казымов Ильяс Эльдар оглы – Республиканский центр сейсмологической службы НАН Азербайджана, доктор философии по наукам о Земле;

Каримов Фаршед Хилолович – вице-президент, академик Инженерной академии Республики Таджикистан, заведующий лабораторией комплексных геофизических исследований Института геологии, сейсмического строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан, доктор физико-математических наук, профессор;

Кафтан Владимир Иванович – директор Геофизического центра РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук;

Мамедов Самир Касум оглы – ведущий научный сотрудник отдела современной геодинамики и космической геодезии Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, кандидат геолого-минералогических наук, доцент;

Медведев Андрей Александрович – заведующий лабораторией Института географии РАН, кандидат географических наук;

Мухтаров Абдулвахаб Шариф оглы – руководитель отдела геотермии Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, доктор геолого-минералогических наук;

Саломов Нусрат Гафурович – ведущий научный сотрудник лаборатории комплексных исследований Института геологии, сейсмического строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан, кандидат физико-математических наук;

Сафаров Рафик Тофиг оглы – ведущий научный сотрудник отдела современной геодинамики и космической геодезии Института геологии и геофизики НАН Азербайджана, доктор философии по наукам о Земле;

Соломина Ольга Николаевна – директор Института географии РАН, член-корреспондент РАН, доктор географических наук.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 375

О тематическом сборнике
Международной ассоциации
академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. Создать сборник тематических докладов МААН в целях публикации научных статей ученых из организаций – членов МААН.

2. Просить базовую академию наук МААН – НАН Бела-
руси организовать издание сборника тематических докладов.

3. Рекомендовать организациям – членам МААН принять участие в подготовке публикаций для данного сборника.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 376

О II съезде научных советов
Международной ассоциации
академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. По согласованию с Академией наук провинции Шаньдун КНР (далее – АН Шаньдун) утвердить Академию наук провинции Шаньдун в качестве места проведения II съезда научных советов МААН. Предварительный срок проведения апрель – июнь 2025 г.

2. НАН Беларуси оказать содействие АН Шаньдун в подготовке повестки заседания.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 377

Об избрании академиков
Международной ассоциации
академий наук

В соответствии с результатами голосования Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать избранными в качестве академиков МААН следующих действующих и экс-руководителей организаций – членов МААН:

от Азербайджана:

Габиббейли Ису Акпера оглы – президент НАН Азербайджана;

от Беларуси:

Дайнеко Алексей Евгеньевич – председатель научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований;

от Грузии:

Метревели Роин Викторович – президент НАН Грузии;

от Кубы:

Луис Веласкес Перес – президент Кубинской академии наук;

от Кыргызстана:

Абдрахматов Канатбек Ермекович – президент НАН Кыргызской Республики;

от Китайской Народной Республики:

Сун Дэсюн – президент Академии наук провинции Цзянси;

Чэн Вэйминь – президент Академии наук провинции Гуандун;

У Яньтао – президент Академии наук провинции Шаньдун;

Ляо Бин – экс-президент Академии наук провинции Гуандун, секретарь партийного комитета Академии наук провинции Гуандун;

Ван Инлун – экс-президент Академии наук провинции Шаньдун, заместитель начальника провинциального комитета народных представителей по образованию, науке, культуре и гигиене Академии наук провинции Шаньдун;

Лю Чуньянь – экс-президент Академии наук провинции Шаньдун, секретарь партийного комитета Академии наук провинции Хэйлунцзян;

от Казахстана:

Куришбаев Ахылбек Кажигулович – президент НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан;

от России:

Васильева Ольга Юрьевна – президент Российской академии образования;

Квардаков Владимир Валентинович – председатель Совета Российского центра научной информации;

от Таджикистана:

Хушвахтзода Кобилджон Хушвахт – президент НАН Таджикистана;

от Туркменистана:

Аширов Аллаберды – президент Академии наук Туркменистана;

от Черногории:

Станкович Любиша – президент Черногорской академии наук и искусств.

2. Считать избранными в качестве академиков МААН следующих ученых, внесший значительный вклад в деятельность МААН:

от Беларуси:

Чижик Сергей Антонович – первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси;

Агабеков Владимир Енокович – сопредседатель Научного совета по нефтехимии МААН;

от Вьетнама:

Ле Чыонг Занг – вице-президент Вьетнамской академии наук и технологий;

от России:

Нарайкин Олег Степанович – вице-президент НИЦ «Курчатовский институт»;

от Узбекистана:

Мирзаев Сирожиддин Зайниевич – вице-президент Академии наук Республики Узбекистан;

3. Опубликовать список избранных академиков МААН в бюллетене МААН и на официальном сайте МААН.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 378

О Совете молодых ученых
Международной ассоциации
академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. Утвердить протокол заседания Совета молодых ученых МААН от 18 сентября 2024 г., согласиться с просьбой Совета молодых ученых МААН о назначении председателем Совета молодых ученых МААН исполняющего обязанности руководителя Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Марченкова Никиту Владимировича и расширении Бюро Совета молодых ученых МААН до 6 человек (председатель: Марченков Н. В., сопредседатели: Варданян Г. Г., Рожков В. А., Юрецкий С. С., ученые секретари: Карпенко А. Д., Сулейманова А. И.).

2. Рекомендовать организациям – членам МААН представить кандидатуры в Совет молодых ученых МААН.

3. Поручить Совету молодых ученых МААН подготовить план работы на 2025 год для последующего размещения на сайте МААН.

4. Обеспечить ежегодное предоставление отчета о деятельности Совета молодых ученых МААН в Организационно-тех-

нический совет МААН не позднее 1 февраля года, следующего за отчетным.

5. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя, председателя Совета молодых ученых МААН Н. В. Марченкова и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 379

О новой Концепции кооперации и развития
Международной ассоциации академий наук
в эпоху трансформаций

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. Принять новую Концепцию кооперации и развития Меж-
дународной ассоциации академий наук в эпоху трансформа-
ций (далее – Концепция) 37-го заседания Совета МААН (при-
лагается).

2. Рекомендовать организациям – членам МААН принять
участие в реализации Концепции.

3. Разместить текст Концепции в бюллетене МААН и на офи-
циальном сайте МААН.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на за-
местителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Орга-
низационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПОСТАНОВЛЕНИЮ
Совета МААН от 19 сентября 2024 г. № 379

**Новая Концепция кооперации
и развития Международной Ассоциации академий наук
в эпоху трансформаций**

(37-е заседание Совета МААН, Москва, 19 сентября 2024 г.)

Последние годы, отмеченные геополитическими и экономическими сдвигами, глобальной турбулентностью и начавшейся сменой «полюсов силы», стали для научного сообщества своеобразной проверкой на прочность. Зрелость понимания глубинных причин и источников развития послужили катализатором для поиска новых форм и форматов взаимодействия, выбора верных векторов кооперации ученых и научных организаций, миссия которых – служить решению жизненных проблем человечества, открывать новые перспективы, совместно и согласованно двигаться к прогрессу.

Ограничения, которые отдельные государства пытаются создавать на пути познания, не имеющего границ, вводимые санкции и барьеры, – все это противоречит логике созидания.

Фундаментальные изменения в формировании новых центров силы, географическая и товарная трансформация структуры мирового ВВП, изменения в размещении и специализации производительных сил, потоков трудовых ресурсов, товаров, работ, услуг и инвестиций требуют от конструктивно мыслящих исследователей, академических структур, их интеграционных объединений неотложных действий и системных мер по созданию новой архитектуры сотрудничества ученых.

Группа стран и организаций – лидеров движения к прогрессу, которую представляет МААН, призывает своих членов и всех, кто готов присоединиться к нашему сообществу, начать процессы актуализации и обновления в соответствии с мировой повесткой, акцентировать усилия на координации взаимодействия, укреплении сложившихся и создании новых продуктивных контактов, всемерном вовлечении в конструктивное взаимовыгодное сотрудничество новых партнеров.

МААН жизненно необходимо поставить и решить крупные исследовательские задачи, реализовать масштабные проекты, которые зримо подтвердили бы эффективность кооперации, способствовали расширению орбиты взаимодействий в региональном и тематическом контекстах.

Флагманским проектом призвано стать формирование единого евразийского исследовательского пространства как системы функционирующих во взаимодействии и на одной институциональной базе элементов (компонентов):

кадрового, предполагающего формирование высококвалифицированного потенциала ученых и научных коллективов;

материального, основанного на четкой структуре организаций науки, их специализации, кооперации и интеграции, кластерных структурах, имеющих необходимое материально-техническое обеспечение;

нематериального, предусматривающего решение вопросов правовой охраны, оборота и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, а также их активное создание и популяризацию на основе совместных публикаций, конференций, симпозиумов, форумов и выставок;

институциональной среды (экосистемы) единого пространства, которая создается совместно определяемыми приоритетами, программами, проектами, гармонизированным законодательством сторон;

развитой инфраструктуры науки, включающей систему накопления, обработки, хранения и передачи информации, технологии работы с большими данными, создание сетей и суперкомпьютерных вычислительных мощностей, а также целевых организаций – инновационных и инжиниринговых центров, технологических парков, бизнес-инкубаторов и др.

Единое евразийское исследовательское пространство должно послужить примером для масштабирования, тиражирования и адаптации структурной схемы организации результативных взаимодействий в рамках МААН для других регионов, государств и крупных научных центров – потенциальных партнеров.

В целях придания научному сотрудничеству статуса ключевого драйвера устойчивого экономического роста, качества жизни, решения проблем актуальной мировой повестки участники Совета МААН считают необходимыми:

использование членства организаций, входящих в МААН, во влиятельных международных структурах, объединениях и инициативах (Организация Объединенных Наций, Шанхайская организация сотрудничества, БРИКС, инициатива «Один пояс – один путь», Транстихоокеанское партнерство и др.), в целях организации взаимовыгодного сотрудничества, устойчивого к негативному внешнему воздействию (активное применение системных научных знаний для сопровождения управленческих процессов и повышения качества принимаемых решений на национальном, региональном и мировом уровнях, ориентированных на построение справедливого мироустройства);

широкое применение гармонизированных инструментов международного научного и научно-технического сотрудничества, а также научной дипломатии, направленных на обеспечение взаимовыгодной реализации интересов всех стран – членов

МААН в научной сфере на основе согласованных приоритетов совместной деятельности (вовлеченное участие в рамках компетенции и по принадлежности вопросов в работе органов государственной власти Сторон, региональных интеграционных объединений, а также подготовка совместных научно обоснованных рекомендаций по важнейшим научным и практическим аспектам межгосударственного сотрудничества; координация сквозного продуктивного взаимодействия всех структур МААН, ассоциативных органов академий наук, отдельных организаций, научных коллективов, а также международных лабораторий, созданных с участием организаций, входящих в МААН);

осуществление координации механизмов и мер политики в научно-инновационной сфере в целях эффективной реализации кадрового, материально-технического и инвестиционного потенциалов Сторон (формирование благоприятной экосистемы функционирования науки для решения задач экономического и социокультурного развития Сторон, обеспечения безопасности (экономической, научно-инновационной, продовольственной, информационной и др.));

осуществление поиска и отработки оптимальных форм сотрудничества организаций – членов МААН, в том числе направленных на совместные действия по обеспечению технологического суверенитета Сторон, а также на минимизацию рисков, связанных с внешними неблагоприятными воздействиями на научно-инновационную сферу, и сокращение влияния ограничений, вводимых недружественными странами (приоритетное внимание должно быть уделено созданию благоприятных правовых, экономических и организационных условий для развития кооперации ученых);

разработка новых требований к профессиональным компетенциям научных кадров с учетом потребностей стран –

членов МААН (обработка согласованных механизмов вовлечения молодежи в науку, мер по обеспечению постоянного роста ее квалификационного уровня на основе реализации совместных проектов, проведения международных мероприятий (форумы, конференции, семинары, фестивали и др.), совместной публикационной и патентно-лицензионной деятельности);

выстраивание единого цифрового научно-инновационного пространства МААН (создание общей среды взаимодействия Сторон, основанной на использовании информационных технологий, программно-аппаратных комплексов, суперкомпьютерных вычислительных мощностей, систем формирования сбора, обработки и хранения больших данных, а также сетевых ресурсов для постоянной коммуникации взаимодействующих организаций; развитие научной информационной инфраструктуры с использованием возможностей действующих и создаваемых систем научно-технической информации (банки и базы данных, библиотеки, в том числе электронные, репозитории и др.)).

Настоящая Концепция предусматривает деятельное заинтересованное участие всех Сторон и организаций в развитии и укреплении взаимного доверия и сотрудничества; поддержании научного корпоративного духа; упрочении продуктивных контактов между представителями научного сообщества, государственных органов, бизнеса и реального сектора; создании благоприятных условий для совместной реализации программ и проектов; совершенствовании видов и форматов взаимодействия.

Совет Международной
ассоциации академий наук
37-е заседание
г. Москва
19 сентября 2024 г.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 сентября 2024 г.

г. Москва

№ 380

О месте следующего заседания
Совета Международной
ассоциации академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук ПОСТА-
НОВЛЯЕТ:

1. По согласованию с НАН Беларуси утвердить г. Минск в качестве места проведения следующего 38-го заседания Совета МААН.

2. Проработать вопрос организации сессии научных советов по ключевым научным направлениям в дни проведения 38-го Совета МААН.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и Организационно-технический совет МААН.

Руководитель
Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

37-е ЗАСЕДАНИЕ
Совета Международной ассоциации
академий наук в фотографиях



Интервью руководителя МААН, Председателя Президиума НАН Беларуси
академика МААН В. Г. Гусакова перед началом
37-го заседания Совета МААН



Интервью президента Российской академии наук академика МААН
Г. Я. Красникова перед началом 37-го заседания Совета МААН



Президиум 37-го заседания Совета МААН



37-е заседание Совета МААН
(Президиум РАН, Москва, 19 сентября 2024 г.)



Руководитель МААН, Председатель Президиума НАН Беларуси
академик МААН В. Г. Гусаков



Президент РАН академик МААН Г. Я. Красников



Министр науки и высшего образования Российской Федерации
В. Н. Фальков



Заместитель руководителя МААН, сопредседатель Научного совета
по новым материалам МААН академик МААН П. А. Витязь



Главный ученый секретарь НАН Беларуси В. Л. Гурский



Заместитель руководителя МААН, вице-президент РАН
академик МААН В. Я. Панченко



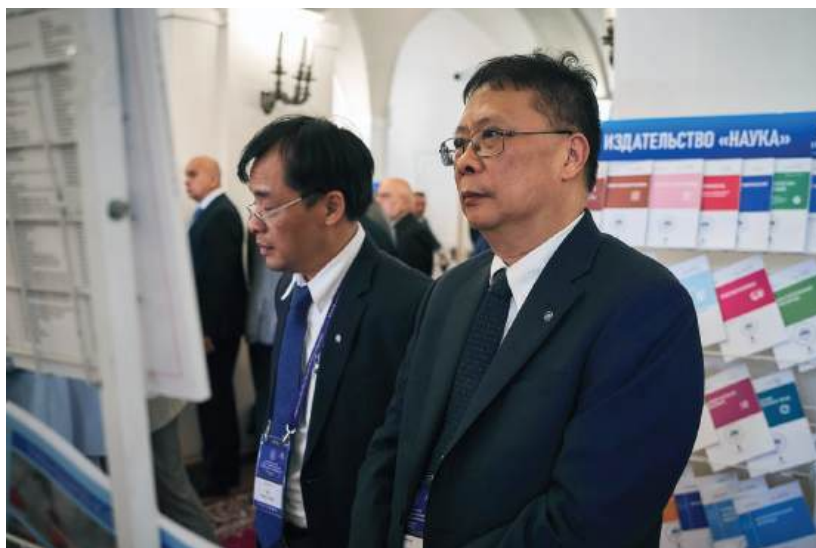
Вице-президент Национального исследовательского центра
«Курчатовский институт» член-корреспондент РАН О. С. Нарайкин



Ректор Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова академик МААН В. А. Садовничий



Президент НАН Республики Армения академик МААН А. С. Сагян



Президент Вьетнамской академии наук и технологий академик МААН
Тьяу Ван Минь (справа)



Президент НАН Республики Казахстан
при Президенте Республики Казахстан А. К. Куришбаев



Президент РОО «Национальная академия наук Республики Казахстан»
академик МААН М. Ж. Журинов



Экс-президент АН провинции Гуандун (КНР), секретарь партийного комитета АН провинции Гуандун Ляо Бин



Президент АН провинции Хэйлунцзян (КНР) Лю Цзинь и вице-президент АН провинции Шаньдун (КНР) Цао Маоюнь (слева направо)



Президент Московского физико-технического института
академик МААН Н. Н. Кудрявцев



Президент АН Республики Башкортостан (Российская Федерация)
К. М. Рамазанов



Президент АН Республики Татарстан (Российская Федерация)
Р. Н. Минниханов



Председатель Научного совета Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований А. Е. Дайнеко



Экс-президент РАН академик МААН А. М. Сергеев



Экс-президент НАН Кыргызской Республики
академик МААН М. С. Джуматаев



Экс-президент Черногорской академии наук и искусств
академик МААН Драган Вукчевич



Вице-президент РАН, сопредседатель Научного совета
по новым материалам МААН С. М. Алдошин



Заместитель президента РАН, сопредседатель Научного совета по медицине МААН академик МААН В. П. Чехонин



Вице-президент НИЦ «Курчатовский институт», сопредседатель Научного совета по перспективным направлениям развития атомной энергетики и энергетической безопасности МААН А. Е. Благов



Вице-президент АН Республики Узбекистан С. З. Мирзаев



Вице-президент Кубинской академии наук
Иснери Талавера Бустаманте



Вице-президент Кубинской академии наук
Карлос Родригез Кастельянос



Вице-президент НАН Азербайджана И. С. Гулиев



Главный ученый секретарь АН Республики Узбекистан
Г. А. Бахадиров



Заместитель президента Российской академии образования
Г. Г. Онищенко



Начальник кадровой службы АН провинции Цзянси (КНР) Сюй Ган



Председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси
С. С. Юрецкий и сопредседатель Совета молодых ученых МААН
Н. В. Марченков (слева направо)

ВРУЧЕНИЕ
отличительного знака
«Академик МААН»



Вручение отличительного знака «Академик МААН» президенту РАН академику МААН Г. Я. Красникову



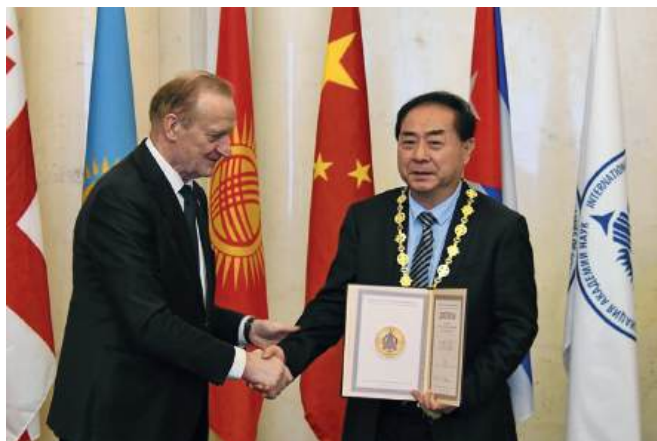
Вручение отличительного знака «Академик МААН» экс-президенту РАН академику МААН А. М. Сергееву



Вручение отличительного знака «Академик МААН» экс-президенту Черногорской академии наук и искусств Драгану Вукчевичу



Вручение отличительного знака «Академик МААН» председателю совета Российского центра научной информации В. В. Квардакову



Вручение отличительного знака «Академик МААН»
экс-президенту АН провинции Гуандун (КНР),
секретарю партийного комитета АН провинции Гуандун Ляо Бину



Вручение отличительного знака «Академик МААН»
председателю совета Белорусского республиканского фонда
фундаментальных исследований А. Е. Дайнеко

ВРУЧЕНИЕ
грамоты Международной ассоциации
академий наук



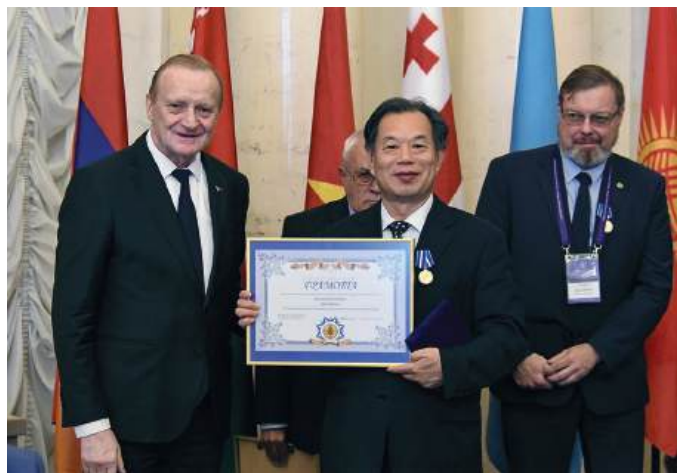
Вручение грамоты МААН президенту РАН
академику МААН Г. Я. Красникову



Вручение грамоты МААН экс-президенту АН провинции Гуандун (КНР),
секретарю партийного комитета АН провинции Гуандун Ляо Бину



Вручение грамоты МААН
президенту АН провинции Хэйлунцзян (КНР) Лю Цзиню



Вручение грамоты МААН
вице-президенту АН провинции Шаньдун (КНР) Цао Маоюню



Вручение грамоты МААН
начальнику кадровой службы АН провинции Цзянси (КНР) Сюй Гану



Вручение грамоты МААН
вице-президенту НАН Азербайджана И. С. Гулиеву

ВРУЧЕНИЕ
Большой медали
Международной ассоциации
академий наук
«За сотрудничество
и развитие науки»



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
президенту РАН академику МААН Г. Я. Красникову



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
экс-президенту АН провинции Гуандун (КНР),
секретарю партийного комитета АН провинции Гуандун Ляо Бину



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
президенту АН провинции Хэйлунцзян (КНР) Лю Цзиню



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
вице-президенту АН провинции Шаньдун (КНР) Цао Маююну



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
начальнику кадровой службы АН провинции Цзянси (КНР) Сюй Гану



Вручение Большой медали МААН «За сотрудничество и развитие науки»
директору Института нефтехимического синтеза имени А. В. Топчиева
РАН А. Л. Максимова



Участники 37-го заседания Совета МААН

РАБОТА
круглого стола
о деятельности научных советов
Международной ассоциации
академий наук в фотографиях



Президиум круглого стола о деятельности научных советов МААН:
О. С. Нарыйкин, П. А. Витязь, В. Я. Панченко (слева направо)



Член Отделения сельскохозяйственных наук РАН А. В. Петриков



Сопредседатель Научного совета по перспективным направлениям атомной энергетики и энергетической безопасности МААН, вице-президент НИЦ «Курчатовский институт» А. Е. Благов



Сопредседатель Научного совета по функциональным материалам электронной техники МААН, директор Института радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН С. А. Никитов



Сопредседатель Научного совета химических обществ МААН,
заместитель президента РАН А. Ю. Цивадзе



Сопредседатель Научного совета по космосу, научный руководитель
Института космических исследований РАН Л. М. Зеленый



Сопредседатель Научного совета
по неразрушающему контролю и диагностике МААН В. А. Сясько



Сопредседатель Научного совета по национальному
природному достоянию МААН академик-секретарь Отделения
естественных наук НАН Республики Армения Р. М. Арутюнян



Сопредседатель Научного совета по книжной культуре, книгоизданию и библиотекам МААН Н. В. Вдовина



Главный ученый секретарь Президиума Российской академии образования академик С. В. Иванова



Сопредседатель Научного совета по новым материалам МААН,
вице-президент РАН академик С. М. Алдошин



Сопредседатель Научного совета химических обществ МААН
и Научного совета по нефтехимии МААН академик МААН В. Е. Агабеков



Сопредседатель Научного совета по медицине МААН академик-секретарь
Отделения медицинских наук НАН Беларуси В. Г. Богдан



Сопредседатель Научного совета по охране интеллектуальной
собственности и передаче технологий МААН, генеральный директор
Национального центра интеллектуальной собственности
Республики Беларусь В. А. Рябоволов



Сопредседатель Научного совета по космосу МААН
академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики
НАН Беларуси А. Г. Шумилин

СТЕНОГРАММА
круглого стола
о деятельности научных советов
Международной ассоциации
академий наук

Витязь П. А.: Глубокоуважаемые Владислав Яковлевич, Олег Степанович, Василий Леонидович, уважаемые коллеги! У нас сегодня третий день работы тоже в формате круглого стола, посвященного работе научных советов. Прежде чем мы перейдем к работе, хочу выразить еще раз огромную благодарность прежде всего руководству Российской академии наук, уважаемым Владиславу Яковлевичу, Олегу Степановичу за организацию, за дружескую атмосферу, которая создана непосредственно в Российской академии наук. Также хочу поздравить с 300-летием РАН, пожелать дальнейших успехов в развитии нашего сотрудничества на благо каждой страны и нашего сотрудничества в целом.

Я хотел бы выразить особую благодарность руководству китайской делегации Шаньдунской академии наук за вчерашнее принятие решения о проведении II съезда научных советов МААН (это исторический момент) в Китае на базе Шаньдунской академии наук. Огромное вам спасибо! Пользуясь случаем, я призываю всех членов научных советов подготовиться к этому мероприятию, чтобы мы провели съезд на должном уровне, приняли правильные решения и с точки зрения работы советов и создания новых, и с точки зрения развития сотрудничества. За один день это не сделаешь, нужно заранее готовиться, поэтому прошу всех обратить на это внимание.

Хотел бы еще остановиться на одном вопросе. Вот у нас на сегодняшний день работают 28 советов, по сути – 27 советов, поскольку один Организационно-технический. Вчера мы приняли решение об объединении трех научных советов, курируемых Национальной академией наук Азербайджана, в один. Приняли также решение о создании нового научного совета. Этот процесс будет идти, развиваться. Но самое главное, о чем говорил руководитель МААН, что в каждом научном совете принимали участие те специалисты, которые заинтересованы в работе этих советов.

А для того, что мы правильно освещали их деятельность, конечно, просьба к вам своевременно давать информацию, чтобы она была опубликована.

Все получили издание, которое называется «Горизонты Международной ассоциации академий наук (1993–2024)». Там есть перечень научных советов, но мы смогли напечатать только ту информацию, которую вы даете. Хотя отдельные советы работают хорошо, но не всегда дают информацию. У нас есть сайт, на котором всегда есть информация общего плана. Это общие вопросы по работе научных советов. Поэтому, я думаю, что в целом наши научные советы совершенствуются, очень много проводится конференций, встреч, бесед. В целом мы должны совершенствовать нашу работу на благо наших стран, на благо содружества, на благо развития науки и ее роли в создании хороших условий жизни на космической планете Земля, на которой мы живем.

Если нет возражений, то будем считать работу нашего круглого стола открытой. Нет возражений? Будем работать по программе.

Разрешите мне представить краткую информацию о деятельности научных советов. Прежде всего я хотел бы продолжить

с того, о чем уже сказал – у нас имеется 27 научных советов, они все перечислены на экране. Я не буду сейчас на этом останавливаться, позже пройдемся по ним. Но хочу обратить внимание, что научные советы создаются по инициативе той или иной организации – члена МААН. Естественно, та организация, которая вносит предложение о создании, она и курирует этот научный совет. Но могут участвовать в работе и другие сопредседатели, когда есть согласие от руководителя организации.

Поэтому по многим советам у нас имеется не одна курирующая организация, а несколько. Но первым по списку идет главный куратор, который отвечает за деятельность научного совета, а остальные помогают в этой работе. Это общая тенденция, которая есть.

Второе, на что хотел бы обратить внимание. На следующем слайде вы видите те академии, которые внесли предложения по созданию научных советов. Это просто историческая справка. НАН Азербайджана курировал три научных совета, которые мы объединили в один. Один научный совет курирует НАН Республики Армения, также достаточно много научных советов курируют НАН Беларуси и РАН. Связано это с тем, что многие из них были созданы НАН Украины, но в связи с их выходом нам пришлось перераспределить функции. Поэтому многие из них сейчас возглавляются НАН Беларуси и РАН. Отмечу, что не только академии наук курируют работу советов, есть и другие организации.

На слайдах вы видите действующие научные советы. Научный совет по проблемам развития академической науки курируют Национальная академия наук Беларуси, Российская академия наук и Китайская академия наук. Естественно, очень важное направление. Мы неоднократно слушали доклады на заседаниях Совета МААН о том, какие есть проблемы, как нужно

их решать. В целом это совет объединяющий, который должен определять стратегические направления развития науки на современном этапе в интересах каждой страны. Это очень важный вопрос. Особенно с учетом того, что имеется ряд объединений кроме МААН, желательно расширить взаимодействие с такими объединениями стран, которые входят в ШОС, БРИКС с тем, чтобы расширить наше взаимодействие и объединить усилия по решению тех проблем, которые представляют обоюдный интерес.

Научный совет по биотехнологиям и биоразнообразию курирует Национальная академия наук Беларуси. Очень важное направление, особенно с учетом изменения климата, сохранения многих видов животных и растений, проблем очень много. Вы знаете, что есть Красная книга и Черная книга. В каждой стране это направление развивается, нужно объединить усилия для оказания взаимной помощи.

Научный совет по нанотехнологиям и наноиндустрии курируют Национальная академия наук Беларуси и РАН. Когда был большой бум на нанотехнологии, мы провели много конференций. Мы хотели бы разобраться, в каком направлении дальше развивать наноматериалы, потому что это не только вопрос научный, а еще и политический, и экономический, и нам нужно посмотреть, как дальше развиваться в этой области.

Научный совет по нефтехимии создан не так давно, при этом успешно работает. Я пожелаю руководителям объединить усилия по этому направлению, чтобы также определить векторы развития в будущем.

По аграрной политике я уже говорил. Это продовольственная безопасность, и нам нужно думать, какие сегодня есть в каждой стране особенности. Есть общие вопросы, на которые тоже нужно посмотреть, что каждая страна делает, каким образом нам нужно работать?

Научный совет по вирусологии. Вы знаете, эпидемия коронавируса была большой проблемой. И мы тогда создали совет. И он очень помог – были проведены совещания, высказаны рекомендации как вести себя, как защищаться, что принимать. Курирующие организации этого научного совета – Национальная академия наук Беларуси, РАН и Китайская академия наук.

Научный совет по книжной культуре, книгоизданию и библиотекам был создан на основе отдельных советов. Они издают хорошие исторические книги и сборники, которые мы видели у вас на книжной выставке, представляют большой интерес не только для России, но и для всего мира.

Научный совет по неразрушающему контролю и диагностике – это новый совет, курируют Национальная академия наук Беларуси и РАН. Он создан недавно. У нас этот год объявлен Годом качества. Вы знаете, что для каждой страны система качества играет большую роль.

Научный совет химических обществ. Обычно мы создаем научные советы по научным направлениям, а здесь химические общества. Но нас убедили, что это очень важно. Этот совет начал свою работу недавно, но вот уже в этом году проводит очередной съезд Научного совета химических обществ.

Научный совет по перспективным направлениям атомной энергетики и энергетической безопасности курируют Курчатовский институт и Национальная академия наук Беларуси. Совет важный, нужно думать о том, каким образом развивать это направление с учетом популярности темы энергосбережения и использования нетрадиционных источников энергии. Но все же базовая энергетика – это в первую очередь атомная, которая обеспечивает при правильной эксплуатации и безопасности, конечно, экологически чистую энергию.

Совсем недавно создан Научный совет по развитию образования. Я отдельно хотел бы сказать, что, в принципе, наука, образование, культура и искусство – это те направления, которые формируют общество, его культуру, духовность и возможность воспитания молодежи. Также нужно думать о том, как это развивать, каким образом этому способствовать, потому что система образования в Советском Союзе, я выскажу свое мнение, была очень хорошей, мы многому научились. Нельзя забывать, что накоплен опыт, нужно его использовать. Но время требует новых подходов, новой техники. Молодежи с новыми интересами нужно по-новому преподносить и учить.

На базе трех научных советов вчера создан Научный совет по геодинاميке и сейсмологии, курируемый НАН Азербайджана. Мы ожидаем от него активной работы.

НАН Республики Армения курирует Научный совет по национальному природному достоянию. Его сопредседатель Арутюнян Рубен Михайлович сегодня представит доклад о его деятельности. Нам необходимо расширять состав участников научного совета и масштабы его деятельности.

Но, на мой взгляд, одной из первых задач, о которых я всегда говорю, должно быть здоровье. Надо научить молодых людей ухаживать за своим здоровьем, потому что у здорового человека будет здоровый интерес, он принесет больше пользы государству.

Второе – это духовность, ну, а третья – уже специализация и профессия, которой он себя посвящает.

Позавчера у нас было заседание Совета молодых ученых МААН. Мы можем сказать им спасибо за те изменения, которые они проводят целенаправленно, в том числе по руководству и работе в различных направлениях нашей жизни.

Я единственно хотел бы повторить и старшему поколению, что прежде всего нужно думать с точки зрения опыта. Не только

по тем направлениям, которые я озвучил. В наших странах есть и другие направления. Это прежде всего сохранение тех научных школ и тех знаний, которые накоплены старшим поколением. И надо быстрее адаптировать и к этим знаниям и к новым нашу молодежь, научить заниматься не только специализированными вопросами, но в системе управления и наукой, и производством, и государством. Мы должны подготовить «системщиков», которые могут решать не только частные вопросы, но и в целом поставленные задачи. Руководителей надо отбирать, не каждого можно научить. Это должно быть заложено свыше, но развивать нужно, способствовать, опыт передавать нужно. Вот здесь необходимо подумать.

Я почему на этом акцентирую внимание, потому что сейчас в Российской академии наук, в МГУ реализуется целая система новых подходов к пониманию того, как нужно учить, по какой системе. Я думаю, мы должны на этот опыт тоже посмотреть. Поэтому новому руководству Совета молодых ученых мы желаем, конечно, успеха и будем помогать.

Я кратко прошелся по некоторым научным советам, чтобы дать представление о их работе. Дальше у нас идет вопрос о важнейших особенностях научных советов. Совет советом, руководство руководством, но курирующая его академия наук должна уделять внимание и периодически заслушивать руководителей научных советов о их деятельности.

У нас очень много проводится конференций, но они какие-то локальные, не такие глобальные. Нам лучше их проводить меньше, но приглашать больше участников от организаций – членов МААН, чтобы заслушивать проблемные вопросы.

В 2021 г. в Минске мы провели I съезд научных советов, поэтому наша задача – помочь нашим коллегам из Академии наук провинции Шаньдун организовать II съезд научных сове-

тов МААН, наметить соответствующие планы. И если мы планируем мероприятие на май, то времени у нас очень мало. Поэтому, если у нас есть вопросы, мы можем сейчас обменяться мнениями. Если нет – в онлайн-режиме. Необходимо решить все вопросы по проведению данного съезда.

В целях оптимизации деятельности научных советов предлагается следующее. Необходимо ежегодно представлять информацию о проведенных и планируемых мероприятиях научных советов для размещения на сайте Ассоциации. Хочу дополнить, что мы хотели создать фонд Ассоциации, но, к сожалению, это очень сложный вопрос. Требуется решение глав государств, связанное с переводом средств за границу. В ряде стран это вообще запрещено, а найти свободные деньги сложно, поэтому на данном этапе мы приняли решение считать вкладом организации проведение каких-либо мероприятий МААН на ее территории.

Важный вопрос – это участие членов в работе научных советов. Кто-то меняет работу, происходит постоянная ротация. Председатели научных советов должны обладать этой информацией. Некоторые предлагают ее печатать в наших материалах. Мы готовы, если эта информация будет предоставляться. Желательно, не по одному совету, а сразу по нескольким. Оперативно размещать эти сведения мы можем на сайте МААН.

Очень важный вопрос – это взаимодействие головных организаций и курируемых научных советов. Мы предусмотрели замену головных организаций, которые по тем или иным причинам не могут заниматься курированием научных советов. Ранее я уже приводил пример, не буду повторяться. Важно более тесное взаимодействие членов научных советов с МААН в целом.

Вчера мы обсуждали Научный совет по охране интеллектуальной собственности и передаче технологий. Попытка наладить

его работу в Национальной академии наук Беларуси нам не удалось, поскольку не мы отвечаем за законодательство, мы только можем обобщить доступную информацию. Поэтому мы пошли на включение в этот научный совет специалистов со стороны (один из сопредседателей представляет Беларусь). Нужен второй сопредседатель от России. Мы ждем эту информацию от вас.

Еще один важный вопрос. В свое время был создан Научный совет по вычислительной математике. На каком-то этапе из-за сложностей в его работе поступило предложение его закрыть. А другие говорят, что необходимо оставить, поскольку математика есть наука всех наук. Я бы хотел обратиться к вам – какая академия наук из числа членов МААН желает возглавить Научный совет по вычислительной математике? От нас есть представитель – директор Института математики, он готов участвовать. Мы просили Российскую академию наук, но пока предложений нет.

В целом я хотел бы всех поблагодарить. Работа ведется, научные советы расширяют масштабы своей деятельности, многие страны обращаются по вопросу участия и в работе Совета МААН, и в работе научных советов.

Сейчас с удовольствием хочу представить слово хозяину мероприятия – вице-президенту Российской академии наук Владиславу Яковлевичу Панченко.

Панченко В. Я.: Спасибо большое, Петр Александрович. Прежде всего спасибо в Вашем лице всей Национальной академии наук Беларуси за этот огромный труд. Вы вложили душу в организацию этой встречи. Мы все Вам очень признательны. И лично Вам. Не могу не сказать, что Петр Александрович несколько раз приезжал, чтобы эту встречу организовать. Несколько дней проводил здесь, в академии, обсуждал все. Поэтому я бы сказал, что все плюсы, все достижения нашей встречи –

это его работа. А если что-то плохо, то не обессудьте, это наш прокол, если что-то недоделано. Еще раз благодарю за участие в этой встрече. Мне она кажется очень полезной, потому что по вчерашним и сегодняшним разговорам и встречам мы поняли, что все участники с большим удовольствием и с большой энергетикой приняли участие. Я хотел бы обратить внимание в своем кратком выступлении на некие аспекты, которые увидел, которые так или иначе присутствуют в работе, обсуждаются в каждом научном совете. Рискую сказать обобщающие слова, конечно, в порядке обсуждения. Несомненно, все, что Вы говорили, Петр Александрович, очень правильно. Мы это неоднократно обсуждали, но мы все заметили, особенно на примере Научного совета по вычислительной математике, что нельзя сделать абстрактный совет по математике. Она пронизывает все области нашего знания. Даже в современной медицине огромное количество подходов, которые сформированы математикой, прикладной математикой, математическим моделированием и т. д., то есть каждый научный совет требует дифференцированного подхода. Но есть некие общие вещи, которые я попробую сформулировать. Вчера мы проводили большую сессию, назначили нового председателя Совета молодых ученых МААН. Фактически нет ни одного человека, который бы не сказал, что нам очень нужны молодые кадры. Это проблема у всех, у всех стран, в различных направлениях исследований. Вот мы говорим о научных советах, а я бы обратил внимание на такую категорию, как человеческий капитал. Это на самом деле социально-экономическая категория, которой уже больше 50 лет. Она разрабатывается ведущими социологами, экономистами, психологами во всем мире. Человеческий капитал, как говорит само слово «капитал», как любой капитал требует своих подходов. Требуется сформировать капитал, сохранять его,

приумножать, как любой капитал. Про чисто капитал еще Карл Маркс написал огромный труд под названием «Капитал» – такое экономическое учение, которым многие экономисты до сих пор пользуются, хотя бы частью тех положений, которые там изложены.

Мне кажется, что нам предстоит в новых условиях создать свое учение, свое понимание, что такое человеческий капитал. Это очень непростое понятие. Мы им занимаемся уже не первый год. И вот сюда органическим способом вписывается и проблема молодых ученых. Проблема «подростающего поколения» в нашем деле.

Я бы обратил внимание на такое понятие, как научная дипломатия. Наверное, около 10 лет назад академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований и Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований начали заниматься вопросами научной дипломатии. Казалось, что в мире уже давным-давно этим занимаются. И за эти годы благодаря нашей работе появились целые курсы по научной дипломатии. В основном они сконцентрированы в МГУ имени М. В. Ломоносова и МГИМО. Принято считать, что есть дипломатия для науки и наука для дипломатии. Я приведу несколько примеров. Самый яркий пример научной дипломатии – это создание реальных многосторонних междисциплинарных исследовательских кластеров. В этом направлении нет равных Национальному исследовательскому центру «Курчатовский институт», потому что именно благодаря усилиям этого центра удалось объединить в нашей стране ведущие институты в самых разных областях. Появились программы синхротрон-нейтронных исследований, программа ведущих мировых генетических центров, генетические базы данных нового поколения и т. д. Если у моего коллеги Олега Степановича Нарайкина,

вице-президента Курчатовского института, будет время и желание, он более подробно об этом расскажет. Это один пример научной дипломатии.

Другой пример. Наука для дипломатии происходит в следующем направлении. Это, кстати, о математике, из математики пришло. Сейчас развивается такое направление, как работа с большими базами данных – Big Data. Это работа с огромными массивами неупорядоченных данных. На мир обрушилось колоссальное количество информации, которое не упорядочено. В одной голове, в одном человеческом мозге трудно сразу все это упорядочить, поэтому методология, методы, подходы к управлению большими данными крайне важны и они развиваются. Именно на основе упорядочивания данных возникло такое направление, как искусственный интеллект. Именно искусственный интеллект работает с большими базами данных. Для этого он и предназначен. Тут надо быть очень осторожным, потому что искусственный интеллект, не буду подробно касаться, имеет очень много негативных сторон. Многие об этом знают, но это отдельный разговор, отдельная работа. Могу только сказать, что в Российской академии наук создан отдельный совет по работе с большими данными заседаниями Президиума Российской академии наук. Вышел недавно препринт небольшого сборника Президиума Российской академии наук. Мы убедились в том, что это очень сложная тематика даже у классиков Big Data и искусственного интеллекта. Нет единой точки зрения. Это не моя точка зрения, это точка зрения Президиума Российской академии наук. Это очень важное направление. Так вот, как оно работает с точки зрения научной дипломатии? Именно в подготовке тех или иных соглашений необходимо учитывать большое количество разнородных данных, которые стекаются во все ведомства любой страны.

И именно умение работать с этими разнородными данными может помочь математике. Мы создали такую программу – РАН совместно с МГИМО. Вот такая программа уже два или три года работает, где наши ведущие математики создают самые мощные системы искусственного интеллекта, самые защищенные, самые конфиденциальные системы обработки больших данных, так называемые доверенные системы. Вот они работают вместе с нашим дипломатическим корпусом. По оценке дипломатов, есть очень большая от этого польза. С учетом того, что в МААН мы пытаемся собрать всех в единый интеллектуальный кулак, хочу проинформировать, что у нас состоялась встреча на эту тему (буквально чуть больше месяца назад) с Министром иностранных дел Российской Федерации Сергеем Викторовичем Лавровым. С нашей стороны присутствовал Геннадий Яковлевич Красников. Было большое обстоятельное совещание, мы еще раз прошли по всем проблемам этого направления. Пока мы считаем, что это правильное направление. Мы его будем развивать. И со своей стороны могу рекомендовать, что этим нужно заниматься, в том числе, даже в первую очередь, нашим научным советам Международной ассоциации академий наук.

И последнее, что время позволяет сказать. У меня есть слайды, но с вашего позволения я не буду их показывать. Я словами все рассказал, а показывать времени не хватит. Создание единых информационных систем. Вы знаете, в издательском деле сложилась очень непростая вещь. Я сейчас не беру все страны, а только то, что сложилось в России или Беларуси. То, что я хорошо знаю. Знаю, что эта проблема в последние два десятилетия довольно успешно решается в Китайской Народной Республике. Я часто там бывал, многие институты хорошо знаю, у меня там много коллег. В Китае эта проблема решена

очень успешно. Я не буду это анализировать, это лучше могут сформулировать наши китайские коллеги. Это проблема единой научно-издательской политики. Я занимался потерей идентичности русской научной литературы. Она размывается. Россия – не единичный случай в этом смысле. Дело в том, что пропадают журналы. Был такой итальянский журнал «Новачементе», который выходил на итальянском и английском языках. Потом он исчез. А там печатался великий физик Энрико Ферми. Исчезло очень много журналов на немецком языке в Германии. А это неправильно, потому что язык – основной носитель культуры национальной. Поэтому мы стали задумываться о том, как нам сохранить русскоязычную научную литературу. Частично мы это уже сделали. За последние полтора года мы собрали всю коллекцию научных журналов: как естественнонаучных, так и гуманитарных, учредителем которых является Российская академия наук. Это около 150 журналов, которые теперь собраны в единую платформу. Технически она размещена Российским центром научной информации (это бывший Российский фонд фундаментальных исследований) и уже запущена в обращение. Это государственная платформа, финансируется она государством, доступ для всех государственных структур бесплатный.

На открытии выставки мы говорили об издательстве «Наука», которое решением Президента страны Владимира Владимировича Путина присоединено к Российской академии наук. Это издательство всего на три года моложе Российской академии наук. В 1724 г. – РАН, а в 1727 г. – издательство. Это все исторические данные. Сейчас оно становится издательством «Наука» Российской академии наук. Сейчас эта платформа используется для нескольких целей. Во-первых, для распространения (мы сейчас ряд соглашений подписываем) всех рус-

скоязычных версий наших журналов по ведущим библиотекам мира. Этот процесс обещает быть достаточно успешным. Но нужно переводить. Хотел бы еще раз обратить внимание наших китайских коллег и друзей, что мы хотели бы сделать упор на необходимость перевода этой коллекции не на английский, а по многим причинам именно на китайский язык. Я готов это более детально обсудить. Для этого нам надо создавать единую информационно-аналитическую платформу научных изданий в целом. Это позволит сделать свою рейтинговую систему. Мы знаем, что в Китайской Народной Республике этот процесс достаточно успешно решается. Есть и проблемы. У нас есть предложения от почти всех китайских академий наук – Китайской академии наук, Академии естественных наук, Инженерной академии наук Китая – это ваши головные организации. Они все у нас были в гостях, мы проводили переговоры. Мы тесно работаем в этом направлении с советниками Китайской Народной Республики в Москве. Мне кажется, на сегодняшний момент очень важна консолидация наших усилий – собрать в единый кулак наш интеллектуальный потенциал, потому что он определяет успех нашей экономической политики. В форме совета или не в форме совета нам необходимо делать единую информационную платформу. Такие страны, как Россия, Китай и другие наши коллеги, могут объединить усилия на интеллектуальных достижениях – современные информационные базы данных с большими данными, искусственный интеллект. Вот на этой оптимистичной ноте я хотел бы завершить свое краткое сообщение, еще раз поблагодарить всех присутствующих за внимание. Большое спасибо!

Витязь П. А.: Огромное Вам спасибо, Владислав Яковлевич. Я сейчас хотел бы с удовольствием представить слово уважаемому представителю Курчатовского института. Но прежде всего

я хотел бы поздравить от имени всех присутствующих Олега Степановича с избранием академиком Международной ассоциации академий наук.

Нарайкин О. С.: Уважаемые коллеги! Прежде всего я бы хотел присоединиться к Владиславу Яковлевичу в его высокой оценке деятельности Петра Александровича Витязя по подготовке этого мероприятия и в частности сегодняшнего нашего собрания. Его неравнодушное, заинтересованное, в высшей степени заинтересованное, отношение к этому делу во многом определяет его успех. Спасибо большое, Петр Александрович. Ну и спасибо за поздравление.

После двух таких обстоятельных докладов я, честно говоря, думаю, что необходимости в каком-то таком обширном разговоре вот здесь, в данной аудитории, просто нет. Я хотел бы на самом деле сделать некий комментарий, поделиться соображениями, которые у меня возникли и до этого обсуждения, и в ходе этого обсуждения. Прежде всего я хотел бы заметить, что научные советы (это, кстати, относится не только к МААН, это в такой же мере относится и Российской академии наук и вообще к любой академии наук), система научных советов при кажущейся может быть иногда при поверхностном взгляде инструментальной функции – это на самом деле задающая система, которая в значительной степени определяет целеполагание. Вы знаете, теоретические рассуждения хороши, но живой пример всегда лучше. Вот сейчас не только Российская академия наук, не только российская наука, а вообще мировая наука в значительной степени концентрируют внимание на разработке прогнозов научно-технологического развития. Почему, это абсолютно понятно. Потому что, с одной стороны, наука и технологии стали, совершенно очевидно, базой вообще для социально-экономического развития, для обеспе-

чения безопасности, да, по сути, для обеспечения существования развития цивилизации. С другой стороны, наука и технологии стали очень дорогими. Ресурсы всегда ограничены, их никогда не бывает столько, сколько хотелось бы. И поэтому нужны приоритеты. Надо определять направление главного удара, на котором концентрируются средства, а определение таких направлений, конечно, должно базироваться на содержательном прогнозе. И качество прогнозов, к сожалению, оставляет желать лучшего везде во всем мире.

Так вот причем здесь советы. Вот научные советы объединяют крупнейших ведущих специалистов в соответствующих областях. Это такой, знаете, интеллектуальный потенциал, равного которому, наверное, вряд ли мы где-то найдем. И вот такая прогностическая функция разработки прогнозов, с моей точки зрения, ложится во всяком случае в базовой части, конечно, на научные советы. В связи с этим, Петр Александрович, говоря о нанотехнологиях, дал мне хороший пас. Мне представляется, что для того, чтобы научные советы, с одной стороны, получили реальное дело и заработали, заработали по-настоящему активно и интенсивно, они должны получить реальное дело. А реальное дело, которое сразу видно, – это как раз разработка прогнозов научно-технологического развития. Но для этого, на мой взгляд, они должны быть, может, я ошибаюсь, несколько переструктурированы. Это наука, я не хочу здесь никого учить, но это факт, мы все знаем, наука все больше становится междисциплинарной, наука, технологии, все это. И с моей точки зрения, вот в нынешней системе научных советов я никого не критикую, я просто еще раз повторяю – говорю о том, что мне думается. И на сегодняшний день научные советы у нас узковаты. Конечно, их надо сделать более междисциплинарными. Тогда можно будет решать многие действи-

тельно современные и не только современные, а те проблемы, которые еще нас ждут впереди. А мы как академия наук должны именно этими проблемами заниматься. И не только сегодняшним днем при всей его важности.

Почему я о нанотехнологиях сказал в связи с этим? Петр Александр отметил, что вот был бум нанотехнологий. А где сейчас? На самом деле я уже не первый раз слышу такой вопрос, ну вот занимались нанотехнологиями, тратили ресурсы, и что-то как-то все растворилось, и нанотехнологий вроде бы не видно и не слышно. Ничего подобного. Просто выяснилось, что по мере того как мы погружались, я бы сказал, в технологическую культуру, потому что нанотехнологии – это не отрасль отдельная науки или техники, это действительно технологическая культура, мы поняли, мы разобрались, что оказывается нанотехнологии позволяют нам работать равно эффективно с неживой материей и живой. И в связи с этим выяснилось, что нанотехнологии – это краеугольный камень природоподобия, природоподобных технологий, потому что именно нанотехнологии позволяют нам создавать, синтезировать не только неорганические, неживые материалы с заданными свойствами, но и живые. И сразу отсюда возникает естественным образом то, о чем я сказал. Нанотехнологии – это действительно краеугольный камень конвергенции, который, по сути, есть инструмент для создания природоподобных технологий, уже на их базе развития формирования природоподобной техносферы. Я привожу этот пример только для того, чтобы пояснить свою мысль о том, что нам надо подумать о приведении в соответствие с реальными тенденциями и проблемами развития научно-технологической сферы структуры научных советов, их состав. Я мог бы количество примеров такого типа привести много, но не надо тратить ваше время на это. Смысл, я надеюсь, понятен.

Но и повторю еще раз главное, что если мы вот такое соответствие установим, то появляется совершенно новый и очень большой класс задач, который должны решать научные советы, а когда появляется реальное дело, когда появляются такие задачи, тогда и работа начинает кипеть. Но много, наверное, чего можно было еще говорить, но мне вот кажется, этот элемент представляется мне очень важным, и я просто призываю подумать, и, может быть, даже в обсуждении уже родятся какие-то мысли, подумать о том, как осовременить систему научных советов. Кстати, в Российской Федерации Президентом утверждена стратегия научно-технологического развития, где определены приоритеты основные, где обозначены междисциплинарность и природоподобие во весь рост. У нас уже есть опыт и вот такого международного формата, Высшим советом Союзного государства утверждена стратегия научно-технологического развития Союзного государства. В настоящее время идет работа, разрабатывается стратегия научно-технологического развития СНГ. Ну и так далее.

Поэтому, как сказал Владислав Яковлевич, на этой оптимистической ноте, думаю, что я никакого пессимизма не внес, я и заканчиваю свое выступление. Спасибо большое!

Витязь П. А.: Спасибо, уважаемый Олег Степанович! Уважаемые коллеги, мы вот заслушали сообщения прежде всего общего характера, воспитательного, духовно-нравственного. А сейчас переходим непосредственно к работе научных советов. Мы должны завершить нашу работу в 13.30. Если вы не возражаете, мы будем работать без перерыва. Если кому-то надо, можно будет выйти, прогуляться, нет вопросов.

Сейчас мы заслушаем доклад, связанный с продовольственной безопасностью. Прошу вице-президента Российской академии наук, который курирует аграрную сферу, уважаемого

Долгушкина Николая Кузьмича высказаться о позиции академий наук по этому направлению.

Долгушкин Н. К.: Петр Александрович, спасибо большое за предоставленное слово. Уважаемые коллеги, прежде чем возьмет слово академик Петриков Александр Васильевич, а он расскажет об историческом наследии Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина, я бы хотел ответить на два вопроса сразу и сказать о том, кто такой академик Петриков. 25 июня исполнилось 95 лет со дня образования Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина. Почему единственная из академий носит имя Ленина? Потому что еще Владимир Ильич Ленин в начале 1920-х гг. настойчиво предлагал образовать такую академию, которая бы занималась научным сопровождением сельскохозяйственного производства. 1920-е гг. были очень непростыми для молодой советской республики. Так же, как и сегодня, страна находилась во вражеском недружественном окружении. Очень многие проблемы было тяжело решать, особенно технологические вопросы, поэтому Ленин говорил о том, что нужна сельскохозяйственная академия. И только лишь в 1929 г., когда в российском сельском хозяйстве из миллионов мелких крестьянских хозяйств стали создаваться крупные коллективные хозяйства, колхозы, совхозы, было принято решение ЦИК СССР об образовании академии ВАСХНИЛ. 1929 г. называли годом коренного перелома, в колхозы пошли уже и так называемые середняки, поэтому было принято решение о научном сопровождении этого процесса. Но более точно сказал об этом первый президент ВАСХНИЛ Николай Иванович Вавилов: «1929 году, очевидно, суждено в истории быть годом начала революции в сельском хозяйстве. Совпадение дат начала революции в сельском хозяйстве и создание ВАСХНИЛ

является глубоко знаменательным и определяющим основные задания академии».

Сегодня мы тоже в непростой ситуации, недружественное окружение подталкивает нас к тому, чтобы мы быстрее решали вопросы, особенно один из главных вопросов – технологическое отставание. Хочу сразу сказать, что 10 октября мы вместе с Минсельхозом будем проводить на выставке «Золотая осень» большой форум. Он называется «Научное обеспечение продовольственной безопасности в условиях глобальных вызовов», я приглашаю всех участников принять участие в этом мероприятии.

Что касается ВАСХНИЛ, то сначала в 1929 г. вошло всего 10 научных учреждений, которые были образованы уже до этого. Но уже в 1932 г. было образовано девять региональных отделений, а в 1980–1990 гг. академия прекратила свое существование. 30 января 1992 г. во всех союзных республиках были созданы отделения ВАСХНИЛ. Почему именно академик Петриков Александр Васильевич выступает с этой информацией? Он один из немногих, кто успел поработать в ВАСХНИЛ. Тогда возглавлял академию Никонов Александр Александрович, будем говорить, что это последний президент. Вот они вместе работали.

В 1990 г. по инициативе Никонова был образован огромный аграрный институт Российской академии сельскохозяйственных наук. Сегодня он называется Всероссийский институт аграрных проблем информатики имени А. А. Никонова. И вот Александр Васильевич начал работать в 1990 г. в этом институте, а с 1996 г. возглавляет этот институт, поэтому я с большим удовольствием передаю слово академику Петрикову Александру Васильевичу. Спасибо большое.

Витязь П. А.: Спасибо. Сейчас мы переходим к основному докладу «Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук

имени В. И. Ленина: научное наследие и развитие современной аграрной науки». Делает доклад директор Всероссийского института аграрных проблем информатики имени А. А. Никонова академик РАН Петриков Александр Васильевич, пожалуйста.

Петриков А. В.: Спасибо, уважаемый Петр Александрович, за предоставленное слово и спасибо за представление Николаю Кузьмичу. Уважаемые коллеги, действительно, год 300-летия Российской академии наук, где проходит заседание Международной ассоциации академий наук, отмечен не только этим большим юбилеем, но и 95-летием со дня образования Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Ленина, утвержденной Совнаркомом Союза ССР 25 июня 1929 г., которая прекратила свое существование 4 февраля 1992 г. Как подсчитали дотошные историки, между этими событиями прошло 62 года 7 месяцев и 10 дней. Небольшой, по меркам истории срок, но он стал важной вехой в развитии нашей страны, сельского хозяйства и отечественной аграрной науки. И большое спасибо Совету Международной ассоциации академий наук и Научному совету по аграрным проблемам МААН за возможность напомнить об этой знаменательной дате и посмотреть в этой связи на проблемы современной аграрной науки России и международное научное сотрудничество в этой области.

Кстати, сегодня исполняется ровно пять лет со дня образования Научного совета по аграрным проблемам МААН. Он был образован 20 сентября 2019 г. Я поздравляю всех присутствующих с этим пятилетним юбилеем и желаю научному совету дальнейшей успешной работы.

Но вернемся к юбилею ВАСХНИЛ. Прежде всего следует отметить, что сельскохозяйственная академия возникла не на пустом месте. Организация академии была закономерным результатом многовековой эволюции сельскохозяйственных исследо-

ваний в России. О сельскохозяйственных опытах известно по описаниям средневековых монастырских хозяйств и дворянских сел Московских государей. С середины XVIII в. появляются первые труды по агрономии на русском языке. Это труды Болотова, Комова, Леванова, Левшина. Первые крупные работы российской Императорской академии наук, так называемые физические экспедиции второй половины XVIII в., включали сбор сведений о сельском хозяйстве. И крупнейшие ученые России – Михаил Васильевич Ломоносов, Дмитрий Иванович Менделеев, Владимир Иванович Вернадский заметное внимание в своих трудах уделяли сельскому хозяйству. Это сотрудничество представителей фундаментальной науки и прикладной сельскохозяйственной продолжается до сих пор в рамках РАН. Предшественниками ВАСХНИЛ были Императорское вольное экономическое общество России и Императорское Московское общество сельского хозяйства, задачей которых было проведение специальных исследований в области сельскохозяйственной экономики, экономии и домостроительства и распространения сельскохозяйственных знаний. Примечательно, что Московское общество сельского хозяйства работало до 1929 г. вплоть до организации ВАСХНИЛ.

Огромный вклад в развитие аграрных исследований внесли российские университеты и другие высшие учебные заведения страны. В 1970 г. в Московском университете профессором Афониним был прочитан первый в России курс по сельскохозяйственному домоводству, то есть по земледелию.

Преобладающая часть состава ВАСХНИЛ – это выпускники Петровской, позже Тимирязевской, сельскохозяйственной академии и других аграрных вузов. Кстати, и Горы-Горецкого земледельческого института, ныне Белорусской сельскохозяйственной академии.

Следует также упомянуть о почти вековой истории до создания ВАСХНИЛ и об опыте государственного управления сельскохозяйственной наукой в России со стороны ученого комитета Министерства государственных имуществ, который был создан в 1837 г., а также о том, что базой многих будущих институтов ВАСХНИЛ стали опытные станции, сеть которых существенно расширилась после Столыпинской реформы начала XX в. Всего советской власти перешло по наследству от дореволюционной России около 400 опытных станций по аллее ферм.

Вот в правительстве и среди ученых-аграрников в 1920-х гг. и еще немножко даже раньше витала идея об организации центрального учреждения в области сельскохозяйственной науки. Но решения на этот счет, которые принимались и в 1918, и в 1922, и в 1924 гг. остались нереализованными.

Кроме политической нестабильности и хозяйственных трудностей этому препятствовала незавершенная реорганизация сети опытных учреждений, а также довольно оживленная дискуссия о том, какую модель организации аграрной науки избрать – региональную, в которой главная роль принадлежала бы областным опытным станциям, или централизованную с выделением головных институтов. Этот спор разрешили в конце концов коллективизация и формирование централизованной командной плановой экономики, которой более соответствовала централизованная модель. Исключительную роль в создании ВАСХНИЛ, конечно, сыграл Николай Иванович Вавилов, который был сторонником централизации опытного дела. С 1924 г. он занимал пост директора Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур и он же стал первым президентом ВАСХНИЛ.

Вот как Николай Иванович сформулировал основные задачи академии. Это углубленная оригинальная исследовательская

работа в направлении решения важнейших практических сельскохозяйственных задач. Это максимум внимания синтезу разрозненных знаний. Это задача быть на месте на высоте мировой науки, помочь стране, помочь ее работникам в науке на местах, готовить новые кадры, увязать исследования, осваивать новые просторы на севере и на юге страны.

Эти принципы Вавилова были положены в основу деятельности ВАСХНИЛ, превратившись из небольшой ассоциации 10 небольших научных сельских институтов и фундаментальной библиотеки, которая была в Ленинграде, в мощную исследовательскую и инновационную корпорацию. Я бы сказал так, в Green Corporation, охватывавшую весь технологический цикл в области агропромышленного комплекса от фундаментальных исследований до освоения результатов производств, работавшую во всех природных климатических зонах страны, занимавшуюся подготовкой научных кадров, пропагандой сельскохозяйственных знаний и, что особенно важно, международным научно-техническим сотрудничеством.

В 1992 г. в академии работало 12 отраслевых отделений, 95 НИИ, в том числе 67 всесоюзных при Президиуме ВАСХНИЛ, 573 опытных экспериментальных хозяйств, за которыми было закреплено 8,5 млн, подчеркиваю, миллионов, гектаров земли, в том числе 3,5 млн гектаров сельхозугодий и 2,5 млн гектаров пашни.

Также работало девять региональных отделений: Всероссийское – в Москве, Сибирское – в городе Красногорске Сибирской обл., Дальневосточное – в Хабаровске, отделение по нечерноземной зоне Российской Федерации – в Пушкине Ленинградской обл., Восточное – в Алма-Ате, Среднеазиатское – в Ташкенте, Южное – в Киеве, Западное – в Минске и Закавказское – в Тбилиси.

В аспирантуре ВАСХНИЛ готовились кадры по 60 научным специальностям. Вместе со страной академия прошла действительно славный путь, и я, коллеги, хотел бы кратко назвать ее основные научные и практические достижения.

Первое и самое, конечно, главное – это развитие научных школ почти по всем направлениям сельскохозяйственных исследований. Научные школы Вавилова, Горячкина, Пряничникова, Тулайкова, Велимса, Лукьяненко и других выдающихся ученых России и союзных республик. Простите, в силу регламента всех нельзя упомянуть.

Второе – это постоянное совершенствование сельскохозяйственных технологий как прикладной академии, или, как тогда говорили, систем ведения сельского хозяйства в основных сельскохозяйственных зонах страны, включая районы с неблагоприятными условиями, засушливые районы, регионы избыточного увлажнения, северные регионы.

Следующий важнейший результат деятельности академии – это формирование генетических коллекций растений сельскохозяйственных животных как основы селекции семеноводства и племенного животноводства. В настоящее время эти коллекции успешно расширяются. Указами Президента России на базе Всероссийского института растениеводства имени Вавилова создан Национальный центр генетических ресурсов растений, а на базе Всероссийского института животноводства имени Эрнста – Национальный центр генетических ресурсов сельскохозяйственных животных. Далее ВАСХНИЛ была создана разветвленная система внедрения результатов в производство, включая семеноводство и разведение племенного скота. Опытные хозяйства академии обеспечивали потребности в элитных семенах почти всех сельскохозяйственных культур и племенных животных.

Осуществлялась также широкая пропаганда сельскохозяйственных знаний. Академия была учредителем шести ведущих научных журналов, а сотрудники академических институтов печатались в 50 журналах объединения «Агропромиздат».

Академия участвовала в работе и проводила экспертизу почти всех, говоря современным языком, мегапроектов советской власти в области сельского хозяйства. Это и коллективизация, и эвакуация производственного потенциала на Урал и Сибирь, и послевоенное восстановление, и освоение целинных и залежных земель, и интенсификация сельского хозяйства в 1970–1980-е гг., и развитие нечерноземного края, и продовольственная программа СССР. Одна из последних разработок ВАСХНИЛ – это концепция перехода к рынку, которая была утверждена Правительством СССР. Концепция предполагала эволюционные, а не радикальные преобразования, но, к сожалению, по политическим причинам она не была реализована. И трудно, конечно, переоценить вклад ВАСХНИЛ в развитие науки в регионах России и союзных республиках, в развитие международного научного сотрудничества.

Николай Иванович Вавилов писал, что научная работа глубоко интернациональна и настоящий ученый – это интернационалист. И академия всегда следовала этому завету – на базе отделений и институтов ВАСХНИЛ в союзных республиках возникли академии сельскохозяйственных наук большинства постсоветских государств.

В 1991 г. была предпринята попытка трансформировать ВАСХНИЛ в межгосударственный научный центр академии аграрных наук суверенных государств. Эта инициатива Президиума ВАСХНИЛ была поддержана руководителями академий сельскохозяйственных наук России, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Туркменистана,

Узбекистана и Украины. Но, к сожалению, опять-таки по политическим причинам осталась нереализованной.

Следует сказать, конечно, о том, что в истории ВАСХНИЛ были и трагические страницы. Упомяну в связи с этим о гонениях организационно-производственной школы аграрной экономической России Александра Васильевича Чаянова и его сподвижников, о разгроме школы советских генетиков на августовской сессии ВАСХНИЛ в 1948 г.

Но должен заметить к чести академии, что всегда в ее рядах находились люди, рыцари науки, в самое мрачное время оставившие чистоту научной мысли. Достаточно вспомнить слова Николая Ивановича Вавилова: «На Голгофу пойдем, но от своих убеждений не откажемся». Это и выступление на августовской сессии 1948 г. ученых в защиту генетики. Безусловно, это выступление ректора Темирязевской академии Василия Сергеевича Немчинова, профессора Иосифа Абрамовича Раппорта и ряда других. С 1980-х гг. следует упомянуть реабилитацию Чаянова и его соратников, инициированную Александровичем Никоновым.

Теперь позвольте задаться вопросом о том, насколько опыт ВАСХНИЛ актуален в настоящее время, ведь условия механизмов развития сельского хозяйства кардинально изменились. Это, конечно, так, но по существу перед современной сельскохозяйственной наукой России стоят те же задачи, что стояли перед ВАСХНИЛ. Это научное обеспечение продовольственной безопасности и формирование научного технологического сельскохозяйственного суверенитета. Эти задачи актуальны и сегодня. В новой редакции стратегии научно-технологического развития, утвержденной Президентом в феврале 2024 г., потребность в обеспечении продовольственной безопасности названа одним из больших вызовов научно-технического

развития. Для реализации этой стратегии создана правительственная комиссия по научно-техническому развитию Российской Федерации. Президент Российской академии наук Геннадий Яковлевич Красников является членом этой комиссии. В дополнение к действующей с 2017 г. в России федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства в настоящее время разрабатывается национальный проект технологического обеспечения продовольственной безопасности, состоящий из следующих блоков. Это генетика и селекция, производство критически важных ферментных препаратов, пищевых и кормовых добавок, производство ветеринарных препаратов нового поколения, сектор кадров, в том числе и научных, что очень важно, а также техническая и технологическая независимость сельскохозяйственного машиностроения, производство оборудования для животноводства, пищевой и перерабатывающей промышленности. Решать все эти задачи нам предстоит в условиях необоснованных санкций со стороны недружественных стран. Аналогичную задачу решала ВАСХНИЛ. Как сказал Николай Кузьмич, в условиях капиталистического, то есть недружественного, окружения. И этот опыт очень важен сейчас.

И позвольте мне назвать кратко инструментальные, как уже говорил Петр Александрович, организационно-экономические достижения ВАСХНИЛ, принципы ее деятельности, которые помогли решать эти задачи. Во-первых, это проведение НИР по возможно более широкой тематике, это охват исследованиями всего инновационного цикла от фундаментальных разработок до внедрения результатов в производство. Это тесная кооперация с учреждениями Российской академии наук, широкая регионализация исследования с учетом сельскохозяйственного районирования страны, экспертная поддержка государственных

решений в области сельского хозяйства и развития международного научно-технического сотрудничества, прежде всего научно-технического сотрудничества с дружественными странами. На последнем аспекте я остановлюсь особо. Мы придаем международному сотрудничеству в области сельского хозяйства и науки о сельском хозяйстве очень большое значение. Об этом говорит то, что 133 выдающихся зарубежных ученых из 49 стран являются иностранными членами отделения сельскохозяйственных наук, особенно высок удельный вес иностранных ученых в секции растениеводства, защиты растений и биотехнологий.

В последние годы возросло сотрудничество с нашим традиционным партнером и странами СНГ, ЕврАзЭС. Усилилось взаимодействие со многими странами БРИКС. Особенно я хотел бы отметить в 2023 г. сотрудничество с Китайской Народной Республикой. Но потенциал этого сотрудничества не исчерпан. Для этого существует благоприятная правовая среда, соответствующие соглашения и конституционные документы в рамках СНГ, ЕврАзЭС и БРИКС. Наша задача – наполнить эти документы конкретным содержанием. И этому могли бы посодействовать Совет МААН и Научный совет по аграрным вопросам МААН. В этой связи целесообразно расширить тематику нашей совместной работы в рамках совета, о чем уже здесь говорилось. Мы заинтересованы также в том, чтобы расширить сотрудничество по направлениям, определенным национальным проектом по технологическому обеспечению продовольственной безопасности, о котором уже говорилось. Прежде всего речь идет о селекции, семеноводстве, племенной работе и подготовке кадров. И мы будем приветствовать также вступление в Научный совет по аграрным проблемам представителей новых стран. Сейчас в рамках Научного совета

по аграрным проблемам всего участвуют ученые из шести стран. Было бы целесообразным расширить состав совета.

И в заключение позвольте мне процитировать слова последнего президента ВАСХНИЛ, моего учителя, Александра Александровича Никонова, который на заключительном заседании сессии ВАСХНИЛ 4 февраля 1992 г. сказал: «Сразу хочу отвергнуть расхожие утверждения, что ВАСХНИЛ умерла. Тот, кто так полагает, не видит за административной оболочкой сути явления. ВАСХНИЛ – это конкретные люди, ученые, накопленные пласты знаний и наши традиции. Это не умирает. ВАСХНИЛ жива, живет и будет жить в идее и делах лучших ее представителей, составивших славу отечественной и мировой аграрной науки. Их труды, заложенные ими традиции – наше бесценное наследство, наш пароль в будущее. Их дело необходимо продолжать в новых организационных структурах, объединениях и с новыми коллективами». Спасибо за внимание.

Витязь П. А.: Спасибо. Давайте по возможности придерживаться регламента. С удовольствием представляю слово о работе Научного совета по развитию образования главному ученому секретарю Российской академии образования Ивановой Светлане Вениаминовне, пожалуйста.

Иванова С. В.: Глубокоуважаемый Петр Александрович, глубокоуважаемые коллеги! Мы, наверное, один из самых молодых научных советов. В прошлом году, в год 80-летия Российской академии образования, образованной как Академия педагогических наук в 1943 г., произошло два счастливых события. Российская академия образования стала членом МААН, был образован Научный совет по развитию образования МААН, который возглавляет Ольга Юрьевна Васильева, ныне ставшая академиком МААН. И это действительно очень важные события. Наш научный совет работает всего один год. Мы начали

работать активно, в Положении о научном совете поставлены соответствующие цели и задачи. Не буду их зачитывать, они тесно связаны с развитием системы образования. В состав Научного совета по развитию образования сегодня входят восемь стран, включая Россию. На сегодня нам поступили предложения от Китая и Индии о вступлении в научный совет, вот буквально в последние два дня мы также получили предложение. Все это будет учтено, предлагаемые коллеги станут членами нашего совета буквально в декабре на нашем очередном заседании.

Направления взаимодействия научного совета – это те направления, которые обсуждены вместе со всеми участниками из восьми стран. Это то, что является сегодня, во-первых, актуальным в каждой стране. А во-вторых, это тот самый вопрос народной дипломатии, о котором Вы так ярко, Владислав Яковлевич, сегодня говорили. Здесь действительно идет серьезное обсуждение, уточнение путей развития в каждой стране и проблем в каждой стране. Выявляются лучшие специалисты. Вы знаете, что на международные мероприятия направляются лучшие специалисты стран. И это действительно эффективное обсуждение.

Первое заседание у нас состоялось в ноябре. Это была стратегическая сессия «Образование: наука и практика. Вызовы и приоритеты», в которой участвовали представители руководства государственных органов, то есть сам совет привлекает внимание широкого круга участников в каждой стране. И это тоже очень важно. И кроме того, на каждое мероприятие в нашей стране и в странах – членах Научного совета по развитию образования приглашаются все члены и они распространяют эту информацию.

Я сейчас назову только два важных научных мероприятия, где участвовали все страны – участники научного совета.

Всех интересовал вопрос повышения качества диссертационных исследований, всех интересуют нравственное воспитание подрастающего поколения. И у нас со всеми участниками прошла Международная ассамблея Российской академии образования, она у нас ежегодная, но вот именно в прошедшем году благодаря нашему научному совету ассамблея обогатилась членами научного совета. Здесь мы как раз обсудили много вопросов, начали с обсуждения проблем семейного воспитания, и участники приняли решение, что в декабре на следующем совете будем обсуждать еще раз эту проблему. Нам она интересна. Мы ее особенно глубоко разрабатываем в Российской Федерации, поскольку нынешний год объявлен указом Президента Российской Федерации Годом семьи. И у нас разработок довольно много. Многие страны интересуются этими подходами в силу тех вызов, с которыми мы сегодня сталкиваемся в мире.

Мне хотелось бы обратить внимание на второй вопрос, который также интересует все страны. Во-первых, инклюзивное образование, которое было известно в Советском Союзе. Мы знаем, что СССР был той единственной страной, где предоставлялась полноценная помощь. Мы тогда не боялись слова «дети-инвалиды». Сейчас мы говорим «дети с особыми образовательными потребностями». Тогда называли вещи своими именами. Зато помощь оказывалась всесторонняя и полноценная, дети были социализированы, многие из них были готовы к посильному труду или хотя бы самообслуживанию.

Мы хотим обсудить всесторонне вопросы инклюзивного образования, помня о том, что это тесно связано со здоровьем ребенка. И когда мы стремимся в массовой школе или во всех вузах страны внедрить инклюзивное образование, мы должны не потерять качество для тех, которые не нуждаются в особых условиях обучения и которые должны получать высокий уро-

вень обучения, а также позаботиться о тех, для которых обучение в массовой школе, например, бывает совершенно невозможно в силу состояния здоровья этих детей.

И вот сегодня это действительно очень яркий, большой интерес. Мы надеемся, что вот такие заседания будут приносить реальную пользу и помогать не только науке, но и практике, а главное – помогать принять правильные решения лицам, уполномоченным эти решения принимать на государственном уровне.

В связи с этим к нашему заседанию привлекается внимание, как я уже сказала, не только членов научного совета, но и представителей науки широкого круга и руководящих структур в системе образования наших участвующих стран. Спасибо за внимание.

Витязь П. А.: Спасибо большое. Продолжаем нашу работу. Сейчас будет доклад о деятельности Научного совета по перспективным направлениям развития атомной энергетики и энергетической безопасности МААН. Докладывает сопредседатель Научного совета по перспективным направлениям атомной энергетики и энергетической безопасности МААН вице-президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Благов Александр Евгеньевич. Пожалуйста.

Благов А. Е.: Большое спасибо. Уважаемый Петр Александрович, уважаемые коллеги. Вы знаете, наш совет тоже один из молодых. Нам завтра исполняется ровно год с момента создания, причем это в день рождения Михаила Валентиновича Ковальчука. Некий символизм в этом присутствует. Совет создан, как я уже говорил, 21 сентября 2023 г. Состав пока представлен двумя странами, входящими в структуру Международной ассоциации академий наук. У нас два сопредседателя, но мы будем расширять совет. Это одно из сегодняшних предложений,

которые я хочу озвучить по предложению кандидатур для расширения совета.

Основные научные задачи – это изучение проблематики с точки зрения развития атомной энергетики и обеспечения безопасного развития атомной энергетики, определение тенденций, подготовка соответствующих заключений в пределах компетенций, рассмотрение различных вопросов, получаемых от МААН и, по сути, это исследовательский систематический анализ долгосрочного и краткосрочного прогнозирования развития исследований в области атомной энергетики.

И еще одна основная задача, которую мы на себя взяли в этом году, – это рассмотрение проектов, которые сходны по тематике с деятельностью научного совета, по дальнейшему развитию этих проектов, например, для выполнения их в рамках Союзного государства.

В начале года нами был утвержден план действия научного совета. Я не буду зачитывать. Мы в основном сконцентрировались на трех вещах. Это участие в конференциях, подготовка этих конференций и отдельных тематических мероприятий. Сейчас это порядка четырех конференций. Мы в них участвовали. Отдельные мероприятия были посвящены деятельности совета. А также это создание аналитических материалов по текущему развитию атомной отрасли в мире и рассмотрение проектов для дальнейшей рекомендации при рассмотрении в рамках МААН.

Буквально неделю назад прошло итоговое заседание по первому году работы. На слайде показана повестка. Мы проводили это в Беларуси. Нас очень любезно приняла организация «Сосны». Причем я хотел отметить, что мы провели заседание научного совета совместно с рабочей группой по инфраструктуре базовой организации стран СНГ по инфраструктуре класса

мегасайенс. Многие вопросы, которые мы рассмотрели, являются комплиментарными. Задачи и те же проекты, которые мы рассматриваем, они во многом сходны. Построение некоего такого единого информационного поля – тоже одна из задач, которую решал наш научный совет в прошедшем году. Я вкратце расскажу об этих направлениях. Первое – направление развития технологий атомной энергетики. В первую очередь это связано с разработкой нового поколения реакторов четвертого поколения, к которым относятся быстрые натриевые реакторы и высокотемпературные газоохлаждаемые реакторы, реакторы на быстрых нейтронах, жидкосолевые реакторы. И, на самом деле, они позволяют перейти на более безопасный уровень, то есть для реакторов четвертого поколения есть три основные категории: повышенная безопасность, эффективность и устойчивость. И я об этом расскажу в своем следующем докладе.

Сейчас в Курчатовском институте разработана и реализуется концепция эквивалентного природоподобного захоронения, когда фактически все реакторы четвертого поколения участвуют в едином цикле и мы фактически после отработанного топлива дожигаем и возвращаем в природу тот же радиационный эквивалент, который взяли при добыче. Это совершенно чистая атомная энергетика. И я вот отдельно хотел бы сказать, что сейчас благодаря атомной энергетике ежегодно сохраняются, не выбрасываются более 110 млн т углекислого газа, то есть атомная энергетика сохраняет нашу планету.

Отдельное обсуждение было посвящено развитию мегасайенс инфраструктуры. Очень большая программа реализуется в России. И задача этой программы прямым образом относится и к развитию атомной энергетики. Наш научный совет участвует в разработке программы. Здесь показана программа, которая сейчас разработана в Курчатовском институте.

Она объединяет научными задачами все семь создаваемых объектов, источники синхротронного излучения, реакторы исследовательские. И, конечно, участие в разработке программы – это одна из задач совета.

Я отдельно остановлюсь на реакторе ПИК. Это самый мощный в мире полнопоточный реактор – исследовательский реактор, который уже прошел стадию физического пуска. И в этом году мы завершаем программу по оборудованию экспериментального зала. Будут установлены 20 экспериментальных станций. Очень важно, что уже в наш научный совет поступил ряд проектов по развитию этой экспериментальной инфраструктуры по созданию новых станций. Это один совместный российско-белорусский проект по созданию станций, по созданию методик, методов для измерения стрессов, напряжения, сертификации и разработки единых стандартов. Я не буду тратить время. Мы представим все документы надлежащим образом в руководство МААН для рассмотрения этого проекта. Сейчас наш научный совет рекомендует его для рассмотрения с точки зрения имплементации в рамках программ Союзного государства. Здесь представлен план работы научного совета на ближайшую перспективу. На следующий год уже есть ряд совместных проектов для рассмотрения от белорусского Института тепло- и массообмена, от Курчатовского института. И что самое главное – хотелось бы сейчас расширить наших представителей от разных стран. Я прошу направить в наш научный совет предложения, если таковые есть, о включении представителей других стран и организаций, которые входят в МААН, в состав нашего научного совета.

И последнее. Может, это преждевременно, но у меня есть предложение, каким образом расширить область деятельности научного совета также и на исследовательную инфраструктуру.

Сейчас во всех странах развивается инфраструктура. Может быть, добавить в название совета «и по исследовательской инфраструктуре». Хотя это не принципиально, нам ничего не мешает работать в этом направлении. Спасибо большое.

Витязь П. А.: Большое спасибо. Мы рассматриваем новые направления, новые советы. Спасибо за то, что они включаются активно в работу и есть перспективы развития. Сейчас с удовольствием предоставляю слово о работе по Научному совету по проблемам функциональных материалов электронной техники его сопредседателю, директору Института радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН академику Никитову Сергею Аполлоновичу. Пожалуйста.

Никитов С. А.: Спасибо, уважаемые Петр Александрович, Владислав Яковлевич, уважаемые коллеги, друзья. Очень приятно присутствовать здесь. Я тоже хотел бы несколько слов сказать о том, как и чему посвящена работа нашего научного совета. Научный совет по проблемам функциональных материалов электронной техники нашей Международной ассоциации академий наук активно работает вместе с научным советом отделения нанотехнологии и информационных технологий Российской академии наук над проектом, который называется «Функциональные материалы элементной базы и материалов». Руководитель отделения – президент Российской академии наук академик Красников Геннадий Яковлевич, руководитель отделения нанотехнологии и информационных технологий Российской академии наук – Панченко Владислав Яковлевич, который здесь сегодня присутствует. Поэтому работа нашего научного совета при МААН и совета по элементной базе и материалам направлена именно на то, чтобы совместными усилиями разных организаций из взаимодействующих стран привнести некую функциональность в работу по электронной технике.

Научный совет был создан в 2012 г. при активном участии НАН Беларуси, Украины и Российской Федерации. В разное время организации из других стран также участвовали. В настоящее время, я бы сказал, что очень активно работают организации из белорусской академии наук, армянской академии наук, из Узбекистана, Китая. В разное время в работе принимали участие представители Азербайджана, Казахстана.

Из российских организаций, которые принимают активное участие в работе научного совета, стоит отметить Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН, Физико-технологического института имени К. А. Валиева Российской академии наук, директор которого – Владимир Федорович Лукичев присутствует рядом со мной и один из сопредседателей научного совета, а также Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Московский физико-технический институт, Институт физики полупроводников имени А. В. Ржанова Сибирского отделения РАН в Новосибирске, Институт проблем материалов в Черноголовке, Центр по уникальному приборостроению – все эти организации являются ключевыми для получения важных и интересных результатов.

Основные методы работы нашего научного совета – это проведение совместных международных конференций и международных семинаров. Одна из таких активно работающих конференций – Международная конференция по микронаноэлектронике, которая тоже под эгидой ФТИАН раз в два года собирается в Москве, в Звенигороде. В ней принимают участие очень многие иностранные специалисты, в том числе из Международной ассоциации академий наук, то есть все вопросы, связанные с функциональными материалами для электронной техники, рассматриваются на этих конференциях, принимаются

соответствующие решения. Потом в течение двух следующих лет наши организации в той или иной мере работают вместе.

В последнее время, в последние два года, очень активная Академия наук Узбекистана, Самаркандский университет принимали участие в создании и проведении таких конференций. В прошлом году была проведена конференция по функциональным материалам магнетизма, магнитной электроники в Самарканде. И вот буквально через неделю начинается новая конференция по датчикам и по материалам самого широкого применения – это и магнитные, и акустические датчики, и оптические и т. д.

Активно работаем в области фотоники с белорусской академией наук. Один из наших активных членов – это академик Гапоненко Сергей Васильевич, который ранее возглавлял Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, теперь он возглавляет один из институтов. В этом направлении у нас тоже ведется очень активная работа.

За последние 2–3 года мы стали активно работать с несколькими китайскими академиями наук различных провинций. Надо сказать, что интерес к этому очень большой. Я предполагаю, что у нас развитие будет продолжаться и в ближайшие годы. Опять же, на сегодняшний день начинаются два мероприятия с китайской академией наук. Первая в провинции Цзилинь – конференция по магнитным функциональным материалам, вторая – молодежная конференция в Московском физико-техническом институте, где наш научный совет тоже принимает участие. Это российско-китайская конференция, которая сегодня буквально началась и будет продолжаться целую неделю. У меня много слайдов, которые показывают, по каким направлениям мы работаем. Например, направление волоконных лазеров и материалов, лазеров совместных датчиков

для атомной промышленности, атомных реакторов. Эта работа ведется совместно с белорусской академией наук. По магнитным материалам, о которых я говорил, сотрудничаем с Самаркандским государственным университетом, китайскими академиями наук.

С армянской академией наук работаем. Институт физики полупроводников вместе с китайскими коллегами разрабатывает соответствующие оборудование и материалы для электронной техники в разных направлениях.

Физико-технический институт имени К. А. Валиева разрабатывает новые устройства и материалы для различных областей микроэлектроники, поэтому научная активность очень высокая. Те направления, о которых я уже сказал, будут основными в нашей деятельности на ближайшие годы. Мы будем пытаться развивать еще большую активность, привлекая другие организации из других стран. Спасибо за внимание.

Витязь П. А.: Спасибо. Мы продолжаем работу. Следующий доклад у нас будет о работе Научного совета химических обществ МААН. Выступает сопредседатель научного совета академик РАН Цивадзе Аслан Юсупович, пожалуйста.

Цивадзе А. Ю.: Спасибо большое. Уважаемые коллеги, наш Научный совет химических обществ был создан совершенно недавно. Основная задача нашего научного совета – это развитие международного научно-технического сотрудничества на базе химических обществ различных стран. Для этого у нас реальной инфраструктуры нет, поэтому мы посчитали, что наилучшей платформой для развития работ в этом направлении является МААН. В МААН такая инфраструктура есть, и мы этим воспользовались.

Другой платформой для развития такого сотрудничества у нас являются Менделеевские съезды по общей и прикладной

химии. Дело в том, что Менделеевские съезды у нас проводятся начиная с 1907 г. После кончины Менделеева сразу же был проведен первый Менделеевский съезд. Потом в советские времена было создано Всесоюзное химическое общество имени Менделеева. Соответствующие химические общества были в союзных республиках и социалистических странах, поэтому Менделеевские съезды проводились на очень высоком уровне. Могу сказать, что, например, 200 иностранных участников считались на Менделеевских съездах почетными гостями правительства. Я помню, что в 1975 г. на XI Менделеевском съезде по общей и прикладной химии доклады делали 16 министров химической промышленности социалистических стран.

Кроме того, Всесоюзное химическое общество считалось частью Академии наук Советского Союза. Министерство химической промышленности занимало большое здание в центре Москвы, была соответствующая инфраструктура для развития такого международного научно-технического сотрудничества.

Сейчас у нас после распада Советского Союза все это распалось, но в последние два года Российская академия наук возрождается. Министерство науки и высшего образования в тесном союзе с Российской академией наук оказывает помощь в проведении различных мероприятий. В том числе мы проводим XXII Менделеевский съезд с 7 по 12 октября 2024 г. на федеральной территории «Сириус» в Сочи. Надо сказать, что организатором съезда является Российская академия наук, Российское химическое общество и Министерство науки и высшего образования. Сопредседателями съезда являются президент Российской академии наук, Министр науки и высшего образования, руководитель образовательного фонда «Талант и успех», президент химического общества имени Менделеева.

Мы имеем возможность кратко показать структуру научной программы, откуда будет ясно, почему Менделеевские съезды являются хорошей платформой для развития международного научно-технического сотрудничества. Вы видите, что здесь пленарные доклады делают выдающиеся ученые и руководители крупных организаций. Но пленарные заседания будут проводиться в первый день работы съезда и в день закрытия. Вы видите здесь, что после открытия начинается пленарное заседание. Первый доклад делает президент Российской академии наук академик Красников, потом выступает новый русский лауреат Ашехтман, потом выступает президент Курчатовского института Ковальчук и т. д.

Всего у нас пленарных докладчиков 17, из них 7 – иностранные выдающиеся ученые. Кроме пленарных докладов у нас работают 9 секций и 12 тематических симпозиумов. Вы видите, какие секции работают. Первая секция – это фундаментальные основы химической науки. Потом химия технологий материалов, начинаются прикладные проблемы. Потом металлургия, ресурсосберегающая, экологическая безопасность и химия технологических процессов, химия ископаемого и возобновляемого углеродного сырья, аналитическая химия, новые методы и средства для химического исследования и анализа. Потом катализ в науке и промышленности, потом полимеры и полимерные материалы, затем химическое образование. В этой структуре видно, что мы рассматриваем не только научные вопросы, но и прикладные проблемы.

Далее мы отдельно проводим международные научные симпозиумы на английском языке. На пленарных заседаниях у нас для иностранных участников предусмотрен синхронный перевод. Для иностранных участников в другие дни специально проводятся международные англоязычные симпозиумы.

Например, мы проводим XI Фрумкинский симпозиум по электрохимии и актуальным проблемам преобразования энергии в литиевых электрохимических системах. Также на английском языке мы проводим российские и китайские симпозиумы. Таких симпозиумов много, что позволяет иностранным участникам выбирать, на какой секции присутствовать и где более интересно.

Есть такая статистика – у нас зарегистрирован 3 891 человек, в том числе 197 иностранных ученых из 39 стран. Вообще мы планировали 500 иностранных участников, но сейчас кроме того, что есть санкции, положение осложняется тем, что Сочи считается опасным для перелетов. В последнее время начали отказываться многие из-за боязни прилетов. Тем не менее у нас очень представительный состав иностранных участников, и думаю, что все будет хорошо.

И кроме того на Менделеевском съезде предусмотрена деловая программа. Здесь будут проводиться круглые столы, которые проводят в том числе и госкорпорации, например, Росатом проводит, Керемет проводит. Кроме того, предусмотрены образовательные программы. Есть целая программа под рубрикой «Менделеевский съезд для детей». Даже после съезда в субботу для школьников будут проводиться соответствующие мероприятия. В рамках съезда будет проводиться международная молодежная научная школа по медицинской химии. Также очень много выставок и выставочных экспозиций будут показаны на Менделеевском съезде. И, конечно, предусмотрена популяризация и пропаганда химии среди школьников. Мы обращаем внимание на сохранение, изучение и популяризацию наследия Дмитрия Ивановича Менделеева. Спасибо за внимание.

Витязь П. А.: Огромное спасибо. Интересная информация о съезде. Желаем Вам успешно его провести. Следующий доклад

о работе Научного совета по космосу, докладчик академик Зеленый Лев Матвеевич.

Зеленый Л. М.: Спасибо большое. Наш научный совет существует около пяти лет. Я являюсь его сопредседателем, второй сопредседатель – Шумилин Александр Геннадьевич. Форма работы была традиционной. Пять лет члены научного совета от МААН участвовали в различных конференциях, принимали участие в работах по приборостроению. Но сейчас наш научный совет испытывает некий такой период бифуркации. Мы хотим изменить формат работы совета. И, как сказал в начале заседания Совета МААН председатель МААН академик Гусakov, нам есть, куда совершенствоваться. Мы работаем много, но, конечно, у нас есть недостатки. И нам надо тоже искать новые формы. Если вернуться к истории нашего научного совета, то так же, как МААН была создана для того, чтобы сохранить сотрудничество стран, входивших в Академию наук Советского Союза, мы считаем наш научный совет наследником блестящего совета Интеркосмос. Он возглавлялся великим, не побоюсь этого слова, академиком Владимиром Александровичем Котельниковым – специалистом по математике и передаче информации.

Этот совет, Интеркосмос, сделал очень много для становления науки в странах как Восточной Европы, так и в республиках бывшего СССР. В общем мы во многом до сих пор пользуемся итогами и результатами вот той работы, которую сделали наши великие предшественники. Но время идет, конечно, и сейчас в России разрабатывается новая федеральная космическая программа на 2025–2036 гг. Это очень важная процедура. Она идет в спорах, денег всегда не хватает на пожелания ученых. Но в этом году, эта работа как раз сейчас идет, программа разрабатывается уже под эгидой Совета по космосу

Российской академии наук, который возглавляет Геннадий Яковлевич Красников. Приятно отметить, что пожелания ученых, планы ученых по максимуму учитываются в этой программе. И наличие этой программы дает нам возможность уже развивать, предлагать нашим коллегам из МААН какие-то конкретные направления, где мы могли бы работать вместе, что Российская академия наук и российские ученые очень хотят.

Прежде всего это научное исследование на пилотируемых комплексах, я об этом скажу подробнее. Наблюдение Земли из космоса – об этом мы говорили подробно на прошлом заседании Совета МААН в Минске и я немного добавлю сегодня. И вот новое направление, которого не было раньше, – это исследование освоения Луны. Совместно с коллегами из Беларуси мы предлагаем добавить совместное исследование теоретических проблем космоса, космическое приборостроение. Мы о нем много говорили в прошлый раз, эти работы продолжаются. Также космическое право, космическое образование и популяризация.

Я очень рад, что здесь присутствуют члены Научного совета по образованию, здесь у нас есть большие возможности по совместной работе.

Прежде всего я хотел сказать об очень важных событиях в области освоения космоса, которые были в прошлом году. В России и вообще в мире широко отмечался юбилей Юрия Алексеевича Гагарина. Можно сказать, что в это же время прошел очень успешный полет первой белорусской космонавтки Марины Василевской. Хотим поздравить наших белорусских коллег с успешным завершением этого полета. Полученная в ходе этого полета научная информация сейчас успешно обрабатывается.

Международная космическая станция создана 25 лет назад. В прошлом году в ноябре мы отмечали 25-летний юбилей этой

станции. Это действительно замечательное достижение человечества. Иногда шутят, что в первый раз, когда человечество сумело построить Вавилонскую башню, люди переругались. А во второй раз построили. Несмотря на всю сложную политическую ситуацию, которая сейчас царит в мире, Международная космическая станция работает. В этой конференции участвовали многие коллеги из стран МААН, были получены очень интересные научные результаты.

Ничто не вечно в мире под Луной, космическая станция эксплуатируется уже больше 25 лет. Специалисты оценивают время ее существования до конца 2020-х годов. А что потом? Россия предложила новую орбитальную станцию, которая называется Российская орбитальная станция – РОС. Это высокоширотная станция, орбита у нее будет совсем другая, чем у МКС. Она обеспечит очень хорошее покрытие Земли.

Фактически станция будет пролетать над всеми странами МААН – от российской Арктики до среднеширотных районов Китая, Вьетнама, южного полушария Земли, даже Южный полюс будет исследоваться. Специалисты, готовящие эту станцию, обещают ученым очень хорошие условия для работы и размещения приборов, а также высокую информативность каналов. Мы с большим оптимизмом смотрим на работу на этой новой станции и приглашаем коллег МААН к участию в этих экспериментах. Вы видите, что традиционное направление, которым мы занимались, – это биология и физиология. Вот к этому относятся медицинские аспекты полета Василевской. Также космическое материаловедение, которым много занимаются в Курчатовском институте, исследования Земли и космоса, астрономия и, конечно, космическое образование, потому что станция МКС используется как хороший образовательный ресурс. И мы надеемся сохранить

эти образовательные программы, где космонавты, ученые ведут такие уроки с орбиты.

Открытая программа научной станции сейчас верстается, я еще раз в конце скажу, что мы ждем предложений, ждем интереса от наших коллег по МААН.

Новое обстоятельство, которое возникло буквально в последние годы, – это ориентация на лунные исследования. Луна – наш спутник, естественно ее иногда называют седьмым континентом. И мы сейчас думаем не только о ее научном исследовании. Вы видите, что Луна может исследоваться и как небесное тело, наука о Луне, наука на Луне. Луна – очень хорошее место для астрономических исследований.

Здесь возникает очень много интересных технологических возможностей. Луна обладает очень ценными ресурсами. Буквально в эти дни идет новая экспансия человечества на Луну. Летают индийские, китайские, американские космические аппараты, готовятся полеты космонавтов. Россия тоже участвует в этой программе. К сожалению, старт этой программы для нас оказался не очень удачным в прошлом году. Наши инженеры извлекли уроки из неудачной реализации проекта «Луна-25». В России существует целая цепочка лунных аппаратов – посадочный аппарат, орбитальный аппарат, аппарат для доставки грунта на Землю, то есть Луна находится сейчас в центре нашей космической программы.

Очень приятно, что здесь мы нашли очень много понимания, у нас очень хорошее взаимодействие с нашими китайскими коллегами. Несколько лет назад возникла и очень бурно развивается новая форма сотрудничества, которую Китайская Народная Республика и России совместно предложили, – создание Международной научной лунной станции. На слайдах вы видите схематическую картину, что может происходить

на этой станции. Существует целый ряд планов совместных экспедиций на Луну, работа сейчас активно ведется.

И опять-таки для ученых, для академических ученых здесь есть очень большие возможности – и исследование геологических процессов на Луне, и астрономия с поверхности Луны, и исследования зоосферы Луны, и исследование космической среды между Землей и Луной, использование ресурсов Луны. Существует в РАН специальная группа по научным задачам Международной научной станции. И уже есть первые примеры научного сотрудничества между Россией и Китайской Народной Республикой – обменялись образцами лунного реголита с китайского аппарата «Чань-5» и российского аппарата «Луна-16». Готовится большая программа совместного исследования плазменно-пылевой экзосферы Луны. Я очень рад, что сотрудничество по Международной научной лунной станции сейчас расширяется. Эта станция как бы станция с открытыми дверями. Мы ждем новых участников и особенно, конечно, мы ждем страны МААН. Уже сейчас есть 57 участников из 41 страны. Здесь свой интерес выразили коллеги из стран МААН: Азербайджанская Республика, Беларусь, Республика Казахстан. Другие страны тоже обсуждают эти возможности. Это новая форма многостороннего сотрудничества. Она, как мне кажется, очень подходит для нашей Международной ассоциации академий наук, где тоже участвует много стран с различными национальными агентствами, институтами, образовательными организациями. Форма присоединения свободная. Я вижу очень большое будущее за этим. Рад, что работа эта сейчас успешно развивается. Мне кажется, это может быть одна из таких точек роста для сотрудничества и в рамках МААН.

Я сам теоретик и, конечно, мне было бы очень приятно наладить сотрудничество по теории с коллегами из стран ака-

демических организаций МААН. Оно не требует больших ресурсов – нужны бумага, карандаш и хорошие вычислительные средства. Совместно с моим коллегой из белорусской академии наук Александром Михайловичем Кротом мы подготовили список вопросов (он может быть расширен), по каким темам мы могли бы взаимодействовать между собой. Здесь отражены, может быть, больше интересы инициаторов этой встречи, но они могут расширяться. Конечно, здесь очень большое значение имеют и вопросы нелинейной динамики, это очень важная математическая теория. Очень интересная совместная работа сейчас ведется по исследованию ионосферы, анализа ионосферы с помощью сигналов спутников глобальной навигационной системы. Сейчас мы переживаем очень большую активность Солнца. Солнечные вспышки идут просто ежедневно, это влияет на самочувствие людей, на технические системы. Поэтому исследования космической погоды, солнечных связей тоже может стать важной темой для нашего сотрудничества. Это проблема, она не зависит от широты, не зависит от географии и распространяется на всю Землю.

И я хотел бы еще упомянуть, мы об этом раньше не говорили, космос – это конкурентная среда, всегда есть споры. Тем более споры начнутся, когда начнут осваиваться космические ресурсы. Здесь возможности большие, с самого начала необходимо обеспечить правовое регулирование. Есть целый ряд проблем, например планетарная защита астероидной опасности. Идут споры насчет того, возможно ли применять ядерные средства для этого. В космосе возможно большое количество конфликтов. В России в Министерстве иностранных дел и в академии наук существует специальное направление – космическое право. Мне кажется, что здесь нам тоже нужна важная координация таких космических юристов, потому что на

площадках международных есть совет – COPUOS – по мирному использованию космоса, у него есть несколько юридических комитетов. Нужна наша координация, позиция наших стран, входящих в Организацию Объединенных Наций, потому что так можно будет провести правильное и справедливое решение, что не всегда в теперешней ситуации просто.

Я уже упоминал работы по дистанционному зондированию Земли. Они продолжаются. Меня вчера очень вдохновило выступление нашего коллеги вице-президента Национальной академии наук Азербайджана Ибрагима Саидовича Гулиева о том, что после встречи Президентов России и Азербайджана предложена большая совместная программа исследования Каспийского моря, в том числе и экономические проблемы.

В данном случае для нашего научного совета очень важны экологические проблемы. Как вы видите из обложек книг, которые подготовлены в Институте космических исследований РАН, мы давно и успешно этим занимаемся. И я думаю, что страны МААН могут с места включиться в эту работу, тем более что у нас есть действительно очень большой задел. Через месяц в Институте космических исследований РАН состоится большая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли», где будут обсуждаться и проблемы Каспийского моря. И, кстати, проблемы наблюдения озера Севан, которыми тоже много наших специалистов занимаются. Мы приглашаем представителей всех стран, входящих в МААН, присоединиться к этой работе. Особенно тех, кого интересуют проблемы Каспийского моря, потому что это действительно большая важная многосторонняя работа. Я думаю, что это будет хорошим началом работы стран МААН по новой международной программе исследования и спасения Каспийского моря.

В заключение я хотел бы несколько слов сказать о космическом образовании. Академия наук издает журнал «Земля и Вселенная». Я сейчас являюсь его редактором. Журнал получил несколько престижных премий. Мы здесь стараемся комплексно рассматривать проблемы Земли во Вселенной, их увязки. Это научно-популярный журнал, он может служить пособием для учителей астрономии и географии. Мы предлагаем его как некий научно-образовательный ресурс для стран МААН. Я прошу Научный совет по образованию МААН это рассмотреть. Уже говорил об этом с Ольгой Юрьевной Васильевой. Попросим Владислава Яковлевича поддержать издание этого журнала. Мы сейчас расширяем участие, в нем печатаются и зарубежные ученые.

В Российской академии наук мы много занимаемся вопросами космического образования. Вот через несколько дней состоится большая, уже третья Международная конференция по космическому образованию, где на одной площадке собираются учителя астрономии и физики, вузовские преподаватели, директора музеев, планетариев, редакторы журналов. Мы пригласили Ольгу Юрьевну Васильеву принять участие в открытии. Нам кажется, что с вашей комиссией нужно тоже наладить плодотворную связь. Это, видите, наша общая задача. А я хотел закончить свое выступление просьбой, развивая то, о чем сказал Петр Александрович Витязь. Нам нужна интерактивная связь. Вы видите, что у нас большие возможности, большие планы. Хочется их конкретизировать, в том числе состав Научного совета по космосу МААН. Пока он, кстати, меняется и не очень устоялся. Просим сообщить нам представителей для работы в нашем научном совете. Обещаем, что отклик для всех стран, входящих в МААН, будет очень интересным и эффективным. Большое спасибо.

Витязь П. А.: Большое спасибо. Следующий доклад у нас о работе Научного совета по неразрушающему контролю и диагностике. Делает его сопредседатель научного совета Сясько Владимир Александрович. Вы делали доклад на прошлом круглом столе, поэтому я Вас прошу по возможности сократить выступление, чтобы мы уложились в регламент.

Сясько В. А.: Добрый день, дорогие друзья. Я кратко изложу. Наш научный совет новый. Мы попытались объединить усилия в основном российских и белорусских специалистов академического профиля, технического профиля, чтобы на выходе был какой-то осязаемый результат для нашей совместной промышленности. И как раз одна из главных задач – это развитие внедрения методов неразрушающего контроля на основе нейтронных измерительных технологий. Почему это перспективно? Потому что сейчас поставлены задачи в области неразрушающего контроля, в области диагностики материалов – это анализ структуры материалов, то есть прогнозирование структуры в процессе эксплуатации – хорошо или плохо, есть дефекты или нет дефектов.

Основные области применения – нейтронная спектрометрия, нейтронная радиография и томография, крупная дифрактометрия. Этим занимаются материаловеды и специалисты в области аддитивной технологии. Область применения там, где есть напряженно-деформируемое состояние, то есть изменение поведения структуры. Это железнодорожный и трубопроводный транспорт, авиастроение, космос, судостроение, энергетический, оборонный комплексы. Везде мы встречаемся с тем, что должны определить – есть ли напряженно-деформированное состояние, потому что анализ структуры без учета этого параметра – это достаточно глупое занятие. Мы знаем, что во всем мире пытаются получить какие-то практические

результаты на основе этих исследований. Здесь на слайдах указаны три примера. Два примера касаются наших австралийских и американских коллег по использованию источника для анализа структур, причем достаточно тонкие научные исследования. Мне больше нравится исследовательский центр в Дебенторсе в Швейцарии, куда я в прошлом году специально ездил. Это такой маленький наукоград, фантастический по компактности и по результатам. И как раз у них центр проводит исследования от рентгеновских до тяжелых источников, где они контролируют от бетонов до всего остального, вплоть до того, что они космический аппарат внутрь поместили, провели с помощью нейтронного источника его томографию, чтобы действительно быть уверенным в том, что он будет летать и там ничего не разрушится, потому что очень сложная структура этого спутника была. Еще стоит упомянуть Петербургский институт ядерной физики имени Б. П. Константинова – как проводится и что сделано ребятами из Гатчины. Мы попытались объединить академические структуры и технические структуры, чтобы попытаться найти применение в области напряженно-деформируемого состояния. Были проведены совместные исследования Институтом прикладной физики НАН Беларуси и, соответственно, нашими специалистами в области создания некоего эталона, который будет отправной точкой для этих исследований. Все эти действия проводятся в рамках постановления правительства. Один из ключевых моментов – создание метрологической базы для контрольных средств аттестации, сертификации ключевых изделий промышленности, создание единой системы контроля качества для ключевых узлов, деталей промышленных продуктов с применением синхротронного и нейтронного излучения, то есть стоит задача создать систему метрологического обеспечения. Почему? Потому что без

системы метрологического обеспечения измерений нет. А все наши страны, наши предприятия, в том числе оборонные, понимают, что если средства невозможно измерить, то применению не подлежат. Мы должны от науки уходить в общем-то к серьезным вопросам практического применения, а без метрологического обеспечения это все забава.

Соответственно, были сформулированы предложения по созданию системы метрологического обеспечения измерений параметров напряженно-деформированных состояний на базе нейтронной стресс-дифрактометрии нейтронной метрологии. На слайде перечислены участники. Вы видите, что это достаточно серьезные российские и белорусские структуры. Текущий статус – это подготовленное совместное предложение по разработке отдельного научно-технического проекта, связанного с государственной метрологией. Еще раз подчеркну. Если мы эти вопросы не решим, применение в серьезных вопросах, где требуется оценка состояния, практически невозможно.

Одним из ключевых запланированных мероприятий является российско-китайское совещание в Пекине. Я договорился с президентом Китайского общества неразрушающего контроля Ян Шен. Он представляет академические структуры того, что у нас ранее называлось средним машиностроением, то есть достаточно серьезные структуры. Мы хотим провести вот такое совещание. Единственная просьба к присутствующим здесь специалистам Курчатовского центра выписать хотя бы командировки специалистам, потому что это как раз серьезный шаг, объединение усилий с точки зрения науки и практики.

Еще раз повторю, зачем эти исследования нужны. Во всяком контроле в напряженно-деформированном состоянии нужны две точки отсчета. Когда мы говорим об исследованиях состояния объекта в процессе эксплуатации, нам нужна первая

точка, что же было. И, соответственно, нужны нейтронные источники, то есть метод прямого измерения, с помощью которого можно сказать, что изделие было такое-то. И после этого все наши методы неразрушающего контроля (акустические, рентгеновские, вихретоковые и т. д.) можно применять. Второй вопрос в том, что нам нужно иметь эталон напряженно-деформированного состояния. Бьемся уже лет 15. То, что они предлагают и, соответственно, построение этого эталона на базе установки с нейтронным источником позволят создать тот эталон, от которого мы можем уже передавать единицу измерения всем средствам измерения, следовательно, уже будем проводить измерения.

Вот такая достаточно интересная и полезная работа проводится. Мы поставили серьезную задачу для всех государств и попытаемся ее решить. Если решим, будем молодцы. Спасибо.

Витязь П. А.: Спасибо. Есть вопросы? Пожалуйста.

Благов А. Е.: Спасибо большое, Петр Александрович. На самом деле в продолжение тому, что Олег Степанович в начале открытия нашего заседания сказал, здесь, по-моему, очень хорошая область для междисциплинарных исследований. Более того, хочу сказать, что вот этот проект, о котором сейчас докладывал Владимир Александрович, рассматривался на нашем совете. На самом деле это готовый проект, причем его можно выполнять поэтапно. Мы уже имеем инфраструктуру на базе курчатовского источника ER-8 для проведения работы, отработки методик и имеем долгосрочную стратегию с точки зрения создания масштабной отдельной станции. И что очень важно, мы и здесь можем использовать всю методологию с точки зрения нормативной документации как бы единого стандарта метрологического для таких объектов. Поэтому я здесь предлагаю объединить усилия наших научных советов.

Сясько В. А.: Мы со специалистами вовсю уже работаем. Согласен. Спасибо большое.

Витязь П. А.: Спасибо, тут важно интегрировать международные стандарты, конечно.

Сясько В. А.: Если мы хотим встретиться, нам нужно два специалиста из Курчатовского института на командировку, которая планируется 16–18. Без них непонятно, о чем мы будем говорить. Спасибо.

Витязь П. А.: Спасибо. Следующий доклад о концепции национального природного достояния в условиях изменяющегося климата. Выступает сопредседатель Научного совета по национальному природному достоянию академик-секретарь Отделения естественных наук Национальной академии наук республики Армения, член-корреспондент Арутюнян Рубен Михайлович. Пожалуйста.

Арутюнян Р. М.: Спасибо. Глубокоуважаемые коллеги, мы благодарны за это яркое, интереснейшее, насыщенное мероприятие. Я бы хотел остановиться на конкретном абсолютно пункте, о важности которого можно понять, просто выйдя на улицу – это изменение климата. Концепция национального природного достояния, давайте говорить прямо, – это концепция экологии. Климатические изменения у нас группируются вокруг геоботанического состояния растительности, проекта по переносу высокогорья садов и виноградников. На слайде вы можете видеть данные по Армении, где отражены изменения ожидаемой среднегодовой температуры в ближайшие 50 лет. Если говорить о среднегодовых осадках, то они в каких-то регионах увеличиваются, в каких-то резко уменьшаются. Приведу несколько цифр. Ожидается, что к 2100 г. температура на территории Армении повысится примерно на 5 °C, а количество осадков сократится примерно на 8 %. Речные стоки на 40 %

сократятся. Посмотрим на несколько аспектов сверху, из космоса. Потом будем говорить о водоемах, растениях, медицине, экономике, о том, что делается у нас в Национальной академии наук. Вместе со Швейцарией проводим из космоса ноосферные исследования с помощью спутников, изучается территория Армении, состояние ее растительности. Согласно индексу NDVI произошла удивительная вещь. В некоторых районах Армении повысился уровень влажности. Так вот не всюду только засухи. На слайде вы видите наводнение в Армении. Вы понимаете, до чего это парадоксально?

В Институте ботаники мы изучаем степь, полупустыни, дошли до солончаков. Я говорю о явлениях, которые являются глобальными, общими для многих из нас. Среди реализуемых нами экологических программ – совместное с российскими коллегами исследование механизмов эвтрофикации озера Севан. Так вот у нас в некоторых районах озера наблюдается цветение воды, связанное с массовым распространением сине-зеленых водорослей.

У нас в лаборатории проводятся генотоксические, токсикологические исследования, где мы с помощью международного проекта «Традесканция» проводим экспресс-оценку индукции генетических нарушений. Еще один интереснейший проект, которым я горжусь и который делала моя ученица по программе ANSO, выполняется с участием Института ботаники в Пекине. Этот трехлетний проект касался адаптации местных и зарубежных сортов винограда, где на высоте 2 050 м выращивались виноградники. Дело в том, что сейчас у нас на Араратской равнине иногда становится сложно выращивать виноград из-за резкого изменения климата, а также из-за участившихся случаев выпадения града. Поэтому сейчас ставится вопрос о том, чтобы поднимать виноградники в предгорные и горные

местности. И вот это первый подобный интереснейший эксперимент, который мы сделали на одном гектаре. Интересно, что лучше всего выдержали эксперимент именно армянские сорта винограда.

Хочу также сказать о том, что у нас очень активно идет изучение вирусов. С изменением климата и усилением жары вызывают и распространение лихорадки Западного Нила. У нас интересная работа по вирусологии идет на трековых мембранах с Дубной, в частности с лабораторией Юрия Цолаковича Оганесяна. Буквально три дня назад мы проводили большое совещание по вирусологии. Проблем, конечно, много. 26 первоочередных мер по адаптации изменения климата в области водных ресурсов. Этот план адаптации принят правительством Армении до 2026 г.

В экономике предлагается увеличение государственной поддержки страхования рисков растениеводства, реабилитации горных пастбищ, проведение лесопосадочных работ на огромных территориях.

Наш научный совет активно сотрудничает с учеными из России, где эти вопросы активно обсуждаются. Например, заместитель председателя Сибирского отделения РАН академик Воевода говорил, что это очень важный вызов для медицинской науки, в том числе оттаивание патогенов из районов вечной мерзлоты, влияние перегрева. В этих вопросах мы сотрудничаем с академиком Матешовым. У нас были совместные программы. Ставится вопрос о цифровой климатической модели. Мы также сотрудничаем с белорусскими коллегами, сопредседатель нашего научного совета – профессор Лысенко Сергей Александрович из Института природопользования НАН Беларуси. Активно проводятся конференции, скоро состоится конференция по изучению Антарктиды, проблемам оттаивания.

Недавно в Беларуси вышла работа академика Логинова по современным изменениям климата.

Еще буквально пару слов хочу сказать о том, что мы письменно обращаемся к нашим коллегам. Давайте прямо говорить – не все страны отвечают на наши просьбы. И коллеги, к которым я лично обращаюсь, по дружбе присылают отчеты.

Очевидно, кроме наград надо сделать обычный сертификат МААН, который мы будем посылать наиболее активным. Не обязательно приглашать на мероприятие, можно послать сертификат наиболее активным участникам.

И второе. Я хотел бы поддержать идею Владислава Яковлевича о ведении баз данных МААН. Я предлагаю очень конкретное решение. Сам сайт МААН надо развивать, надо сделать из него интерактивную платформу, на которую мы не будем посылать отчеты друг для друга, а будем вместе общаться на этой платформе. Спасибо большое.

Витязь П. А.: Спасибо. Изменение климата – очень важное направление, от него многое зависит, поэтому все на это обращают внимание. Следующий доклад о работе Научного совета по книжной культуре, книгоизданию и библиотекам. Выступает сопредседатель научного совета Вдовина Наталья Владимировна.

Вдовина Н. В.: Научный совет по книгоизданию был создан в 2006 г. За время своего существования он не раз менял свое название. Он был Научным советом по книгоизданию, Научным советом по книгоизданию и книжной культуре и, наконец, в 2021 г. он обрел свое настоящее название – Научный совет по книжной культуре, книгоизданию и библиотекам. Его новое название было связано с тем, что в 2021 г. возникла проблема с отдельным научным советом по библиотекам и информационным центрам. Стоял вопрос о том, что мы можем разделить с нашими белорусскими коллегами. И Советом

МАН было принято решение об объединении этих научных советов. К сожалению, это очень мало нам что-то дало, потому что директора библиотек, которые формально числились в составе нашего совета, не особенно активно откликнулись на это объединение. Среди тех, кто нас активно поддерживает, это Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН, архив Российской академии наук и его Санкт-петербургский филиал. Но, тем не менее, это нас совершенно не волнует, поскольку сотрудники библиотек и архивов принимают участие в наших мероприятиях с самого начала создания научного совета. Главной задачей научного совета является развитие исследований в области теории истории книжной культуры, чтения, книгоиздания и библиотечной информационной деятельности. Основными формами взаимодействия у нас являются научно-исследовательская, научно-организационная и научно-издательская деятельность. Начиная с 2006 г. сотрудниками наших двух организаций (в 2008 г. к нам присоединилась Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук) были проведены два международных научно-исследовательских проекта «Книжная культура России и Беларуси в контексте историко-культурного взаимодействия» и «Книжная культура в контексте инновационного развития общества». За время сотрудничества мы провели более 23 конференций, в которых приняли участие специалисты и ученые из 19 стран. Нами были подготовлены и изданы четыре коллективные монографии, 38 научных сборников материалов и семинаров конференций. Все они имеют рецензентов от ведущих ученых гуманитариев с обеих сторон. Утверждаются публикации ученым советом научного и издательского центра «Наука» РАН, которая осуществляет их редакционную подготовку и издание.

В настоящее время силами двух организаций проводятся три международных конференции. Международная конференция цикла «Берковские чтения: книжная культура в контексте международных контактов» основана в 2011 г. и проводится один раз в два года на территории Республики Беларусь. Кроме Минска, где проходили первые три конференции, российские ученые смогли посетить Полоцк, Пинск, Гродно и Брест. По поручению наших постоянных участников и моих коллег по научному совету я хочу выразить благодарность Президиуму Национальной академии наук Беларуси за то, что мы имеем такую возможность еще и познакомиться с культурой Беларуси.

Научная конференция «Современные проблемы книжной культуры: основные тенденции, перспективы развития» основана в 2014 г. и проводится ежегодно. Начиная с 2017 г. местом ее проведения при финансовой поддержке Министерства иностранных дел Республики Беларусь является культурный деловой центр посольства Республики Беларусь в Москве.

И наконец, научная конференция «Федоровские чтения» – это старейшая отечественная конференция, история которой ведется с 1933 г. Она посвящена изучению истории раннего российского книгопечатания, прежде всего жизни и деятельности русского первопечатника Ивана Федорова и его последователей, а также истории книжного дела в целом. Она возрождена усилиями обеих организаций в 2022 г. в год 295-летия академической типографии в России. Проводится также в Москве один раз в два года. Все эти три конференции полностью перекрывают пространство книжной культуры как в теоретическом, так и в историческом аспекте. При подготовке проведения мероприятий мы всегда учитываем важнейшие даты в истории обеих стран и организаций. Также особое внимание

уделяется деятелям книжной культуры, внесшим весомый вклад в исследование книжной культуры.

Прошлый 2023 г. был юбилейным в нашей совместной деятельности. У нас прошли в городе Бресте «Берковские чтения». У нас не всегда такие большие сборники, но просто очень много было представителей Брестского университета. А вот материалы Белорусско-Российской конференции «Современные проблемы книжной культуры». Видите, что тоже сборник большой. В прошлом году были две большие даты, в том числе и юбилей МААН.

В 2024 г. мы уже провели Международную научную конференцию «Федоровские чтения». У нас у всех сборников традиционное оформление. Поскольку были представлены два уникальных проекта, конференции проходила кулуарно. Были собраны только ведущие специалисты в этой области, которых, к сожалению, год от года становится очень мало.

И, как я говорила, мы отдаем дань памяти нашим ученым. К сожалению, на рубеже 2024 г. нас покинули два наших старейших сотрудника.

Мы проводим оценку деятельности наших выступающих, которые вокруг нас уже сплотились очень прочной командой. Конечно, притекают новые силы, но в основном это специалисты. И мы можем наблюдать их рост, во всяком случае с российской стороны. Я могу сказать о том, что выпускники вузов до настоящего времени у нас доросли уже не просто до докторов наук и занимают ведущие позиции в отечественных вузах и академических институтах, но и до членов-корреспондентов и академиков. Правда, к сожалению, не РАН, а РАО и РАХ.

Также большое внимание мы уделяем молодежи, потому что растущие наши постоянные участники, являясь преподавателями вузов, начинают работу с молодежью, привлекая

ее к участию в научных исследованиях и выступлениях на международных научных конференциях. В этой области мы также очень тесно сотрудничаем с российской стороной, с историческим факультетом ГАУГН, с Университетом печати Московского политеха и с Санкт-Петербургским университетом культуры.

На ноябрь 2024 г. нами запланирована конференция «Современная проблема книжной культуры», которая будет проходить в рамках 300-летия Российской академии наук. Я еще раз подчеркиваю, что все даты, имеющие отношение к истории культуры, культуре наших стран, мы всегда учитываем при проведении конференции. Спасибо.

Витязь П. А.: Спасибо. Еще один очень интересный и важный доклад касается работы Научно-издательского совета РАН. Выступает ученый секретарь этого совета заместитель начальника Управления научно-информационной деятельности РАН и взаимодействия с научно-образовательным сообществом Сидоренко Милана Юрьевна. Пожалуйста.

Сидоренко М. Ю.: Благодарю вас. Глубокоуважаемые коллеги, научно-издательская деятельность – одна из важнейших функций Российской академии наук по выполнению ее основных уставных задач. Координирует эту деятельность от имени Президиума РАН Научно-издательский совет РАН (НИС РАН), в состав которого входят 43 академика и члены-корреспонденты РАН. В состав НИС РАН входят 20 членов научно-издательского совета, являющиеся выдающимися учеными по основным направлениям фундаментальной отечественной науки. Возглавляет Научно-издательский совет РАН вице-президент РАН академик РАН Владислав Яковлевич Панченко.

Научно-издательский совет РАН является научно-координационным органом, осуществляющим свою деятельность от имени Президиума РАН, и определяет направление развития

научно-издательского обеспечения научных исследований с целью содействия распространению научных знаний, повышению престижа науки, обеспечения приоритетного издания трудов по прорывным технологиям.

В настоящее время Российская академия наук является со-учредителем более 170 научных журналов, из которых является издателем 141. Научные журналы РАН – это ведущие отечественные высокорейтинговые периодические издания, публикующие важнейшие результаты научных открытий в области наукоемких и критических технологий по всем фундаментальным и прикладным направлениям науки, среди которых нанотехнологии и информационные технологии, физика и технические науки, химия, науки о материалах, социогуманитарные и т. д.

Общее количество выпусков 141 научного журнала РАН составляет более тысячи в год. Кроме того, Российская академия наук является издателем научных трудов, сборников и монографий. Перечень книжных научных трудов, ежегодно издаваемых академией, по планам Научно-издательского совета РАН превышает 40 наименований. Научно-издательский совет Российской академии наук осуществляет свою деятельность на протяжении почти 95 лет и существует с 1930 г., когда Центральный исполнительный комитет СССР утвердил новый устав Академии наук СССР, предусматривающий в ее структуре как орган по руководству редакционно-издательской деятельности академии – редакционно-издательский совет.

В 1988 г. постановлением общего собрания академии Редакционно-издательский совет был переименован в Научно-издательский совет Академии наук СССР.

В настоящее время совет осуществляет свою деятельность в соответствии с уставом РАН, утвержденным постановлением

Правительства от 2014 г. Организационная, техническая, аналитическая и методическая поддержка редакционно-издательской деятельности возложена на Управление научно-информационной деятельности РАН.

В ходе торжественного вечера, посвященного 300-летию юбилею со дня образования Российской академии наук, Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин объявил о решении включить в структуру РАН Российский центр научной информации и издательство «Наука». По словам Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина Российская академия наук призвана стать настоящим интеллектуальным штабом для развития отечественной науки, решать важнейшие задачи развития страны. Включение РЦНИ и издательства «Наука» в структуру Российской академии наук даст РАН необходимые мощности для реализации поставленных государством задач.

Российский центр научной информации в соответствии с постановлением Правительства от 2022 г. является оператором национальной платформы научных журналов и оператором национальной подписки. На платформе Российского центра научной информации с 2023 г. размещаются выпуски научных журналов РАН и будут размещены переводы статей научных журналов РАН, в том числе на английский язык.

Издательство «Наука» начиная с 2024 г. обеспечивает полный цикл издания научных журналов РАН, включающий верстку, корректуру, печать тиражей, а также перевод научных журналов на иностранные языки. Таким образом, Научно-издательский совет РАН находится на службе у Российской академии наук на протяжении последних 95 лет. Деятельность Научно-издательского совета РАН направлена на устойчивое стратегическое развитие научной периодики в России и ее

широкому и достойному представлению в мире, популяризацию отечественной науки, являющейся основой развития страны и общества.

Актуальным направлением развития научно-издательской деятельности РАН является издание и продвижение международных научных и общественно-политических журналов. В частности, Российская академия наук с 1995 г. издает международный научный и общественно-политический журнал «Общество и экономика», который является платформой для опубликования результатов научных исследований ученых из академий наук – членов МААН, стран СНГ и БРИКС.

Представляется важным определить Российскую академию наук ответственной за формирование и развитие издательской программы Международной ассоциации академий наук.

Компетенции Научно-издательского совета РАН позволяют организовать на высоком академическом уровне подготовку издания монографий, сборников трудов и научных журналов МААН. Благодарю вас за внимание.

Панченко В. Я.: Милана Юрьевна, большое спасибо. Продолжаем работу. Время терять мы не можем. На завершение мы оставили очень интересный доклад, который будет представлен членом-корреспондентом Александром Евгеньевичем Благовым о последних программах Курчатовского института.

Благов А. Е.: Владислав Яковлевич, большое спасибо. Уважаемые коллеги, доклад должен был делать Михаил Валентинович Ковальчук, президент Курчатовского института, но он попросил меня сделать доклад. Поэтому сегодня я расскажу о деятельности Курчатовского института, о тех задачах и направлениях, которые мы реализуем, и о наших планах на будущее.

Называется доклад «От фундаментальных знаний: от атома к результату, от атома к гену». И я хотел бы начать с представ-

ления структуры Курчатовского института. На самом деле сейчас в структуру Курчатовского института входит больше 20 научных организаций, больше 20 тыс. научных сотрудников. Мы проводим основные исследования в области атомной и ядерной физики, физики высоких энергий, НБИКС и генетических технологий, материаловедения и кристаллографии, химических технологий и мехатроники. Первое направление – это классическое направление, которое развивалось в Институте атомной энергии, который стал Курчатовским институтом, это ядерные технологии, физика высоких энергий. У нас представлены три блока с тремя институтами. Это центральная площадка и три института, лидирующие в области и ядерной физики, и исследований в области физики высоких энергий. Это в первую очередь Институт теоретической и экспериментальной физики. Это институт, который создавался почти одновременно с Курчатовским институтом. Его основными направлениями были тяжеловодные реакторы, развитие протонных ускорителей. Потом образовался его филиал – Институт физики высоких энергий в Протвино, где был построен один из самых мощных тогда в мире ускорителей – протонный У-70. Это стало основой вообще развития направления физики высоких энергий в нашей стране. Третий институт – это институт ПИЯФ, Петербургский институт ядерной физики, где сейчас реализуется проект по созданию исследовательского реактора ПИК.

Следующее направление посвящено генетике и развитию генетических технологий. И сейчас я хочу сказать, что в Курчатовском институте сосредоточен 70%-й потенциал страны в области развития генетики. Первое – это Институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов. Это изначально была лаборатория Курчатовского института, которая выросла в собственный институт. Это Институт макромолекулярной

генетики и Институт радиологии. Также в состав Курчатовского института вошел питомник приматов и у нас в нем содержится порядка 6 тыс. различных особей обезьян. Также есть питомник для лабораторных животных в Рапполово. Здесь тоже достаточно широкий спектр животных, которые потом поступают для лабораторных исследований. У нас сосредоточен очень мощный материаловедческий блок в составе двух институтов. Это Институт конструкционных материалов «Прометей» имени И. В. Горынина и Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов – это ведущие институты в России в области материалов для авиастроения и материалов для кораблей. И два института, которые работают в области кристаллических материалов. В первую очередь Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов (ТИСНУМ), который разрабатывает такие кристаллы, как, например, алмаз. Это один из ведущих мировых институтов в этой области и Институт кристаллографии – старейший известный институт. Состав, структура, свойства – вот эта триада выросла из Института кристаллографии.

Дальше у нас химический блок, который представлен Институтом химических реактивов и особо чистых веществ. Два института находятся в Санкт-Петербурге. Это Институт химии силикатов и Институт высокомолекулярных соединений – ведущие институты в области силикатов и сложных органических соединений.

Далее мощный блок по микроэлектронике, который представлен пятью институтами. Первый – это Институт физических проблем, на его базе сейчас развивается ускоритель для создания рентгеновской литографии, и ряд институтов, которые выполняют очень специфичные, но важные задачи.

Курчатовский институт действует на основании 220-го федерального закона. Мы единственная научная организация

в стране, которая действует по федеральному закону. Мы подчиняемся непосредственно Правительству Российской Федерации, ежегодно на каждые пять лет утверждается программа деятельности Курчатовского института. В прошлом году была утверждена такая программа. В ней 10 направлений научной деятельности. Первое направление – это природоподобные технологии, второе – синхротронное излучение, нейтронное излучение, в том числе в условиях интенсивных световых полей. Следующее направление – материаловедение, это электронная компонентная база и аддитивные технологии. Четвертое направление связано с ядерными технологиями в медицине. Пятое направление посвящено генетике и биогенетическим технологиям. Шестое направление – это информационные технологии, седьмое – новое поколение атомной энергетики. Восьмое – это физика плазмы и термоядерный синтез. Девятое направление – это прямое преобразование тепловой энергии в электрическую и сверхпроводимость. Десятое направление связано с физикой элементарных частиц, с физикой атомного ядра и физикой высоких энергий.

Курчавский институт является головной научной организацией ключевых программ. Они называются федеральными научно-техническими программами. Это программы, которые, по сути, определяют реализацию стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, и это программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры. Это программа по развитию генетических технологий. Это комплексная программа, выполняемая Росатомом, по развитию техники, технологий и научных исследований в области ядерной энергетики. И последняя программа – по развитию сельского хозяйства.

Вот перед тем, как перейти к представлению некоторых результатов, потому что можно представить только небольшую

часть того, что мы делаем, я хотел бы вернуться к истории развития Курчатовского института, к атомному проекту, по сути, который сформировал Курчатовский институт, и, наоборот, Курчатовский институт во многом сформировал атомный проект.

Это хорошая демонстрация, когда единая задача распадается на очень много важных ключевых сейчас направлений, которые выглядят уже полностью самостоятельными. Одной из таких единых задач было создание атомного щита для нашей защиты. Она была выполнена в кратчайшие сроки в Курчатовском институте. Но дальше на базе этого проекта, как говорил Курчатов, атом стал рабочим, а не солдатом. Так развернулась целая атомная индустрия. Вот буквально в этом году исполнилось 70 лет запуску в Обнинске первой атомной станции, которая была подключена к электроснабжению. И сейчас мы имеем целую индустрию атомных станций, мы являемся мировым лидером по производству и созданию энергоблоков в различных странах. Это породило и развитие такого направления, как термоядерная энергетика. Известное во всем мире слово «токамак» – это аббревиатура, которая расшифровывается как тороидальная камера с магнитными катушками.

Также стало развиваться ядерное направление в космосе. Был построен атомный флот. Нужны были новые материалы для реакторов. Это очень сильно стимулировало развитие материаловедения, тем более в области создания таких стойких металлов и других материалов.

Развивается и компьютерное моделирование. Дело в том, что когда было объявлено о моратории на ядерное испытание, все исследования, вся динамика перешли в лаборатории, где надо было рассчитывать и кинетику взрыва, и нейтронную динамику, и различные режимы работы атомных станций.

Отдельное направление – это изотопы. Изначально изотопы также являлись частью атомного проекта. Первое количество плутония – элемента, которого нет в природе, были наработаны на ускорителе, который фактически еще в военное время был запущен в Курчатовском институте, перевезен из ЛФТИ из только что деблокированного Ленинграда.

Отдельное направление – это ускорители элементарных частиц, они также изначально использовались для экспериментов по физике высоких энергий. Потом возникло направление, связанное с использованием синхротронного излучения, которое изначально считалось паразитным излучением для таких ускорителей, для исследования структуры и свойств твердых тел.

Переходя к результатам, я хочу сказать, что здесь показана карта работ, которые выполняются под научным руководством Курчатовского института, по вводу в эксплуатацию и по обслуживанию атомных реакторов на всем евразийском континенте. В настоящее время почти 80 энергоблоков работает. 26 – это строящиеся энергоблоки, причем Курчатовский институт является головной организацией. По этому направлению фактически ни один реактор не вводится, не эксплуатируется без участия Курчатовского института.

Более того, я хотел бы обратить ваше внимание на этот график. По уровню добычи минеральных ресурсов, по добыче, по обогащению и фабрикации топлива мы находимся в числе лидирующих стран в целом в мире. И это, конечно, все стало возможным благодаря тем работам, которые вовремя были начаты нашими отцами-основателями.

Вот эти все реакторы – это реакторы второго, третьего поколений. И вот здесь показан такой торжественный момент закладки фундамента реактора четвертого поколения, который называется БРЕСТ-ОД-300. Он позволяет осуществить замкнутый

топливный цикл, то есть это реактор на быстрых нейтронах со свинцовым охладителем. Топливо от классического реактора на тепловых нейтронах является топливом для реактора на быстрых нейтронах. В процессе добавления природного урана, который не надо обогащать, в топливный реактор на быстрых нейтронах мы нарабатываем в процессе его работы дополнительное количество плутониевого топлива. И таким образом мы осуществляем замкнутый цикл. При этом все равно у нас остаются радиоактивные отходы. Сейчас в Курчатовском институте предложена и реализуется концепция, которая называется «Природоподобный способ радиоактивного эквивалентного захоронения». Вот мы добыли руду, нам ее надо обогатить. Мы обогащаем, увеличиваем количество изотопов, фабрикуем топливо и дальше это топливо расходуется на реактор. Это может быть реактор тепловой, может быть реактор на быстрых нейтронах. Здесь реализован замкнутый топливный цикл, то есть мы максимально выжигаем топливо. Но при этом все равно образуются минорные актиниды, образуются остатки деления. И вот эти минорные актиниды дожигаются в так называемых реакторах-мусорщиках, жидко-солевых реакторах, на специальных фабриках дожигаются осколки. И в конечном итоге мы можем вернуть в природу ту активность, которую мы у нее забрали изначально.

Второе, о чем хотел бы сказать. Когда мы добываем уран, у нас есть побочный продукт торий, который сам по себе не является делящимся изотопом. Но если торий облучить нейтронами, то он переходит в уран-233, который можно вернуть в этот цикл. И с учетом того, что запасы урана достаточно ограниченные, по текущим оценкам их хватит на 50 плюс там еще какое-то количество лет, то запасов тория в сотни раз больше, чем запасов урана, то есть этот цикл может обеспечить

чистую ядерную энергетику на десятки и сотни лет вперед. Но для этого нужно развивать и технологии термоядерной энергетики.

И вот еще одно важное направление, которое связано с применением плазмы и которое у нас сейчас активно развивается. Хорошо известен двигатель Морозова, который был изобретен в Курчатовском институте. И сейчас фактически любой спутник имеет такой небольшой плазменный двигатель, который используется для коррекции орбиты. У него достаточно небольшая тяга, но очень большой удельный импульс. С небольшой тягой может очень долго воздействовать. Вот как у нас сейчас устроена космонавтика. У нас за 200 с ракетный двигатель дает мощный толчок, корабль выбрасывается фактически. Если топливо сохранилось, мы можем еще дальше. Это траектория уже неуправляемая, поэтому достаточно далекие, отдаленные для нас места недоступны. Вот такие двигатели как раз позволяют выходить за пределы нашей системы, за пределы земного притяжения. В каком-то смысле за такими двигателями будущее. Есть лабораторный прототип уже более мощного двигателя, который называется БПРД-100, безлопастной ракетный реактивный двигатель, основанный на плазме. Уже запущен и работает лабораторный образец. Следующий этап – это уже создание летного прототипа такого двигателя.

Отдельное направление, которое сейчас развивается, – это станции малой мощности. Вот нами предложен проект. Мы уже завершили все технические разработки, завершили изготовление опытных образцов отдельных систем. Это станция малой мощности, автономная, она почти не требует обслуживания в течение 20 лет. Но самое главное, что это станция не только электроснабжения, это в большей степени станция теплоснабжения. Она может быть поставлена в отдаленные территории

и спокойно работать, предоставляя тепло и электричество малонаселенным регионам. Вот такими станциями мы можем покрыть почти 75 % территории малонаселенных районов Севера. Курчатовский институт, как я уже говорил, является лидером в области создания материалов по многим направлениям – от энергетики до космоса, от Арктики до материалов для авиации и кораблей, а также создания детекторов, микроэлектроники, материалов для медицины.

Я хотел бы привести такой пример, когда научные технологии дают реальный, практический результат. Несколько лет назад мы провели термический отжиг, то есть продлили цикл работы реактора почти на 25 лет. Это большой реактор ВВЭР 1000 на Балаковской АЭС. Был построен вокруг реактора специальный корпус, его корпус был нагрет до температуры практически 700 °С, потом определенный режим охлаждения, перекристаллизации. После оценки этот реактор может проработать достаточно долгое время. Мы получили письмо из Росэнергоатома, где говорится, что стоимость в результате этих работ составила 160 млрд рублей, или 1,6 млрд евро. Срок окупаемости, то есть экономический эффект от этой работы, составляет один год.

На следующем слайде показаны последние результаты разработки материалов Всероссийским научно-исследовательским институтом авиационных материалов (ВИАМ) Курчатовского института. Если посмотреть на различные самолеты, на вертолеты, на различные системы двигателя, видно, что практически больше 90 % материалов (это не только материалы, это изделия, это их контроль и так далее) разработаны в ВИАМ.

Второе направление, связанное с судостроением, выполняет «Прометей». Этот институт известен тем, что он изначально разработал броню для танка Т-34, был разработчиком мате-

риалов для первого корпуса реактора для подводных лодок, для нашей первой подводной лодки. И сейчас активно продолжается это направление. Например, разработка титановых подводных лодок. Мы единственная страна, которая имеет такую технологию – полный цельный корпус из титана, разработка новых типов реакторов для ледоколов. Там практически 100 % стали, которая используется для реактора, это стали с высокой резистентностью, также стали, которые могут работать в условиях очень низких температур, в условиях сильных внешних воздействий. «Прометеем» разрабатывается аппарат для погружения в Марианскую впадину, позволяющий погружаться на 11 км. Материал для этого аппарата также был разработан в «Прометее».

Курчатовский институт в лице его директора академика Александрова, который в течение 20 лет был директором, совмещал еще 10 лет должность президента Российской академии наук, является основоположником атомного ледокольного флота. Мы единственная страна, которая имеет атомный ледокольный флот. Анатолий Петрович Александров – это бесспорно его отец, отец нашего ледокольного флота.

На слайде показана линейка атомоходов, которые выпускались. И вот последний проект – это уже три корабля такого типа. Они были приняты на дежурство, новый проект – проект «Лидер», который по масштабам приблизительно в два раза больше представленных. Это новый проект, который сейчас развивается.

По аналогии со станцией малой мощности в Курчатовском институте реализуется проект по созданию обитаемого подводного аппарата с экипажем в два человека. Мы полностью закончили все проектирование. Год назад верфи «Севмаш» приступили уже к созданию этого проекта. На 99 % он

состоит из российских комплектующих. Такой корабль может погружаться на 2 250 м. Это по заказу Газпрома делалось. Основная задача – это обследование газовых подводных газопроводов. Мы сделали полномасштабный симулятор, полномасштабный тренажер – в Курчатовском институте четырехметровая стена имитирует подводный мир. В режиме реального времени можно потренироваться, отработать какие-то внештатные ситуации. Удивительное впечатление от работы этого тренажера.

Следующее направление связано с разработкой телеуправляемого аппарата. Сейчас идет проектирование такой установки. В этом году Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин издал указ о развитии природоподобных технологий. На слайде достаточно старая фотография 2015 г. Это была 70-я Генеральная ассамблея ООН. Тогда принимался Киотский протокол, связанный с уменьшением выброса CO_2 в атмосферу. В своей речи Президент сказал, что мы подпишем этот протокол, но нам нужны иные фундаментальные подходы, основанные на принципиально новых природоподобных технологиях, которые взаимодействуют с окружающим миром, не уничтожая его, а наоборот, эффективно встраиваясь в природный ресурсооборот. Это вызов планетарного масштаба. В соответствии с этим указом сейчас в Курчатовском институте разработана стратегия развития природоподобных технологий. Это репродукция без создания систем и процессов, репродукция систем и процессов живой природы в виде технических систем и технологических процессов, которые интегрированы в естественный ресурсооборот.

По сути развития природоподобных технологий у нас есть сейчас два ключевых инструмента. Первый инструмент – это программа синхротронных и нейтронных исследований, где

мы изучаем на уровне атомов и молекул поведение, в том числе живых систем, живые процессы, как это происходит. Второе – нам нужна репродукция, воссоздание – это программа генетических технологий, которые реализуются сейчас под руководством Курчатовского института.

Часто задают вопрос, а почему Курчатовский институт – вроде бы институт атомной энергии, а где здесь генетика и т. д.? Сегодня упоминалась сессия ВАСХНИЛ в 1948 г. Тогда Лысенко – это был его триумф по сути – разгромил генетику, тогда на генетике практически был поставлен крест. А вот Курчатов сохранил этот потенциал за стенами охраняемого института. В 1958 г. была создана лаборатория биологии, в 1961 г. – радиологические подразделения, в 1968 г. уже создан был Институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов. Сейчас он вошел в состав Курчатовского института. В 1970 г. сформирована одна из мощнейших в мире коллекций промышленных микроорганизмов. В Советском Союзе мы производили всю линейку и промышленных микроорганизмов, и необходимых пищевых и сельскохозяйственных материалов, которые нужны для жизни человека.

В 1978 г. создан Институт макромолекулярной генетики. В 2009 г. Курчатовский институт назначен головной организацией по генетической программе, которая включает четыре направления. Это промышленная микробиология, сельское хозяйство, медицина и биобезопасность.

На самом деле основные задачи программы – это, конечно, работа с биоресурсами, секвенирование, хранение этих данных и математическая обработка. По сути, сейчас работа с генетическими данными – это математика, это компьютер, это вычисления, это работа с большими данными. В настоящее время в Курчатовском институте создан рабочий прототип базы

для хранения генетической информации, она соединена с Курчатовским вычислительным центром. Сейчас уже десятки тысяч различных геномов хранятся в этой базе. Все это направлено, конечно, на обеспечение генетического суверенитета, развития таких направлений, как создание различных новых сортов растений, пород животных, различных промышленных микроорганизмов, вакцин, систем тестирования и инструментария для геномного редактирования.

Отдельно я хотел бы остановиться на программе развития синхротронных и нейтронных исследований. Мы сейчас переживаем очень важный момент с точки зрения методологии и исследования материалов на атомном уровне. Вот XX в. мы можем назвать эрой кристаллографии и упорядоченных материалов. Классический эксперимент по определению структуры подразумевал использование кристаллического материала. Тогда мы могли определить точное положение атома. Понимать, как это положение связано с реальными свойствами материала, как работают белки и т. д. Вот с появлением нового типа источников синхротронного излучения, когерентных источников, как они называются, четвертого поколения, мы теперь можем изучить любые неупорядоченные объекты.

Приведу один пример. Почти 20 лет потребовалось для того, чтобы кристаллизовать ключевой белок в клетке рибосом. Вот 20 лет из него пытались получить кристалл. Эксперимент, который провели, занял меньше полугода. Это Нобелевская премия за 2005 г., по-моему.

Так вот, мы переходим в совершенно новую область возможности. И, по сути, это перестройка всех материаловедческих принципов и технологий. Но более того, мы сейчас с точки зрения яркости и длительности пучка таких источников напрямую можем видеть не только структуру, мы можем видеть

ее изменение на фундаментальном уровне, который характерен для химических реакций. Мы можем видеть, как происходит реакция окисления, как происходит рождение нового, как происходит кристаллизация, как происходит на атомном уровне разрушение объектов. И вот как раз в развитие этих задач была объявлена программа развития синхротронно-нейтронных исследований. Это два важнейших инструмента, которые как раз на атомном уровне позволяют видеть различные объекты.

На слайде вы видите карту создания новых установок, как мы их называем, установок класса мегасайенс. Мы создаем пять источников синхронного излучения, два источника нейтронов, также создается распределенный медицинский ядерный центр, который основан также на ускорителях.

Вот здесь я кратко пробежусь. Это первый источник в три флагманских проекта. Источник, который мы называем «СИЛА» от слова синхротрон. Это лазер на свободных электронах и ускоритель в одном кольце, в одной инфраструктуре с энергией 6 гигаэлектронвольт. Периметр этого кольца больше километра. Он строится в Протвино. Второй объект – это исследовательский реактор ПИК, который уже запущен в Гатчине. В этом году мы завершаем создание исследовательской инфраструктуры. Это самый мощный в мире исследовательский реактор – 100 мегаватт мощности. Третий проект – это сибирский источник фотонов в новом городе Кольцово под Новосибирском. Создается ускоритель четвертого поколения с энергией 3 гигаэлектронвольта с периметром почти 500 м. Такая машина позволит установить порядка 30 экспериментальных станций. Для «СИЛЫ» – это 52 станции и 6 станций лазера.

Сейчас в Российской Федерации действует единственный источник синхротронного излучения. В этом году ему испол-

няется 24 года. Он находится в Москве на территории Курчатовского института с энергией 2,5 гигаэлектронвольта. У нас действуют сейчас 14 станций, всего можно установить 24. Мы проводим полную глубокую модернизацию этого источника. И строим похожий источник, основываясь на опыте взаимодействия с образовательными организациями. Это одни из ключевых пользователей. Такую установку мы строим на острове Русский на Дальнем Востоке в кампусе Дальневосточного федерального университета. Фактически это будут два брата в обновленной конфигурации.

Также создается прототип источника испарительно-скалывающего типа. Это источник нейтронов, который основан на работе ускорителя, в его основе – бомбардировка мишеней протонами.

Отдельно я хотел бы остановиться на центре ядерной медицины. Он состоит из пяти инфраструктурных объектов. Первый – это источник для проведения карбоновой лучевой терапии, углеродной лучевой терапии. Там будет два объекта. Первый создается на основе ускорителя У-70, то есть в существующей инфраструктуре. Второй источник создают уже на базе отдельного ускорителя. Сейчас в мире всего 12 углеродных источников для лучевой терапии. И в России это будет первый проект. Очень важно, что мы создаем не только сами медицинские центры, мы создаем технологии для последующего распространения по всей территории.

В этом году также завершается проект по созданию онко-офтальмологического центра и центра изотопной радиотерапии в Гатчине на базе ускорителя СS-80.

В Москве на базе Курчатовского института создается центр протонной терапии. Он будет оснащен специальной системой наклонного пучка, который называется гантри, и лучевой кабиной для горизонтального положения пациента.

На самом деле проекты имеют разный уровень реализации, но я хочу сказать, что почти все подготовительные процедуры завершены, подготовлены технические проекты.

Мы по всем проектам прошли строительную экспертизу. Далее я очень кратко расскажу о текущем статусе по каждому проекту. Первый проект – это «СИЛА». Мы сейчас на стадии разработки основных элементов, выполняем НИОКР. Делают ключевые системы для линейного ускорителя, для специальной пушки, для лазеров на свободных электронах, разрабатываются магнитные секции для основного кольца, разрабатываются андуляторы и прототипы экспериментальных станций для лазеров на свободных электронах и также разрабатываются станции для основного кольца и системы управления.

Мы фактически завершили работы по вырубке леса и по определению геологии, разработали все планировочные решения. И сейчас получили первую партию оборудования, с которой мы отработываем технологии с нашими производителями для создания уже всей системы.

Сибирский кольцевой источник – это проект, который у нас первым должен запуститься. Первая ласточка в рамках программы. На слайде можно увидеть динамику программы – вот октябрь 2022 г., а это – август 2024 г. У меня не хватает иногда времени, чтобы поменять картинки, потому что на строительной площадке ситуация очень динамично развивается.

Часть здания уже сдана для монтажа оборудования. Почти все элементы уже изготовлены в Институте ядерной физики. Мы должны уже приступить в следующем году к выполнению работ по вводу в эксплуатацию всех систем.

Курчатовский источник синхротронного излучения – это единственный специализированный источник. Он активно работает. Это одна из самых востребованных крупных устано-

вок на территории Российской Федерации. По данным Российского научного фонда, по тем проектам, которые реализуются в нем, и в настоящее время, и в 2015–2020 гг. мы почти полностью провели реновацию всего экспериментального парка. При этом ускоритель остался старый, 1990-х гг. Мы меняем всю структуру ускорителя, меняем инженерные системы, будет установлен новый линейный ускоритель, новый бустер и основное кольцо.

Мы заключили уже контракт на выполнение всех этих работ с Институтом ядерной физики и уже приступили к загрузке опытного производства.

Русский источник фотонов на острове Русский находится в кампусе Дальневосточного федерального университета. Вот здесь, в этом месте, с той стороны от дороги будет построен источник фотонов. Мы уже завершаем сейчас проектно-изыскательские работы, провели всю геологию, определили положение, где тут будет источник. Нам даже пришлось его переносить от первоначальной точки из-за геологического разлома.

В этом году мы завершим уже проектирование и перейдем к строительству в 2026 г. технологического накопительного комплекса Зеленоград. На его базе будут созданы рентгеновские литографы, два рентгеновских литографа. Эта установка почти на 90 % уже введена в эксплуатацию – экспериментальный зал, ускоритель. Мы ее достраиваем, и с учетом новых задач она будет работать на развитие технологий микроэлектроники.

И последнее. Я хотел бы остановиться на центре нейтронных исследований на базе реактора ПИК. Это международный проект, он важен для МААН, потому что сейчас несколько стран уже являются участниками этого проекта. Мы прошли стадию физического энергетического пуска, вот можно видеть

экспериментальный зал, в реакторном зале построены пять экспериментальных станций, и мы уже запустили и провели первые эксперименты. Но на время установки основных станций сейчас эксперименты приостановлены. Мы должны запустить 20 нейтронных инструментов для различных направлений. Это как исследования в области материаловедения, исследования крупных систем, исследования биологических систем, так и исследования в области фундаментальной физики.

Изначально на базе реактора ПИК мы создали центр нейтронных исследований. В прошлом году он был переименован в Международную ассоциацию нейтронных, лазерных и синхротронных исследований. Это база для построения международной кооперации. Сейчас участниками этого центра являются Российская Федерация, Республика Беларусь, Республика Узбекистан, Исламская Республика Иран. Также сейчас достигнута договоренность о вхождении Таджикистана, и к нам присоединяется Объединенный институт ядерных исследований, то есть формируется очень серьезный плацдарм для развития мегасайенс, для использования научных исследований. Как сказал Михаил Валентинович Ковальчук, творческих людей объединяет одна вещь. У композиторов – семь нот, у художника – семь цветов, у писателя-поэта два – три десятка букв алфавита, а у ученых – десять цифр, то есть люди, которые создают вселенную музыки, живописи, литературы и науки, с детства приучаются к оперированию малым количеством абстрактных символов. Это наше конкурентное преимущество. Спасибо за внимание!

Витязь П. А.: Спасибо, Александр Евгеньевич, за обширный доклад. Думаю, то, что сказал Михаил Валентинович, тоже очень интересно. У нас присутствует сопредседатель Научного совета по науковедению Батурин Юрий Михайлович.

Он космонавт, Герой Советского Союза. Активно работает, в целом Научный совет по науковедению очень хороший. Они провели ряд мероприятий на международном уровне. Спасибо, Юрий Михайлович, и дальнейших успехов. Давайте поздравим Михаила Валентиновича с таким подробным обзором, который сегодня представил Курчатовский институт. Это очень важно для нашего понимания. Уважаемые коллеги, конечно, нам нужно будет подготовить протокол решения. Мы его подготовим. Если у кого-то есть предложения, в течение месяца вы можете их нам присылать. Я хотел бы особо отметить важную и полезную информацию у каждого докладчика, потому что они решают конкретные проблемы. Хотел бы выразить всем участникам большое спасибо за участие. У каждого есть не только результаты, но и проблемы. Пока никто не заявил: у нас есть проблемы, мы готовы заплатить за лучшее решение этих проблем. Вот тогда мы объединялись бы. Я говорю полусерьезно, но на самом деле нам нужно думать о проблемах государственного масштаба, которые могли бы решать на более высоком уровне, объединяя наши усилия. Я хотел бы привести слова Циолковского, который сказал: «Кто умеет объединяться, тот непобедим», поэтому давайте объединяться, дружить, помогать друг другу. Давайте скажем огромное спасибо всем докладчикам и прежде всего организаторам и хозяевам этой площадки в лице Владислава Яковлевича, чтобы он передал руководству Российской академии наук и той команде, которая помогала организовать это мероприятие, огромное спасибо. В заключение хочу предоставить слово Владиславу Яковлевичу.

Панченко В. Я.: Большое спасибо за такие яркие и приятные слова. Я хотел воспользоваться этим правом для того, чтобы поблагодарить весь тот большой коллектив, нашу команду, которая на протяжении многих месяцев готовила эту встречу

вместе с коллегами из Беларуси. Большое всем спасибо! Я очень благодарен всем своим коллегам, всем участникам этой работы. Я надеюсь, что встреча была плодотворной и успешной. И многое из того, что мы здесь наметили, сумеем сделать и сумеем расширить географию нашей совместной работы, потому что наступил век консолидации экономических усилий и интеллектуальных усилий. Только объединяясь, мы сумеем сделать мощнейший кулак, чтобы наши страны заняли достойное положение в мире, соответствующее нашим великим культурам.

ЗАСЕДАНИЕ
Совета молодых ученых
Международной ассоциации
академий наук
(Президиум РАН, Москва,
18 сентября 2024 г.)

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
АКАДЕМИКА П. А. ВИТЯЗЯ

Уважаемый Степан Николаевич (Калмыков. – *Б. Я.*)! Уважаемый Андрей Леонидович (Котельников. – *Б. Я.*)! Уважаемый Василий Леонидович (Гурский. – *Б. Я.*)! Уважаемые участники заседания Совета молодых ученых МААН!

Прежде всего хотел бы высказать огромную благодарность руководству Российской академии наук и руководству Совета молодых ученых РАН за то, что в год 300-летия РАН они согласились провести 37-е заседание Совета МААН и заседание СМУ МААН на этой площадке.

Хочу остановиться на тех вопросах, которые нам необходимо решать. В этом году РАН исполнилось 300 лет и мы отмечаем 80-летие освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков, а в следующем году будем отмечать 80-летие победы в Великой Отечественной войне. Думаю, что молодежь должна посвятить ряд мероприятий этим вопросам. 2024 г. для Беларуси примечателен тем, что в год 90-летия со дня рождения Ю. А. Гагарина белоруска полетела в космос, побывала на Международной космической станции, выполнила ряд исследований, пять научных программ и проектов, в двух проектах активно участвовала молодежь.

Хотел бы особо отметить, что руководство МААН уделяет большое внимание СМУ МААН. Пять лет назад по инициативе Совета МААН был создан Совет молодых ученых. С тех пор он активно проводит различные мероприятия в разных

странах. В МААН входит достаточно много организаций, причем не только из республик бывшего Советского Союза – это и Китай, и Монголия, и Черногория, и Куба. Поэтому важно, чтобы молодежь участвовала в совместных проектах на благо наших стран. Мы должны думать о том, как объединить наши усилия.

Первым председателем Совета молодых ученых МААН был А. И. Иванец. Он стал Министром образования Республики Беларусь. Он планировал приехать, но обстоятельства помешали. Думаю, что от вашего имени мы можем высказать ему благодарность за проведенную работу. На сегодня наша с вами задача – утвердить обновленный состав СМУ МААН в лице председателя, сопредседателя, ученых секретарей, чтобы дальше активно развивать работу Совета молодых ученых. Я как заместитель руководителя МААН, ответственный за деятельность всех научных советов МААН, также курирую работу СМУ МААН, поэтому заинтересован в успешной работе. На нашем заседании присутствует главный ученый секретарь от базовой академии наук МААН Гурский Василий Леонидович, которому я с удовольствием хочу представить слово.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ГЛАВНОГО УЧЕНОГО СЕКРЕТАРЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
В. Л. Гурского**

Спасибо, уважаемый Петр Александрович. Прежде всего хочу от себя лично поприветствовать всех участников заседания! Уважаемые коллеги, дорогие друзья! Замечательно, что все мы здесь сегодня собрались. Очень знаковым является то, что каждое заседание Совета МААН начинается с молодежной секции. Как говорится, молодым везде у нас дорога. Мы с Петром Александровичем тоже относим себя к молодым ученым.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья, позвольте огласить приветственное слово руководителя МААН, академика В. Г. Гусакова.

«Уважаемые участники заседания Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук!

Искренне рад приветствовать Вас на открытии заседания молодежного совета Ассоциации! Организации – члены МААН сегодня осуществляют масштабную научно-организационную работу в различных областях мировой науки, поэтому крайне важно вовлекать научную молодежь к данной деятельности.

Сегодня вы обсудите основные итоги работы за прошедший год, а также наметите планы на будущее. При этом важно помнить, что основными направлениями деятельности Совета молодых ученых МААН является интеграция молодых ученых в рамках приоритетных направлений деятельности МААН, а также обеспечение научного сотрудничества между молодыми учеными организаций – членов Ассоциации.

Совет МААН уделяет самое пристальное внимание перспективам развития молодежной науки. В настоящий момент базовой платформой для взаимодействия молодых ученых МААН является Международная научно-практическая конференция «Молодежь в науке», проводимая Советом молодых ученых Национальной академии наук Беларуси. Ежегодно в рамках данного мероприятия представляются крупные международные междисциплинарные проекты и научные разработки, которые реализуются с участием молодых ученых.

Активно проходит налаживание связей между молодыми учеными организаций – членов МААН. Традиционным уже стало участие молодых исследователей в молодежных научных мероприятиях в России, Беларуси, Армении, Таджикистане и Узбекистане по широкому кругу научных направлений.

Полагаю, что Совету молодых ученых в будущем необходимо более активно включиться в деятельность научных советов МААН. Сегодня мы рассматриваем научные советы в качестве ключевых элементов исследовательской инфраструктуры. Именно в рамках работы научных советов МААН должны обсуждаться фундаментальные научные проблемы международного и междисциплинарного характера, вырабатываться пути совместного их решения. Именно вам, сегодняшним молодым ученым, в будущем суждено решать крупные проблемы научного знания.

Уважаемые коллеги!

Желаю вам плодотворной работы в рамках Международной ассоциации академий наук!

Руководитель МААН академик Гусаков Владимир Григорьевич».

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК АКАДЕМИКА
С. Н. КАЛМЫКОВА**

Уважаемый Петр Александрович, уважаемые коллеги! Я хотел бы поприветствовать вас всех от имени руководства Российской академии наук, от имени академика Г. Я. Красникова, который является президентом Российской академии наук. Мы рады вас приветствовать в этом историческом здании постройки 1756 г. Для нас пусть небольшой, но все-таки юбилей, потому что Российская академия наук, а точнее Академия наук СССР, переехала в это здание в 1934 г. 90 лет прошло, и вот с тех пор Российская академия наук, ее руководство располагаются в этом здании. Мы вас с удовольствием здесь принимаем.

Конечно, самой большой датой, о которой Петр Александрович, упомянул, является 300-летие Российской академии наук – самой крупной научной организации в России, значение которой сейчас значительно увеличивается. Это и роль, связанная с экспертизой, и роль, связанная с научным руководством в институтах, со всей научно-технической политикой в стране. Это очень интересное для нас время, потому что, действительно, вес и позиция Российской академии наук значительно усиливаются. И мы это чувствуем, работы в связи с этим очень сильно прибавилось.

В рамках празднования 300-летия со дня своего основания Российская академия наук проводит и будет проводить значительное количество международных мероприятий. Эти мероприятия активно посещаются учеными из разных стран

в рамках МААН, в рамках БРИКС, СНГ, других объединений. Это очень важно, потому что те большие вызовы, те большие задачи, которые стоят перед странами, они едины для нас для всех. Это вопросы, связанные со здравоохранением, экологией, изменением климата, сельским хозяйством, изобретением новых материалов, космосом и многим другим (например, задачи в области мегасайенс-установок, которые невозможно создавать, эксплуатировать в рамках одной организации, а нередко и одной страны). Для этого требуется международное объединение, поэтому, естественно, в современной напряженной мировой политической ситуации Российская академия наук видит свою задачу в укреплении существующих и установлении новых связей. Конечно, молодые ученые играют ключевую роль, потому что, во-первых, вы уже состоявшиеся ученые, а во-вторых, ближайшее будущее, научное, технологическое, принадлежит вам. Именно научная повестка будет формулироваться вами. Те прорывные задачи, которые стоят перед нашими странами, решение вот этих больших вызовов – это тоже в значительной степени ляжет на ваши плечи, потому что решения эти непростые, требуют достаточно длительного времени. Я желаю вам жарких дискуссий, плодотворной работы и, конечно, неформального общения между собой, потому что чаще всего именно неформальное общение на различных научных мероприятиях, на мероприятиях, объединяющих ученых как одной, так и разных специальностей, является очень продуктивным, дает новую почву, новые идеи для сотрудничества, которые поддерживают наши национальные академии, руководство наших стране и конечно же, всегда открыты к тому, каким образом реализовывать вот ваши идеи. Желаю вам успехов. Еще раз милости просим в Российскую академию наук. Желаю вам всего хорошего. Спасибо.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
А. Л. КОТЕЛЬНИКОВА**

В первую очередь я хотел тоже присоединиться к вашим словам благодарности в отношении А. И. Иванца, нашего коллеги и друга, который приложил огромное количество собственных усилий для организации вот этого нашего сообщества молодых ученых. На площадке МААН он в силу занятости не смог присутствовать лично, но, тем не менее, мы передаем ему наши слова благодарности и теплые приветствия, которые наша делегация передаст ему в Минске. Он является нашим председателем Совета молодых ученых МААН. И по структуре, может быть, кто-то не знает, – в Бюро СМУ МААН существуют еще сопредседатели, т. е. заместители председателя. Два из них – Никита Марченков и Георг Варданян, присутствуют здесь, в нашем президиуме, и я думаю, что будет правильно, логично начать наше сегодняшнее заседание с именно с их выступлений.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
СОПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
Н. В. МАРЧЕНКОВА

Спасибо большое, Андрей Леонидович. Уважаемый Петр Александрович! Уважаемый Василий Леонидович! Уважаемый Степан Николаевич! Спасибо большое за эти приветственные слова. Уважаемые участники сегодняшней нашей встречи! Очень рад всех видеть здесь, в Москве. Мы в очередной раз собрались вместе, чтобы обсудить вопросы молодежной политики, научной политики, научного взаимодействия, и я в своем коротком сообщении расскажу о том, что было сделано за последнее время той организацией, тем органом молодежным, который представляю здесь я, – Координационным советом по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Наш Совет был создан еще в 2007 г. Уже достаточно долгое время работает. На данный момент уже более 200 человек прошли через работу в Координационном совете. Сегодня основные задачи, которые стоят перед нами, это, конечно, координация сообществ молодых ученых, а также сотрудничество, обеспечение взаимодействия молодежи с Советом по науке и образованию, президентским Советом по науке и образованию и формирование научно-технической молодежной политики. Изначально Совет создавался во многом для курирования премии Президента Российской Федерации для молодых ученых, и мы этой работой занимаемся исправно уже

на протяжении 16 лет. Уже около 4 000 заявок за все это время поступило на премию Президента. В среднем несколько сотен заявок каждый год поступает к нам. Мы проводим экспертизу заявок на эту премию и в дальнейшем даем свои рекомендации для президентского совета о присуждении премий. Президент России ежегодно в день российской науки, 8 февраля, вручает три премии для молодых ученых. Из всех направлений, которыми мы занимаемся, выбрали те, которые было бы, наверное, важно, интересно рассматривать в контексте Международной ассоциации академий наук. Я к тому, что надо подумать, может быть, какие-то могут быть премии и на пространстве молодых ученых МААН. Об этом много говорили и, считаем, стоит эту логику продолжать. Наш совет занимается поддержкой, экспертной поддержкой, разработкой различного рода мер поддержки молодых ученых. И это тоже задача актуальная для всех наших стран, всех организаций, которые входят в периметр МААН. Это и региональные меры поддержки, о них я чуть позже расскажу.

С прошлого года в России Президентом России утверждены стипендии аспирантам, достаточно большие по своему размеру – 75 000 рублей в месяц. Это сегодня позволяет начинающим ученым действительно сфокусироваться на научной деятельности, не распыляться на подработки. Это и поддержка отдельных региональных фондов научной деятельности (например, Российский научный фонд, с которым мы тесно взаимодействуем, разъясняет научной молодежи о том, как подавать заявки, отчитываться о грантах, полученных в Российском научном фонде), это и меры жилищной поддержки (например, Совет молодых ученых РАН участвует в процессе выдачи государственных жилищных сертификатов). Об этом тоже можно много рассказывать. Сегодня эти инструменты активно

развиваются. Одно из свежих таких направлений, которое мы запустили, мы начали изучать, как устроена поддержка молодых ученых в отдельных регионах России (в настоящее время их 89), и почти в каждом есть свои региональные инструменты поддержки. Мы решили посмотреть на тот опыт, который есть в разных регионах, его каким-то образом агрегировать в единый сборник лучших практик и затем распространить его по другим субъектам нашей страны для того, чтобы руководители регионов могли эти лучшие практики внедрять уже на своих территориях. Вот собрали более 200 различных инструментов поддержки, начиная от прямых финансовых инструментов (гранты, премии, стипендии) и заканчивая нефинансовыми или непрямыми финансовыми инструментами поддержки (жилищная поддержка, бесплатный транспорт и др.). В общем это сегодня то направление, которое активно у нас развивается. И, мне кажется, мы бы могли его тиражировать и на пространство МААН.

Координационный совет участвует в разработке ключевых документов государственного значения. Из последнего – обновленная Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, которая была утверждена уже в 2024 г. Президентом России. Наверное, опять же можно рассматривать Совет молодых ученых МААН как некий экспертный орган при разработке подобного рода документов, если они разрабатываются на пространстве МААН. У нас есть своя онлайн-платформа SCIENCE-ID – платформа для молодых ученых, где мы развернули ключевые сервисы, которые, на наш взгляд, были бы интересны научной молодежи. Мы уже внутри СМУ МААН неоднократно обсуждали, что надо эту платформу расширять и в международном измерении. Мы готовы в принципе это делать. И те сервисы, которые там сейчас есть, распро-

странять и между нами, здесь присутствующими, и теми сообществами, которые мы представляем.

Конечно, не могу не сказать, что по инициативе молодых ученых Президент России утвердил в нашей стране десятилетие науки и технологий с 2022 по 2031 г. Ключевыми задачами в рамках этого десятилетия являются привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение реальных задач развития общества и страны, повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации. С одной стороны, задачи сформулированы достаточно обширно. С другой стороны, достаточно точно они сфокусированы на том, что сегодня по настоящему важно, и, мне кажется, во многом эти задачи могут быть переняты и нашим сообществом молодых ученых Международной ассоциации академий наук.

В рамках десятилетия Координационный совет занимается рядом направлений: научно-популярный туризм, интеграция объектов исследовательской инфраструктуры, научно-производственных площадок в туристические маршруты. Опять же, я показываю это как пример того, что может быть легко тиражировано и в другие страны. Мы готовы здесь делиться опытом и предоставлять те ресурсы, которые для этого сегодня нами созданы.

Еще одно направление – научное волонтерство. Сегодня уже почти около 40 тыс. российских граждан вовлечены в проекты научного волонтерства, то есть реальные научные проекты, куда можно подключать людей, которые не занимались никогда профессионально наукой, но на решение отдельных задач или выполнение простейших операций можно подключать непрофессионалов в этой области и суммарно можно достичь

хорошего эффекта в выполнении крупных научных проектов. Почти 40 проектов в России уже запущено.

Конгресс молодых ученых – яркое событие. И многие коллеги по цеху МААН принимают участие ежегодно в нашем мероприятии. Сейчас уже приближается IV Конгресс молодых ученых, который пройдет на федеральной территории «Сириус» в Сочи с 20 по 22 ноября. В этом году он будет совмещен с форумом молодых ученых и инноваторов стран БРИКС. Россия как председательствующая в этом году страна в БРИКС будет принимать форум молодых ученых. Все это будет проходить примерно вот в одни даты. Регистрация открыта. Я всех активно приглашаю, предлагаю регистрироваться на конгресс. Обязательно там увидимся, обязательно встретимся традиционно уже и в формате СМУ МААН. Поэтому это тоже то мероприятие, на которое точно стоит обратить внимание. И важно, что мы проводим еще мероприятия – спутники конгресса в регионах. В этом году запланировано четыре таких крупных мероприятия – в Мурманской области, Камчатском крае, Республике Дагестан и на федеральной территории «Сириус». Эти мероприятия призваны определить реальные задачи, которые сегодня стоят перед регионами, и решить эти задачи усилиями ученых. Мы приглашаем ученых из разных уголков нашей страны в регион, где его руководитель ставит конкретные задачи. Например, на Камчатке ученые разрабатывают наукоемкие подходы для того, чтобы решить для региона актуальную проблему гололедицы.

Ежегодно проводится съезд советов молодых ученых. Существенно расширяется количество участников этого мероприятия. В этом году мы, можно сказать, ввязались в авантюру провести это мероприятие во Владивостоке. Были у нас определенные опасения, но более 1 200 участников приехали на съезд.

Мероприятие прошло в середине лета с 15 по 17 июля. Очень много интересных идей и проектов там удалось выявить и даже запустить. Продолжим проводить его и дальше в разных уголках нашей страны. И, повторюсь, туда тоже мы активно приглашаем всех участников МААН. Например, в этом году мы провели достаточно неплохую сессию в рамках Союзного государства России и Беларуси, посвященную совместным инструментам поддержки молодых ученых. Поэтому абсолютно точно международное измерение имеет место в повестке этого съезда. И дальше предлагаю только наращивать эту историю.

В последнее время Координационный совет подключился еще к системе формирования кадрового резерва для сферы исследований и разработок. Я думаю, что это актуально и для других стран, которые входят в МААН. Подготовка кадрового резерва необходима, с одной стороны, для того, чтобы эти молодые люди имели нужные компетенции, а с другой – чтобы были готовы брать на себя ответственность за руководство организациями, реализацию крупных научных проектов. Этот процесс действительно сегодня востребован во всех наших странах. И вот недавно только закончился очередной набор этого резерва. Все эти резервы заканчиваются проектами, которые готовят участники этой кадровой программы. Процесс достаточно активно развивается. И дальше тоже планируется его продолжать, готовить ежегодно несколько десятков новых представителей этого кадрового резерва.

И из последнего – проект «Наша лаба». Это каталог оборудования, производимого в России и Республике Беларусь. В связи с тем что Россия столкнулась с беспрецедентным санкционным давлением, мы решили собрать в одном месте все оборудование, которое производится в наших странах, и сегод-

ня там уже более 20 тыс. позиций от 750 производителей. Наши ученые могут пользоваться, покупать это оборудование. Более того, сегодня каталог переведен на ряд языков, включая арабский, китайский и фарси для того, чтобы дружественные нам страны могли тоже заходить туда, выбирать и закупать оборудование, производимое в наших странах. Здесь я тоже вижу вполне очевидные понятные перспективы сотрудничества на пространстве МААН.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
СОПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
Г. Г. ВАРДАНЫА

Уважаемые участники заседания! Дорогие коллеги и друзья! От имени Национальной академии наук Республики Армения и от себя лично приветствую участников и гостей заседания Совета молодых ученых МААН. Поздравляю наших российских коллег с 300-летним юбилеем Российской академии наук. Выражаю признательность организаторам за приглашение и предоставленную возможность участия в заседании.

СМУ НАН Республики Армения действует с 2010 г. В его состав входят молодые ученые, исследователи и аспиранты в возрасте до 40 лет из 28 научно-исследовательских институтов и 3 исследовательских центров НАН Республики Армения.

В октябре 2022 г. совет был переорганизован в объединение молодых ученых НАН Республики Армения с теми же целями и функциями. За время своей деятельности совет организовал более 50 международных конференций, научных школ и форумов (Международная молодежная конференция «Наука и инновации», Международная конференция молодых ученых «Достижения и перспективы молодых ученых» и Международная молодежная научная школа управления инновациями).

С 2012 г. по предложению совета был основан фонд поддержки молодых ученых, финансируемый государством. В его рамках осуществляются различные программы: финансирование молодых ученых, публикующихся в научных журналах с импакт-фактором; финансовая поддержка по организации

молодежных научных конференций, форумов, круглых столов; грантовая поддержка молодых ученых по междисциплинарным исследованиям; финансовая поддержка молодых ученых для участия в международных научных мероприятиях; финансовая поддержка постдоков с целью повышения квалификации в известных зарубежных лабораториях; финансовая поддержка по приобретению современного научного оборудования. Руководящий орган программы состоит исключительно из молодых ученых, которые принимают решения на основе консенсуса.

Относительно взаимодействия СМУ с зарубежными научными и образовательными структурами следует отметить, что подписан ряд соглашений о сотрудничестве с советами молодых ученых академий стран СНГ, советами молодых ученых ведущих университетов этих же стран и с другими молодежными научными организациями. В рамках этих соглашений наши советы активно сотрудничают в организации и проведении совместных научных мероприятий, а также в направлении обмена опытом, но с точки зрения реализации программ совместных научных исследований ощутимых результатов пока нет и есть достаточно много пробелов. СМУ МААН мог бы стать платформой, с помощью которой могут быть выработаны соответствующие механизмы по преодолению этих пробелов, формированию эффективных шагов по реализации программ совместных научных исследований. Еще раз хочу призвать нас всех содействовать разработке международных проектов с вовлечением исключительно молодых специалистов наших стран и механизмов их реализации. Уверен, что интересные дискуссии и конструктивный обмен мнениями в рамках заседания будут способствовать формированию нового качества взаимодействия. Спасибо за внимание.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
С. С. ЮРЕЦКОГО

Уважаемые коллеги! Рад всех вас приветствовать на нашем очередном заседании Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук. Мое выступление будет посвящено основным результатам работы за последний период молодежного совета в Национальной академии наук Беларуси. Если кратко говорить о нашей академической молодежи, то на данный момент в наших организациях трудится и обучается порядка 2 000 молодых ученых (кандидаты наук, соискатели ученых степеней, магистранты в возрасте до 35 лет). Молодыми учеными у нас также считаются доктора наук в возрасте до 40 лет. Наш СМУ является общественным органом, который функционирует при Президиуме НАН Беларуси. Основные направления нашей деятельности – это содействие научной работе молодежи в НАН Беларуси, также работа с молодыми учеными на внешнем периметре, то есть привлечение молодых людей в академическую науку, работа с учащимися, студентами, молодыми учеными отраслевой вузовской науки, а также это решение социальных, жилищно-бытовых вопросов молодых ученых.

Мы занимаемся организацией научных, научно-популярных мероприятий, которые готовят молодые ученые и для молодых ученых, а также сопровождаем участие нашей молодежи в различных конкурсах и выставочных проектах. Таким крупнейшим международным мероприятием прошедшего года, безу-

словно, для нас стал это Конгресс молодых ученых Беларуси и России, который был организован на базе НАН Беларуси по поручению Президента нашей страны А. Г. Лукашенко и Президента Российской Федерации В. В. Путина. Это мероприятие длилось несколько дней, более 500 участников из Беларуси и России собрала наша НАН Беларуси. Состоялся ряд секционных заседаний. По итогам данного мероприятия издан сборник докладов. Стоит отдельно подчеркнуть, что в рамках данного молодежного мероприятия было организовано открытие представительства в Минске Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», который сейчас функционирует на базе Физико-технического института НАН Беларуси.

Крупнейшим научно-популярным мероприятием нашей страны является фестиваль науки. Он ежегодно проходит в сентябре. Совсем недавно, пару недель назад, состоялся фестиваль науки 2024 г., который посетили более 22 тыс. человек. Отдельно хотелось бы отметить участие организаций – членов МААН в данном мероприятии. Не один год оно включено в план нашей совместной работы, и в этом году наш фестиваль науки посетил целый ряд организаций Российской академии наук. Хотелось бы поблагодарить представителей Московского государственного университета, которые с отдельной зоной участвовали в данном мероприятии, и, безусловно, НИЦ «Курчатовский институт», который также в этом году поддержал нас и достаточно удачно выступил в ряде локаций фестиваля науки. Здесь присутствуют представители молодежи Минздрава России, с их помощью было организовано участие молодых ученых отраслевой медицинской науки. Были и представители и Национальной академии наук Республики Армения. Поэтому большое всем спасибо. Это показывает, что на самом деле

платформа и Международной ассоциации академий наук, и в том числе нашего молодежного совета, способствует привлечению молодых ученых к участию в ряде мероприятий, является дополнительным стимулом и дополнительной площадкой для их личностного и профессионального роста.

Одно из наших новых мероприятий в рамках фестиваля науки (его мы организовали уже в третий раз) – выставка-конкурс «100 инноваций молодых ученых». Это выставка-конкурс именно для молодых ученых, которые уже занимаются научными исследованиями и разработками. Эти разработки имеют достаточно высокую степень реализации и внедрения, то есть порядка 20–25 лучших работ ежегодно выбираются, награждаются в стенах НАН Беларуси. Следует сказать, что там участвует в основном академическая молодежь, но вот последние два года около одной трети – это участники из отраслевой вузовской науки. И, безусловно, следует сказать о нашей Международной конференции «Молодежь в науке». С 2019 г., когда создавался СМУ МААН, она была определена как площадка для встреч представителей советов молодых ученых, молодежных организаций МААН. В этом году она состоится в конце октября. Пользуясь случаем, хочу пригласить всех присутствующих, а также всех представителей молодежных структур организаций – членов МААН приехать в Минск. В этом году у нас почти 600 участников только из Беларуси, мы стремимся расширить международное присутствие. Приглашаем представителей организаций – членов МААН выступить в качестве экспертов в ряде молодежных секций. У нас уже отработано участие ряда представителей организаций, но мы открыты для сотрудничества и, пользуясь случаем, еще раз всех приглашаем. После данного мероприятия дополнительно письма, приглашения будут направлены во все организации – члены МААН.

Будет также проходить международный форум научной молодежи «Путь в науку». В этом году у нас есть уже ряд спикеров, которые поделятся своим опытом построения профессиональной карьеры в научной сфере для того, чтобы рассказать, поделиться опытом и личным примером, развеять различные стереотипы и опасения молодежи, которая делает только свои первые шаги в академической науке, то есть это в первую очередь аудитория для магистрантов и аспирантов первого – второго годов обучения.

И, безусловно, еще одно мероприятие, которое мы организовали совместно с Координационным советом по делам молодежи в научно-образовательных сферах Совета при Президенте Российской Федерации – Международный фестиваль науки Союзного государства, который также прошел на базе НАН Беларуси осенью прошлого года. Он собрал главным образом магистрантов и аспирантов, студенческую молодежь из Беларуси и России, которые ознакомились с организациями нашей академии наук. В продолжение данного мероприятия наши молодые ученые в составе представительной делегации более 50 человек приняли участие в работе Конгресса молодых ученых в Сочи.

Одним из таких крупных выставочных проектов прошедшего года в нашей стране стала выставка достижений белорусской науки «Беларусь интеллектуальная», которая была организована НАН Беларуси по поручению Президента нашей страны и представила достижения нашей науки. Она проходила в Минске и во всех областных центрах нашей страны. Наш молодежный совет отвечал за наполнение одного из блоков выставки совместно с Министерством образования и БРСМ. Это пространство молодежных инициатив, где представлены были наши молодежные разработки.

Отдельно хочется сказать, что у нас в стране главной организацией по работе со всей молодежью является Белорусский республиканский союз молодежи. Мы с ними достаточно активно сотрудничаем в инновационной, научно-исследовательской, части, совместно организуем молодежный проект «100 идей для Беларуси». НАН Беларуси, в том числе наш молодежный совет, выступают в качестве соорганизаторов данного проекта. В нем участвуют школьники, студенты, молодые ученые, работающая молодежь.

Для того чтобы воспитать молодого ученого, который придет в академию наук, надо с ним работать, начиная со школьной скамьи. Это проведение ряда городских областных фестивалей, научно-исследовательских, исследовательских работ учащихся совместно с институтами развития образования. Безусловно, мы используем активно площадку Национального детского технопарка, который был открыт, организован по поручению Президента страны. Молодые ученые активно участвуют в качестве лекторов. Мы открыты для сотрудничества. Пользуясь случаем, хотел бы также пригласить популяризаторов науки, молодых ученых из России. Мы можем организовать их выступление, и в планах у нас есть ваши лекции, в том числе для наших молодых людей, школьников, которые являются участниками образовательных смен. Я думаю, что это послужит хорошим им стимулом для их личностного роста.

Мы также участвуем в ряде республиканских акций, например «Шаг к успеху». Одной из новых форм работы с молодежью в НАН Беларуси явились создание и деятельность объединений молодых академий по ряду направлений, то есть это такие во многом неформальные объединения, в которые входят как молодые ученые, так и уже взрослые, маститые ученые, члены академии наук, доктора наук, которые совместно работают

именно со школьниками и студентами. Это проект, который непосредственно направлен на привлечение молодежи из внешней сферы именно в академическую науку.

Отдельным проектом, который второй год мы уже будем реализовывать, – республиканская конференция школьников. Это как бы вершина всей нашей работы с учащимися, первый шаг в науку. Непосредственно в академии мы организуем конференцию для учащихся, чтобы они, начиная уже со старшей школы, вливались в более-менее серьезные исследования под кураторством наших академических ученых, и молодежь в этом принимает самое непосредственное участие.

Пользуясь случаем, отмечу международные мероприятия, в которых белорусские ученые и молодые ученые МААН приняли активное участие. Никита Владимирович уже говорил о Всероссийском съезде советов молодых ученых. В его рамках в нижнем Новгороде была организована сессия МААН, было достаточно широкое представительство стран – участниц МААН. На базе нашей академии наук в прошлом году прошло заседание Совета МААН, посвященное 36-летию Ассоциации.

Хотел бы отметить тесное сотрудничество, которое у нас продолжается с Российской академией наук, СМУ РАН. Это участие в ноябре 2023 г. в академическом форуме молодых ученых стран Большой Евразии «Континент науки». Пользуясь случаем, хотел бы с данной трибуны поблагодарить представителей Российской академии наук за организацию такого масштабного мероприятия, которое было в том числе посвящено 300-летию со дня основания РАН. Целый ряд наших ученых получили дипломы, и только самые положительные отзывы были от данного мероприятия. Следует назвать также III Конгресс молодых ученых в Сочи. Все мы теперь готовимся уже к IV Кон-

грессу. Никита Владимирович анонсировал, что будет продолжена практика проведения отдельной сессии СМУ МААН.

Из таких достаточно интересных проектов, которые могут быть также масштабированы в рамках МААН, мы организуем совместно с Сибирским отделением Российской академии наук целый цикл лекций в формате онлайн для школьников, студентов, магистрантов. В данных мероприятиях участвуют видные ученые: П. А. Витязь, А. Г. Шумилин, ряд академиков-секретарей.

Хочу подчеркнуть, что мы открыты для дальнейшего развития нашего сотрудничества. Республика Беларусь и НАН Беларуси открыты для всех позитивных предложений и настроены работать на созидание в рамках МААН в частности и рамках международного сотрудничества в целом.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
М. К. ЖАБАГИНА

Уважаемые члены заседания!

Свое выступление я хотел бы начать с того, что в начале года Глава государства Республики Казахстан принял нового президента Национальной академии наук Ахылбека Куришбаева. Президент призвал ускорить процесс избрания новых членов НАН и шире вовлекать талантливых молодых ученых и новых специалистов в деятельность академии. И в то же время президент НАН Ахылбек Куришбаев в своей статье «Академия наук – миссия выполняема» отмечает, что новый формат участия молодых ученых в деятельности академии наук будет основан именно на самостоятельности формулировать свою позицию и по всем актуальным вопросам молодежи в науке молодым ученым важно иметь равноценный голос при принятии соответствующих решений академии.

В данный момент возникает много вопросов по поводу НАН Республики Казахстан, поэтому, пользуясь случаем, я дам небольшой комментарий. Сейчас идет пятая трансформация НАН Республики Казахстан за годы независимости. Она началась 1 июня 2022 г., когда Касым-Жомарт Токаев академии придал статус НАН при Президенте Республики Казахстан. По сути, это стало признанием ошибочности предыдущих реформ касательно академии наук, вернув нас к началу 1993 г.

В 1993 г. первый Президент Республики Казахстан преобразовал Академию наук Казахской ССР в НАН Республики Казахстан. В 1996 г. его же указом НАН была объединена с центральным исполнительным органом в составе Правительства и были объединены Министерство науки и Национальная академия наук. Соответственно, у нас министр был по совместительству и президентом академии наук и назначался с согласия академиков. В 1999 г. НАН по указу Президента была преобразована уже в республиканское государственное учреждение, где руководитель академии наук назначался и освобождался исключительно Президентом Республики Казахстан. В 2003 г. на тот момент 39 академиков НАН написали письмо Главе государства Республики Казахстан, в котором предложили преобразовать академию в республиканскую общественную организацию. Тогда же, когда произошло это преобразование, 129 членов-корреспондентов автоматически стали академиками. Далее началась эпоха заполнения НАН почетными академиками с последующим переводом их в академики. Звание академика, можно сказать, стремительно начало девальвироваться последующие 20 лет. В августе 2024 г. 74 члена-корреспондента также автоматически кооптировались в ряды академиков республиканской общественной организации «Национальная академия наук Республики Казахстан». Скажу, что делить академию на новую или старую в корне неверно.

Идет пятая трансформация НАН, которая возвращает нас в статус 1993 г. К сожалению, многих из выбранных ранее академиков не стало. Некоторые не в том состоянии здоровья, чтобы активно действовать и работать в НАН, поэтому переходный президиум учел опыт создания Академии наук Казахской ССР (1 июня 1946 г.), когда были назначены первые 14 академиков и 16 членов-корреспондентов. Таким же образом переходный

президиум выбрал 3 академиков и, соответственно, в июне они провели выборы. Члены общественной республиканской организации также могли участвовать в выборах в НАН при Президенте. Были выбраны 6 новых академиков. Сейчас у нас 9 академиков.

В феврале 2024 г. в Казахстане впервые за годы независимости создан СМУ НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан. К сожалению, из-за реформ с 1993 по 2023 г. молодые ученые как-то выпали из поля внимания академии наук. Фонд науки при первом Президенте Казахстана инициировал создание СМУ. В дальнейшем Министерство образования и науки создало СМУ, который активно участвовал в реформировании именно системы управления науки в 2019–2022 гг. Сейчас роль СМУ в качестве консультативно-совещательного органа НАН заключается в защите прав и продвижении интересов молодых ученых, содействии их профессиональной карьере. Хотел бы отметить, что СМУ НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан имеет достаточно глубокую историю. Можно насчитать 56 лет истории, то есть еще 13 декабря 1967 г. состоялось собрание молодых ученых Академии наук Казахской ССР под председательством президента академии наук Шахмардана Есенова. Он выступил с большим докладом о работе молодых ученых в Академии наук СССР, их задачах в развитии наук. Его доклад, конечно, вызвал резонанс и в последующем стал мощным толчком для активизации работы среди академической молодежи, организации СМУ в 1968 г., проведения большой конференции молодых ученых и продвижения молодых ученых на руководящие должности.

Если говорить о деятельности СМУ, наших задачах, структуре, то, естественно, это разработка, внесение рекомендаций

по нормативно-правовым актам, государственным программам и их проектам, мониторингу, реализации. Мы участвуем в разработке и реализации мер по развитию междисциплинарного и международного научного сотрудничества среди молодых ученых, занимаемся разработкой, реализацией рекомендаций по формированию актуальных и перспективных направлений научных исследований, в том числе привлечением внимания к проблемам, возникающим в социальной жизни, профессиональным развитием молодых ученых, а также разработкой рекомендаций по их решению, привлечением внимания к достижениям молодых ученых и популяризацией научных знаний и новейших достижений, содействием профессиональному росту молодых ученых в научных организациях и активному участию молодых ученых в фундаментальных прикладных исследованиях.

У нас есть президиум из 23 членов, которых отобрало руководство академии наук. Это хоть и молодые, но уже состоявшиеся ученые. Есть общее собрание, включающее 50 членов совета. Многие были уже в дальнейшем включены в совет по рекомендации членов президиума. Председатель СМУ у нас также является советником президента Национальной академии наук Республики Казахстан. У нас есть омбудсмен, юрист со степенью, который защищает права молодых ученых, заместитель и секретарь. В то же время мы зеркально повторяем структуру отделений НАН: о Земле, космосе и коммуникациях; агро-, биоресурсах и экологии; жизни и здоровье; образовании и гражданском обществе. В каждом отделении есть свои рабочие группы, куда привлекаются молодые ученые по решению конкретно отдельных задач.

Например, за этот короткий период были проведены следующие мероприятия. СМУ предложил внести в Закон Респуб-

лики Казахстан о науке и технологической политике понятие «молодой ученый». Помимо введения в закон определения «молодой ученый», которое должно соответствовать стандартам международной научной практики, мы внесли ряд предложений именно по нормам обеспечения защиты прав и продвижения интересов молодых ученых. Предложили достаточно большой пакет, который будет обсуждаться в Мажилисе. Мы надеемся, что внесение его в закон прибавит возможностей для развития молодых ученых. Нами организована встреча Главы государства с молодыми учеными в здании НАН после ее реставрации. Президент Касым-Жомарт Токаев сообщил на встрече молодым ученым, что в ближайшие два года еще раз будет увеличено количество грантов именно на исследования молодых ученых. На эти цели предполагается выделить, в эквиваленте, 3 и 6 млрд рублей из бюджета. Впервые гранты молодых ученых появились именно в период, когда функционировал СМУ при Министерстве образования и наук. Касым-Жомарт Токаев также подчеркнул, что социальная поддержка молодых ученых – это тоже главная задача государства, и торжественно вручил жилищные сертификаты 10 молодым ученым. В течение года будут вручены еще 190 жилищных сертификатов.

Осень актуальным является и вопрос о проведении референдума по строительству атомной электростанции. Нами проведен круглый стол СМУ на тему мирового опыта применения атомной энергии в развитии энергетического сектора. Присутствовали ведущие ученые по этой тематике. Основными темами обсуждения стали именно вопросы безопасности атомных станций, управление ядерными отходами, экономическая целесообразность. Мы активно участвуем в повестке, которая стоит на государственном уровне. В то же время наш СМУ не во всем соглашается с уполномоченными органами. В частности, недавно была объявлена конкурсная документация на

грантовое финансирование. Научное сообщество не согласилось с некоторыми требованиями. СМУ как консультативно-совещательный орган провел свой анализ и выразил свою позицию. Мы как бы подчеркиваем, что СМУ, молодые ученые – это не только ведомые, они могут открыто высказать свою позицию, которая может отличаться от позиции уполномоченного органа, только в открытой дискуссии можно прийти к лучшим решениям, которые должны основываться на мировой международной практике.

За это короткое время нами проведено шесть заседаний – в Алматы в феврале, в марте и апреле в Астане, мы также обращаем внимание на региональную науку, поэтому у нас был запланирован региональный выезд в Таразе, а также два расширенных заседания.

Теперь о планах СМУ до конца этого года. Как вы знаете, в этом году у нас 125-летний юбилей Сатпаева Каныша Имантаевича, академика, первого президента Академии наук Казахской ССР. Предварительно мы думали, что мероприятие состоится 20–21 ноября в Алматы, но сейчас мы будем учитывать мероприятия, которые проводятся нашими коллегами, рассматривать другие варианты, чтобы максимально расширить международное сотрудничество и пригласить вас на наш форум. Мы хотим провести конкурс на премию лучшей организации СМУ. Это из опыта фонда проведения отбора лучшего СМУ, чтобы на местах, в вузах, институтах активизировать их деятельность, оценить и стимулировать к дальнейшему росту самостоятельную деятельность молодых ученых. И, конечно, итоговое заседание СМУ с участием академиков НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан. В завершение хочу также присоединиться к поздравлениям. Думаю, что сегодняшняя наша встреча предоставит новый импульс для дальнейшего международного сотрудничества.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ВЕДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА Фонда поддержки
ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ ИМЕНИ А. М. ГОРЧАКОВА
И. Л. ДЕМКИНА

Добрый день, дорогие коллеги! В первую очередь благодарю за приглашение на данное мероприятие. Это очень большая честь оказаться здесь, среди вас. Я хотел бы рассказать вам о том, что мы существуем, о том, что мы работаем и работаем достаточно активно, а также немного подробнее остановиться на том, чем именно мы занимаемся и как это может коснуться вас.

Наш фонд был создан в 2010 г. и назван в честь выдающегося российского дипломата Александра Михайловича Горчакова, который своими делами доказал, что дипломатия может играть гораздо большую роль в международных отношениях, внести больше конструктива, чем применение более грубых элементов внешней политики. Чуть подробнее остановлюсь на форматах нашей работы.

Одним из основополагающих направлений являются грантовые мероприятия. Мы можем поддерживать заявки, проекты, идеи которых сформулировали некоммерческие организации. Мы являемся одной из нескольких организаций в России, которые могут поддержать проект не только российских некоммерческих организаций, но и зарубежных.

Здесь достаточно показательна география проектов – на карте обозначены страны, в которых либо прошли грантовые мероприятия, либо организации из этих стран получали грантовую поддержку фонда. На мой взгляд, география достаточно широкая, особенно в свете тех некоторых ограничений, которые мы испытываем в последние годы.

Нас достаточно часто приглашают соорганизаторами на более крупные мероприятия, которые проводятся рядом российских организаций, нам доверяют вести там отдельную секцию, приглашают в качестве не только экспертов, но и участников. Полагаю, что на текущий момент я не буду подробно останавливаться на том, что нужно знать о грантах. Здесь есть соответствующий слайд. Единственное, я хотел бы сказать, что заявки на грант мы принимаем не от физических лиц, а именно от российских и иностранных некоммерческих организаций. С некоторыми особенностями данных организаций можно ознакомиться на наших информационных ресурсах, там все достаточно подробно написано. Существуют приоритетные направления, по которым мы осуществляем деятельность. Если ознакомиться с ними, то вполне очевидно, что они сформулированы достаточно широко и охватывают чрезвычайно широкую международную повестку и любое грантовое мероприятие может быть сформулировано таким образом, что подойдет под приоритетное направление.

У нас есть флагманские программы, которые мы реализуем в качестве главного организатора.

Флагманские программы так или иначе направлены на развитие диалога о международных отношениях в каком-либо регионе. На слайде указаны не все мероприятия. Мероприятия проводятся без привязки к географии. Из названия можно понять, в каком регионе и какой тематике оно будет посвящено. Это могут быть, например, мероприятия по ядерной энергетике, развитию международных отношений в арктическом регионе и т. д.

На курсы для некоммерческих организаций мы приглашаем российские и зарубежные некоммерческие организации. Так как по грантам мы работаем с некоммерческими организа-

циями, мы имеем представление о том, как они должны работать, с какими трудностями они сталкиваются, как с этими трудностями успешно бороться. Не так давно, кажется, с предыдущего года, мы проводим курсы не только на базе нашего фонда, но и выездные. Например, в самое ближайшее время должны состояться курсы в Нью-Дели, Ереване, Минске, Бишкеке и, кажется, в Астане. География этого мероприятия достаточно широкая. Естественно, на зарубежных площадках мы заинтересованы в работе с зарубежными некоммерческими организациями.

Отдельным направлением является программа InteRussia. Она возникла буквально четыре года назад и достаточно интенсивно развивается. Что это такое? Это программа стажировок для зарубежных специалистов в самых различных областях. В этом году часть стажировок уже мы провели, часть находится на этапе реализации и часть стажировок нам предстоит организовать. Здесь вы видите те научные, практические направления, по которым специалисты могут приехать на нашу стажировку и узнать о том, как работают российские ученые и практики в данных сферах, обменяться опытом, может быть, чему-то научить российских специалистов. Список направлений достаточно широкий. Данное мероприятие мы всегда проводим вместе с партнером. Например, существует стажировка по медицине. Следовательно, мы как фонд, специализирующийся на международных отношениях, некомпетентны сформулировать содержательную программу, поэтому данная стажировка проходит вместе с Первым Московским государственным медицинским университетом имени И. М. Сеченова. Стажировка по искусственному интеллекту прошла вместе с Новосибирским государственным университетом и т. д., то есть мы являемся главным организатором этих стажировок.

На слайде указаны информационные ресурсы, где можно посмотреть информацию по этим стажировкам.

Кратко подведу итог моего выступления. Полагаю, что так или иначе большинство коллег, сидящих в зале, сталкивались с организациями, которые занимаются грантами. Наша организация является одной из них. Работать с нами можно вполне плодотворно и интересно. Хотел бы обратить особое внимание иностранных коллег на проект InteRussia. Я думаю, что в зале есть как минимум один человек, который может рассказать о том, что наш проект реальный и интересный, причем интересный как для нас, так и для стажеров. Уважаемые коллеги, большое спасибо за внимание. Презентацию я оставляю, с ней можно будет ознакомиться. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА КУБИНСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КАРЛОСА РОДРИГЕЗА КАСТЕЛЬЯНОСА

Кубинская академия наук уделяет особое внимание работе молодых исследователей, признает вклад и инновации, которые молодые ученые вносят в науку, и способствует этому. Позвольте кратко поделиться опытом работы с молодежью нашей академии.

Кубинская академия наук признает категорию «молодой академик», предназначенную для молодых людей, добившихся отличных результатов в научной работе. Молодые коллеги имеют возможность участвовать в дискуссиях, которые проходят в академии, других мероприятиях в рабочих комиссиях, созываемых академией и государственными учреждениями, в которых от науки выдвигаются предложения и предлагаются решения основных проблем страны.

Молодые коллеги организуют научную, просветительскую и популяризаторскую деятельность. Для стимулирования и признания результатов молодых ученых учреждена ежегодная премия для молодых исследователей и новаторов. В научной сфере недавно был создан молодежный национальный инновационный совет – орган, тесно связанный с национальным инновационным советом, который отвечает за консультирование правительства по вопросам внедрения системы государственного управления, основанной на науке и инновациях. Действует комиссия молодых академиков, которая институционализирует и укрепляет работу и вклад молодых ученых. Именно поэтому ваш опыт будет очень важным для нас.

Уважаемые коллеги, мы благодарим за возможность принимать участие в этом рабочем заседании. Убеждены, что Совет Международной ассоциации академий наук продолжит консолидироваться как площадка для работы и сотрудничества всех ученых, в том числе и молодых. Спасибо!

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ
Н. А. КРАСНОЩЕКОВА

Добрый день, уважаемые коллеги! Спасибо за предоставленное слово. Совет молодых ученых и специалистов Российской академии образования был создан в 2013 г.

Вкратце расскажу о деятельности нашего совета, результатах работы за прошедший год. С момента нашей встречи в Беларуси в этом году у нас произошли кадровые изменения. Произошло обновление состава Совета молодых ученых и специалистов Российской академии образования. Был принят соответствующий приказ. У нас обновилась структура, назначены заместители председателя совета по приоритетным направлениям работы. Собственно, мы руководствовались тем опытом, который у нас есть в Координационном совете по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте России по науке и образованию. Были выделены такие приоритетные направления, как организация конкурса и различных конференций, мероприятий международного уровня, научные исследования и публикации, редакционно-издательская деятельность, которой наш совет также занимается, работа с грантами, работа со СМИ и международная деятельность.

Одно из крупнейших мероприятий, которые мы проводим в Российской академии образования, – Международная конференция молодых ученых в области науки об образовании «Традиции инноваций в современном образовательном

пространстве». Она ежегодно проходит в апреле уже 10 лет. Но вот именно такое название она носит второй год. В этом году мы приглашали наших белорусских коллег, в том числе председателя СМУ НАН Беларуси С. С. Юрецкого и А. Д. Карпенко. Активно привлекаем не только белорусских, но и узбекских коллег, поскольку у нас есть тесное сотрудничество с Узбекистаном, с Ташкентом, также традиционно взаимодействуем с различными факультетами Московского университета. Председатель Совета молодых ученых МГУ А. С. Воронов тоже принимал участие в этой конференции. Конференция получилась достаточно интересной, были представлены не только педагогические исследования, но и исследования по различным отраслям, предметным областям, которые действительно важны для школы, среднего профессионального образования и высшей школы. По результатам ряда конференций, которые прошли в прошлом году, мы выпустили сборник научных статей молодых ученых под научным руководством нашего президента академика РАО О. Ю. Васильевой, опубликованный в РИНЦ. Материалы сборника отражают широкий круг проблем, связанных с вопросом реализации образовательной политики в России как в историческом контексте, так и на современном этапе, актуальными проблемами психологической науки, сопровождения образовательного процесса, наставничества. Мы не забываем и то, что прошлый год у нас был Год педагога и наставника, и, собственно, эти темы присутствуют в исследованиях молодых ученых.

Важнейшим мероприятием для Российской академии образования является конкурс молодых ученых в области наук об образовании. На слайде указаны ссылки, можно перейти, посмотреть, кому интересно. В 2024 г. этот конкурс получил международное распространение. У нас принимают участие

коллеги из Узбекистана, Казахстана. В этом году мы изменили положение для того, чтобы коллеги из дружественных стран могли принимать участие в этом конкурсе. Приглашаются научно-педагогические работники не только научных организаций, университетов, но и школ, не только аспиранты, докторанты до 35 лет, но и молодые учителя, которые также активно принимают участие в этой конференции, для них есть отдельная номинация.

По популяризации науки нужно сказать, что мы на следующий год выдвинули предложение об увеличении возраста участников до 39 лет для того, чтобы молодые ученые смогли продолжить принимать участие в мероприятиях. Обращу ваше внимание на то, что у нас есть отдельная номинация для учителей, то есть не только для аспирантов, докторантов и постдоков, молодых ученых, но и седьмая номинация за достижения в сфере популяризации естественно-научного гуманитарного знания. В этом году на нее было подано уже 19 заявок. Это достаточно большое достижение. Мы ежегодно осуществляем конкурс на площадке СМИ, на площадке международной медиагруппы «РИА Новости». Спасибо большое Министерству науки и высшего образования за предоставление квот для делегации наших победителей на Конгресс молодых ученых. Мы ежегодно стараемся выделить там секцию для того, чтобы побеседовать с нашими лауреатами о проблемах, актуальных по педагогическим наукам. Награждаем лауреатов, победителей конкурса премиями, которые у нас предусмотрены. Это 50 000 рублей по каждой номинации, 100 000 рублей от попечительского совета и также отдельная премия выделяется от «РИА Новости» в рамках проекта «Социальный навигатор». Должен сказать, что этот конкурс входит в инициативу «Наука побеждать» в рамках десятилетия науки и технологий. Были

представлены разные регионы. В прошлом году у нас победителем стал ассистент кафедры Мурманского арктического университета. У него на примере Мурманска была очень интересная тематика, связанная с развитием, повышением качества образования на геостратегических территориях Российской Федерации в сложных условиях. В награждении лауреатов принимают участие высокопоставленные чиновники – вот заместитель Министра Д. С. Секиринский, в прошлом году член думского комитета по науке и образованию С. В. Кабышев принимал участие в награждении. Н. В. Марченков в позапрошлом году также принимал участие в награждении.

Наш конкурс в этом году состоит из двух этапов. Буквально позавчера закончился прием конкурсных заявок. Сейчас проходит экспертиза, 2 октября назначена защита. В этом году мы также определяем лауреатов, которые поедут на Конгресс молодых ученых. У нас очень много заявок поступило не только от ученых, но и от педагогов-практиков, которые занимаются этими исследованиями. Расширилась география проекта. Если в прошлом году у нас было 8 субъектов Российской Федерации, в этом году уже 27 регионов подали заявки. Отрадно видеть не только кавказские республики, которые активно принимают участие в этом году, но и Дальний Восток. Может быть, съезд молодых ученых, который прошел во Владивостоке в июле этого года, тоже повлиял. У нас также принял участие Хабаровский край, подавали заявки члены Координационного совета.

Поскольку академик РАН Г. Г. Онищенко является заместителем президента О. Ю. Васильевой, мы поддерживаем также конкурс медицинской лиги России. Отдельный слот в прошлом году был выделен под дискуссию с молодыми учеными-медиками. Это медики со всей страны, Геннадий Григорьевич

у них председатель вот этой медицинской лиги, он как раз проводит конкурс молодых преподавателей среди медицинских вузов России, подведомственных Минздраву.

Мы принимали участие в заседании горсовета по разработке концепции научно-технологического развития Хабаровского края. В этом году члены нашего совета активно принимают участие во Всероссийском съезде СМУ. Хотелось бы выразить благодарность горсовету за то, что позволили нашим членам Совета молодых ученых принять участие в июле в нескольких панельных сессиях и проектных играх. Спасибо за внимание, коллеги!

**ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М. В. ЛОМОНОСОВА
А. С. ВОРОНОВА**

Глубокоуважаемый президиум! Уважаемые коллеги! Позвольте я расскажу о некоторых результатах деятельности Совета молодых ученых МГУ имени М. В. Ломоносова. Совет был образован приказом ректора Московского университета в 1968 г., а соответствующее поручение от руководства Советского Союза было оформлено в 1967 г. В этом плане мы практически являемся одногодками с нашими коллегами Республики Казахстан. Мне интересно было об этом узнать.

На сегодня более 1 000 молодых ученых являются сотрудниками Московского университета. Самые наши младшие коллеги – это аспиранты, их порядка 4 000 в Московском университете. Вот такое большое сообщество молодых ученых сегодня мы имеем.

В 2024 г. мы отмечали 300-летие Российской академии наук, а в следующем году мы отметим 270-летие Московского университета. Да, есть указ Президента Российской Федерации о соответствующем событии. Мы будем его активно праздновать. Приглашаю вас принять участие в мероприятиях, посвященных нашему юбилею.

С учетом нашей большой общественной работы, которую мы в Совете молодых ученых МГУ выполняем, ученый совет МГУ по ходатайству Совета молодых ученых 30 августа представил к ведомственным наградам Минобрнауки России молодых ученых МГУ.

Некоторые мероприятия за последний год прошли с нашим активным участием. Сегодня уже много раз упоминался Конгресс молодых ученых в Сочи, который стал ежегодным флагманским мероприятием. Совет молодых ученых МГУ принял участие в сессии, посвященной 300-летию РАН. Под руководством президента Российской академии наук академика Красникова у нас прошла уже традиционная встреча с ректором МГУ. Не только молодые ученые Московского университета, но и со всей страны принимают участие в этом мероприятии и имеют возможность задать любые вопросы. Такой формат – 100 вопросов, не только научных, но и жизненных даже.

У нас еще прошла и наша сессия, я считаю, это очень важно для развития гуманитарных наук. Полагаю, что этому уделяется недостаточное внимание. Выражаю надежду, что и наш совет, и Совет молодых ученых Российской академии наук будут в дальнейшем прикладывать усилия для организации подобных мероприятий, поскольку к гуманитарным наукам есть огромный интерес.

К юбилею Московского университета и 55-летию Совета молодых ученых мы буквально в конце августа закончили работу над большим изданием Совета молодых ученых Московского университета. Стараемся все сделать для того, чтобы на конгрессе в Сочи его представить. С большим удовольствием, коллеги, с вами поделюсь этим изданием, когда выйдет тираж. Там представлена история Совета молодых ученых за 55 лет. Мы провели большую работу в архивах МГУ с теми документами, которые есть у нас в распоряжении. Очень интересно посмотреть, как молодежь развивалась. Это не только история Совета молодых ученых МГУ, но это и история Московского университета и даже всей нашей страны.

Дальше я вам покажу очень интересный слайд. В нашем кабинете, в главном здании, глубоко в архивах было обнаружено одно-единственное издание, опубликованное в 1980 г. и посвященное молодым ученым МГУ. Один из составителей этого издания – вице-президент Российской академии наук академик В. Я. Панченко. Интересно было посмотреть, как тогда работал Совет молодых ученых и чем жила вообще молодежь. В своем же докладе я считаю необходимым еще раз поблагодарить СМУ РАН и отметить тот вклад, который наши коллеги внесли в очень важный вопрос, который мы курируем в МГУ с 2020 г. Это государственная программа жилищных сертификатов для молодых ученых. Московский университет не является подведомственной организацией Минобрнауки. Мы подведомственны Правительству. Это была для нас по этому вопросу большая проблема. Права участия в этой программе не было. Наконец, мы его получили. И вот фактически в первый год мы собрали заинтересованную молодежь, которая впервые принимает участие в этой программе. Они прошли уже первый этап, были признаны нуждающимися в жилье. Соответствующие документы в Минобрнауки были направлены. Сейчас второй этап – это подтверждение научной квалификации. Мы провели две встречи в СМУ МГУ и СМУ РАН 5 марта и 11 сентября 2024 г. Я вас, коллеги, за это очень благодарю. Это бесценная информация, бесценный опыт, которым вы владеете и с которым вы готовы делиться с Московским университетом.

Мы восстановили еще одну из наших активных практик – лекторий Совета молодых ученых МГУ. Фактически это лауреаты конкурса Совета молодых ученых. На следующем слайде я скажу о нем. В прошлом учебном году ежемесячно проводилась соответствующая лекция. На слайде показаны победители и призеры нашего большого конкурса. По сути это второй

по значимости конкурс для молодых ученых МГУ с достаточно приличным бюджетом почти в 1 500 000 рублей. Мы его проводим ежегодно вот уже в 44-й раз. Он второй по значимости после Шуваловской премии Московского университета. Первая премия, она же Государственная премия, – это Ломоносовская премия в МГУ. Наши молодые ученые всех направлений наук являются призерами и выступают со своими лекциями, рассказывают о своих результатах мирового уровня, к которым они пришли в Московском университете. 44-й конкурс отличается от предыдущего тем, что он классический для нас. Предыдущий конкурс был междисциплинарным. Порядка 200 заявок мы уже приняли. Вы понимаете, какая нагрузка ложится на нашу общественную организацию. 200 заявок – это 400 рецензий, слепое рецензирование, которое мы должны обеспечить вообще без рубля денег. Это большая работа, мы, собственно говоря, ее продолжаем. Уже более полувека существует этот конкурс.

Совет молодых ученых активно принимал участие и в работе межведомственной рабочей группы по совершенствованию реализации номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени. В номенклатуре научных специальностей появилась новая научная специальность «государственное муниципальное управление». Мы открыли аспирантуру, разработали с коллегами паспорт специальности, ВАК его принял. Открыли диссертационный совет, заместителем председателя которого я являюсь. В этом направлении проводим большую работу, включаем специальность, научные журналы, популяризируем ее на ведущих площадках страны, работаем с вузами, научными организациями, академией наук. Эта специальность уже даже имеет интерес у зарубежных молодых ученых. Вот буквально недавно из Эквадора стали

интересоваться молодые ученые относительно поступления в аспирантуру, докторантуру по этой специальности.

В 2016 г. МГУ получил право самостоятельного присуждения ученых степеней кандидата и доктора наук и выдачи двуязычного диплома phd candidate. Более 80 диссертационных советов в Московском университете открыто и большое количество ведущих направлений исследований присутствует у нас в аспирантуре. Мы можем быть полезны в разных направлениях и на экспертном уровне. Рецензирование и оппонирование, участие в работе диссертационных советов, обмен опытом, может быть, какие-то сетевые программы аспирантуры. Вот, например, у Московского университета с Пекинским политехом в Шэньчжэне в Китае работает совместный университет. Это не филиал МГУ, это самостоятельная структура. И вот буквально недавно мы открыли там факультет управления. Начинаем активно его развивать. Аспирантура – это следующий этап, который мы готовы развивать не только с Китайской Народной Республикой, но и со всеми нашими коллегами, которые заинтересованы, это может быть и в рамках МААН.

Еще одно важное событие для нас. В прошлом году был подписан приказ (коллегам по СМУ об этом говорил) о молодежном вестнике Московского университета. У нас были поданы предложения от СМУ в члены редколлегии соответствующего издания, и буквально пару недель назад ректор подписал важный приказ по регистрации этого журнала в СМИ в Роскомнадзоре. У нас совещание в пятницу у проректора по этому вопросу. Считаю, что это еще одна из площадок, на которых мы активно можем работать и взаимодействовать. Сейчас у нас есть план выпустить первый номер журнала к январю, к 270-летию Московского университета.

В Московском университете открыто 7 междисциплинарных научно-образовательных школ МГУ по программе развития МГУ. Соответствующие гранты выделяются на исследования (100 молодых ученых, 100 аспирантов). Выделяется ежемесячная стипендия на год. Недавно прошел конкурс выдающихся публикаций. Тоже порядка половины молодых ученых получили соответствующее финансовое стимулирование. Мер поддержки молодых ученых в Московском университете очень много, для этого выделяются серьезные финансы. Руководство уделяет большое внимание этим вопросам.

Заканчивая свой доклад, хочу показать вам такую интересную фотографию – в июле 2024 г. мой коллега П. И. Константинов, зампреда Совета МГУ, доставил флаг Совета молодых ученых на географическую точку Северного полюса – 90° северной широты на атомном ледоколе в рамках работы клуба полярных путешествий. Мы открыты к сотрудничеству со всеми коллегами из Международной ассоциации академий наук и с другими организациями. Если будут вопросы, готов ответить после нашего мероприятия. Благодарю вас за внимание!

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ Молодежного актива
НИИЦ «Курчатовский институт»
Н. М. Чубовой

Добрый день, уважаемые коллеги! Спасибо большое за предоставленную возможность рассказать о нашей организации. Знаете, я сейчас слушаю рассказы своих коллег и вижу, как мы с вами все похожи. И в то же время как мы немножко отличаемся. Но при этом мы все здесь идем правильными шагами в той части, что нам нужно, и мы находимся все в поиске коллаборации и как можно более тесного и продуктивного взаимодействия.

Многим из вас известно, что Курчатовский институт является одной из самых крупных научных организаций России. Число сотрудников превышает 15 000 человек. На слайде представлены те организации, которые входят в наш состав. Сейчас я бы хотела рассказать о центральной площадке Курчатовского института, которая находится здесь, в Москве, и о том, как работает молодежь и что она делает для того, чтобы привлечь в свои ряды как можно больше ученых, которые болеют за дело.

Мы относительно молодое сообщество, мы называемся Советом молодых ученых и специалистов и являемся молодежным активом Курчатовского института. В первую очередь мы хотим и надеемся, что наша деятельность направлена на содействие профессионального роста молодых ученых и специалистов как ученых, разработку мер поддержки для повышения научной активности. Также мы выполняем роль представитель-

ного органа дирекции института и, собственно, выражаем мнение научной молодежи по различным профессиональным аспектам. И, конечно, одна из самых важных задач – социализация ученого внутри организации, потому что только благодаря тому, что человек приходит на работу и любит это место, дает лишний стимул активно вести себя в научной деятельности. Другими словами, перед нами стоят три задачи – классическое привлечение талантливой молодежи; создание комфортной рабочей среды и развитие профессиональных и надпрофессиональных навыков молодых ученых; популяризация научного знания бренда Курчатовского института. Значит, вокруг именно этих трех задач мы разработали серию различных мероприятий и направлений, в рамках которых наш актив действует.

Мы относительно молодые, нам как сообществу всего два года, но уже многое смогли сделать и включиться в работу команд, которые уже существовали, и помочь им в реализации. У нас традиционно уже достаточно давно проводится Курчатовская междисциплинарная молодежная научная школа, научным руководителем которой является наш президент М. В. Ковальчук. Эта площадка вообще предназначена для развития научного диалога молодежи и обмена последними достижениями в самых актуальных областях развития науки. Традиционно участниками этой школы являются молодые ученые, аспиранты и студенты научных образовательных учреждений стран СНГ и России. В ней порядка 600 участников, она включает в себя образовательный блок, блок выступления молодых ученых, а также лекции ведущих ученых Курчатовского института (эти лекции являются той образовательной частью, про которую мы говорим). Традиционно ежегодно выбирается работа определенных профильных тематических секций. Они

меняются от года к году в зависимости от того, какие актуальные задачи сейчас стоят перед научным обществом.

Важно отметить, что мы не только проводим лекции, но и знакомим с инфраструктурой Курчатовского института, а именно проводим экскурсии на передовые научные объекты, которые функционируют на территории Курчатовского института, чтобы показать молодым ученым перспективы их работы, что они могут задействовать в своих научных исследованиях. Как я уже сказала, это достаточно значимая конференция. Каждая секция выделяет лучших молодых ученых в своей области. Им торжественно вручаются дипломы, памятные подарки. Помимо всего прочего мы создаем сборник аннотаций, который рецензируется в РИНЦ. Фактически для многих, кто является студентом, это едва ли не первая публикация. Это такая школа, где можно научить молодежь выступать перед большой аудиторией, с представителями лидеров своей отрасли, которые задают компетентные вопросы и на которые студент учится отвечать, то есть это вклад в наше будущее уже со студенческой скамьи. Ну и, конечно, опыт наших ученых, что позволяет студентам перенимать опыт выступлений. Как итог, их профессионализм растет с каждым выступлением.

Я бы хотела здесь сделать небольшое анонсирование, что мы планируем следующий заход этой школы. В марте 2025 г. информация будет дополнительно сообщена. Приглашаем всех к участию, посмотреть вживую, как это происходит, как организовано и как работает, как происходит обмен информацией и диалог молодежи о последних достижениях в научной отрасли в различных областях.

Еще одно важное направление, которое мы реализуем, – это вклад уже в наших сотрудников, наших ученых, которые работают. Мы назвали этот проект «Успех каждого». Идея

проекта в том, что для наших молодых ученых организуются лекции, встречи с успешными учеными, не только сотрудниками Курчатовского института, а вообще с успешными учеными нашей страны, которые делятся своим опытом и своими знаниями в различных областях. У нас есть информационный портал, мы провели опрос среди всех участников этого портала и узнали, какие им будут в первую очередь интересны направления развития. По этим пунктам потихонечку и движемся. Мы пригласили Анну Хоружую, которая нам рассказала об эффективной презентации, пригласили Сергея Донина, который рассказал нам о публикациях в научных журналах, о теории и практике. Это был большой мастер-класс на 4 ч. Сотрудник Курчатовского института молодой доктор физико-математических наук секретарь диссертационного совета центра Вячеслав Демин рассказал о подготовке диссертационного исследования, тонкостях, подводных камнях, как стоит выходить на диссертацию, в какие сроки. Мне кажется, что это хорошее подспорье для того, чтобы сделать этот проект открытым. Я думаю, что мы в ближайшем времени выйдем на этот уровень, он будет не только доступен нашим сотрудникам, но и сотрудникам других организаций, поскольку часть его будет вынесена в дистанционный формат. По сути, любой желающий может подключиться, послушать, принять участие в проекте «Успех каждого».

Мы большая организация, у нас много подведомственных организаций. Совсем недавно, буквально на прошлой неделе, в пятницу, мы провели первую молодежную летнюю школу «Молекула вместо силы». Может показаться немножко странным название. «Сила» – это флагманский проект Курчатовского института, синхротрон нового поколения, лазер на свобод-

ных электронах. Основная задача – это создание среды, условий, способствующих коммуникации, обмену опытом между молодыми учеными, подведомственными организациями и центра, взаимодействию с международными организациями, с другими странами. Мы как бы взаимодействуем внутри себя, но делаем очень похожие вещи. Мы пригласили участников, пригласили представителей всех организаций центра. Рассказали про мегаустановку «Сила», как ученые могут воспользоваться в будущем этой мегаустановкой, как они могут проводить свои эксперименты и какие исследования могут реализовывать, тем самым подсказывая нашей молодежи, в какую сторону им нужно двигаться и какие задачи перед собой ставить. Второй важный момент – мы попытались на этой площадке собрать уже действующие команды. Мы попросили молодых ученых сформировать междисциплинарные коллективы и попросили их сгенерировать в течение трех дней тот проект, который мог бы быть реализован этой командой. На выходе мы получили шесть междисциплинарных научных проектов. Амбициозные, некоторые, знаете, со взглядом за горизонт, но которые имеют право на жизнь и которые теперь этот коллектив, если он будет заинтересован, может начать реализовывать и двигать дальше. Все задачи, все цели этого проекта были достигнуты. Мы считаем, что это успешная практика, которую можно транслировать не только на внутреннюю кухню Курчатовского института, но и между странами для того, чтобы создавать коллаборации, делать что-то в режиме мозгового штурма.

Конечно, как и многие из вас, мы пытаемся реализовать различные форматы научных активностей для того, чтобы молодежь на науку смотрела не только как повседневную рутину,

но и на то, что это интересно, полезно и важно. Мы также реализовываем научные битвы в формате Science Slam (научный слэм). Думаю, что это хорошая практика. Есть даже лига научного слэма. Мы проводим по две игры в год, физики и лирики. Это именно для сотрудников Курчатовского института. Мы делаем переходящий кубок знатоков Курчатовского института, где команды соревнуются в знании именно вокруг Курчатовского института. Это такое новое веяние у нас – после работы отдыхаем, но с умом. Да, это наука в барах, мы подсмотрели эту идею на Конгрессе молодых ученых и, собственно, попытались применить ее к себе. И знаете, нашей молодежи очень понравилась эта история. Это игра, в которой проверяется эрудиция сотрудников в различных отраслях знаний.

Мы участвуем также в различных памятных мероприятиях, потому что невозможно двигаться дальше, не помня, что сделали наши предки, да и все, что сделали наши ученые. Мы активно поддерживаем и стараемся всячески участвовать в подобных мероприятиях, где наша молодежь выступает со словами памяти, торжественными приветственными речами, показывая, что молодежь равнодушна к истории, что мы движемся в нужном направлении и помним то, что было в нашем славном прошлом.

Как и многие из вас, мы много работаем над тем, чтобы создать комфортную среду не только на работе, но и вне работы, чтобы коллектив формировался и был сплоченным. Есть много различных мероприятий. На слайде представлены только некоторые из них. Это тоже важная, востребованная часть нашей истории. Я бы хотела здесь представить наш информационный канал Курчатовского института в telegram, где представлена актуальная информация о научных исследованиях,

о том, чем живет сейчас Курчатовский институт. Если будут какие-то вопросы, я готова рассказать.

Еще мы работаем как информационный орган. В наш институт обращаются с просьбами помочь с отбором молодых ученых на Конгресс молодых ученых, подготовить пул молодых лекторов для того, чтобы выступить на каком-то из мероприятий. Наш молодежный актив выполняет много подобного рода популяризационных вещей. На этом я, наверное, остановлюсь. Спасибо вам большое за внимание.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА БЮРО СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
В. А. ШИПЕЛИНА

Добрый день, уважаемые коллеги! Спасибо за возможность выступить на столь значимом мероприятии для академической науки и для налаживания взаимодействия между теми структурами, которые сегодня здесь представлены. И мне, как уже Андрей Владимирович сказал, наверное, целесообразно осветить ту работу, которую мы проделали в направлении объединения медицинской молодежи, потому что, к сожалению, именно в медицине в России существует такая некая разрозненность из-за того, что много медиков работают на различные ведомства, а это все одна и та же, по сути, область. Именно поэтому уже давно стоит задача по объединению молодых ученых.

Е. В. Маслёнкова, председатель Совета молодых ученых Министерства здравоохранения, А. В. Мелентьев, председатель Совета молодых ученых Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, А. Н. Дайхес, который представляет у нас Федеральное медико-биологическое агентство (к сожалению, не смог принять участие), активно участвуют в работе этого межведомственного совета. И потихонечку мы объединяем свои усилия. Такая задача поставлена сверху. У нас при Отделении медицинских наук есть совет наставников молодых ученых, который возглавляет академик С. И. Колесников. И вот он, являясь в прошлом активным членом Совета молодых ученых еще в Советском

Союзе, помогает наладить взаимодействие в научном сообществе. Я считаю, что работа, которая уже ведется при активном нашем взаимодействии – форум молодых ученых, который мы провели в апреле, который прошел на 15 площадках в Москве, ведется на высоком уровне. Более 300 молодых ученых прошли финальный этап этого конкурса. Целесообразно отметить, что наука, которая была представлена на этом форуме, вне зависимости от ведомства была очень высокого уровня. Это говорит о необходимости расширения взаимодействия межведомственного совета также и на международную площадку. В марте мы совместно с Советом молодых ученых Минздрава проводили круглый стол, на котором как раз была попытка наладить взаимодействие с председателями советов, которые в том числе входят в состав Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук. Об этом я попрошу немножко рассказать Елену Валерьевну, потому что это была по сути первая попытка объединить медиков за пределами Российской Федерации и Республики Беларусь. Но я думаю, что сегодняшнее заседание и дальнейшие наши встречи пойдут на пользу и мы сможем здесь расширить наше общение, в том числе его неформальную составляющую. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МИНЗДРАВА РОССИИ
Е. В. МАСЛЁНКОВОЙ

Коллеги, добрый день! На самом деле большая благодарность Совету молодых ученых РАН за возможность принять участие в таком торжественном заседании. На мой взгляд, подобная коммуникация – это, наверное, неотъемлемая часть развития науки в целом, в том числе сегмента молодежной науки. Если сказать пару слов о Совете молодых ученых Минздрава России, это команда достаточно молодая. В этом году мы празднуем юбилей, нам пять лет. Совет был создан по инициативе Министерства здравоохранения Российской Федерации. Но могу сказать, что на текущий момент у нас уже стираются межведомственные границы, в том числе благодаря, конечно же, работе Совета молодых ученых РАН, благодаря работе межведомственного совета, благодаря поддержке медицинского отделения РАН, потому что только в случае, когда мы работаем такой большой командой вне ведомств, мы можем действительно говорить о какой-то серьезной науке.

У нас команда совета объединяет председателей советов, молодых ученых, всех наших медицинских, фармацевтических, образовательных организаций по всей стране, национальных, медицинских, исследовательских центров, НИИ. Отмечу, что в составе нашего совета с 2022 г. присутствуют команды председателей студенческих научных обществ, так как в рамках реализации задачи это способствует вовлечению талантливой

молодежи. Мы очень сильный акцент делаем на работе именно с преемственностью и с привлечением в серьезные исследовательские проекты молодых ученых, молодых исследователей. В марте 2024 г. был проведен один такой круглый стол. Он был инициирован на одном из заседаний межведомственного совета, так как мы пришли к выводу, что на сегодня, когда мы говорим в целом о медицинской науке, о здравоохранении, мы говорим уже об абсолютно новой парадигме отношения к здоровью человека. Если раньше здравоохранение у нас было вокруг, по сути, пациента, то сегодня мы говорим уже об абсолютно новой форме – это превентивная профилактическая медицина вокруг именно здорового человека и поддержка его здорового долголетия. И только в случае международного участия молодых ученых и опытных ученых со всех стран мы можем говорить о каких-то новых результатах. Были намечены планы. Я думаю, что уже в следующем году на очередной стратегической сессии Совета молодых ученых Минздрава России (она ежегодно проходит в марте и собирает в целом команду председателей всех советов молодых ученых нашей страны) мы подведем уже какие-то промежуточные итоги, поймем, каких результатов нам удалось добиться за год, наметим следующие планы. Ну и более того, очень отраднo ощущать, что с коллегами, которые сидят сегодня здесь, на данном заседании, мы встречаемся достаточно часто на разных площадках. Далеко не только в России. Это значит, что в целом медицинская наука не имеет границ. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
А. В. МЕЛЕНТЬЕВА

Добрый день, уважаемые коллеги! От лица Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора я хотел бы сказать, что в нашем совете насчитывается 1 500 молодых ученых. Нам всего 16 лет, у нас ежегодно проходят всероссийские конференции. Каждый год молодые ученые представляют лучшие свои доклады на региональных советах. Потом они приезжают на нашу всероссийскую конференцию, лучшие доклады мы направляем на Конгресс молодых ученых. Я сегодня здесь не услышал, а как же анализируют работу советов молодых ученых? И мы задались этим вопросом у себя на совете. Попытаемся, наверное, в этом году или, может быть, в следующем создать наукометрические показатели анализа работы советов в регионах, кто лучше работает, кто хуже. Мы должны понимать, что хорошо, а что плохо в наших советах, потому что мы знаем лидеров – наши советы широко представлены по стране, от Владивостока, Архангельска и до Ростова, но по-разному наши советы работают. В конце года мы видим это из наших сводных отчетов, там десятки страниц. Очень сложно их проанализировать, в этом и могут помочь наукометрические показатели.

Основная наша работа наставническая, потому что мы должны продолжать преемственность в 39 лет. Внезапно оказывается,

что молодой ученый – уже не молодой ученый, а потенциал у него сохраняется, и нам нужно этого человека сохранить для дальнейшей работы. Поэтому мы будем предлагать нашим федеральным службам внедрить это положение, чтобы и на местах, в регионах, были наставники, которые будут передавать опыт молодым ученым. И в нашем совете останутся эти наставники, кураторы, которые будут вести за собой советы. Вот такая краткая информация о нашей работе, спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
П. П. ТИМОФЕЕВА

Спасибо большое, уважаемый Андрей Леонидович! Я впервые присутствую на столь представительном форуме, представляю отделение глобальных проблем международных отношений Российской академии наук. В Совете молодых ученых, как известно, есть три отделения, которые занимаются социогуманитарными проблемами. Здесь есть мои уважаемые коллеги и наше отделение, в которое входят шесть московских институтов и два дальневосточных. Оно занимается анализом международных процессов мировой экономики, международных проблем. Излишне говорить о том, что в текущий момент особенно востребованы исследования, которые позволяют определить какие-то опорные точки и наиболее оптимальные стратегии движения вперед, особенно в плане международного сотрудничества. Мы – наше отделение и ИМЭМО РАН – активно работаем с международными партнерами. Естественно, нашими традиционными партнерами являются и коллеги из Республики Беларусь, и коллеги из Армении, и коллеги из Казахстана. С коллегами из Кубы летом у нас был как раз подписан меморандум о сотрудничестве. Так что никто не забыт, со всеми работаем.

Очень важно в текущий момент фиксировать полезные практики, с которыми выступают наши коллеги. Мы уже сегодня видели немало интересных презентаций. Я вот себе внимательно фиксирую какие-то практики, опыт, какие-то интересные

проекты, так как коллеги стремятся к интеграции передовых проектов, обсуждению общих идей по гуманитарному знанию, отдельным тематическим программам.

Очень легко говорить, что называется, обо всем хорошем, против всего плохого, гораздо труднее обозначить конкретные проекты, которые были бы полезны как для российских участников, так и для зарубежных участников, и, главное, договориться о том, какие параметры будут показателем успешности этих проектов. Может быть, имеет смысл составить некие дорожные карты по достижению этих целей? Определить, какие ресурсы институциональные, политические, экономические нам нужны для того, чтобы грамотно их аккумулировать? Мы понимаем, что в текущий момент таких ресурсов не может быть много. Они, можно сказать, в определенном дефиците, поэтому очень важно определиться с теми проектами, которые будут прорывными в разных сферах, которые принесут максимальный эффект, дадут такой эффект синергии, если угодно, и которые действительно позволят вывести наше сотрудничество на новый уровень. Со своей стороны могу сказать, что мы тоже открыты к сотрудничеству, открыты к предложениям и российских институтов, и зарубежных коллег. Поэтому будем рады дальше пообщаться и наладить диалог, может быть, по каким-то географическим или функциональным темам. Всем желаю удачи.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА БЮРО СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Д. В. ДЕМИНА

В первую очередь хотел бы поблагодарить Президиум НАН Беларуси в лице Петра Александровича за те долгие годы, на протяжении которых поддерживается работа МААН на территории стран СНГ и не только, за то, что мы расширяемся. Спасибо Вам большое! Я знаю, как трепетно и тепло Вы относитесь к работе в рамках Международной ассоциации академий наук. Спасибо Вам большое, что Вы столько лет с молодежью, поэтому так хорошо выглядите. Это, видимо, наша забота, которая подпитывается и идеями, и смыслом, и так далее. Отдельная благодарность, что именно в год 300-летия Российской академии наук приняли участие именно на нашей площадке, хотя это общая юбилейная дата, наверное, всех академий наук, которые здесь собрались. Мы считаем, что это общая юбилейная дата.

Мы провели несколько мероприятий от академии наук, которые действительно были резонансными, например «Континент науки», «Наука без границ». Это, условно говоря, именно научные бои, состоявшиеся между молодыми учеными стран СНГ, которые стали победителями, были высоко оценены в своих академиях и странах, когда они приехали в статусе победителей, призеров. Поэтому мы считаем, что данное мероприятие стоит продолжать. Мы будем настаивать на продолжении в рамках Российской академии наук данного мероприятия, активно хотим задействовать регионы. Сейчас есть

очень много желающих регионов тоже провести данное мероприятие, поэтому, я думаю, в этом плане будет продолжение данной работы.

Хотелось бы сказать о том, что нам действительно необходимо в каком-то виде включить в научные секции молодежь, обновить секции к конкретному времени, представить свои предложения, включая названия научных секций. С учетом того, что подписан указ Президента Российской Федерации по сквозным технологиям, по критическим технологиям в свете современных тенденций, нужно активнее включать молодежь в научные секции, а также обновлять новые направления, искать взаимодействия в рамках этих секций. Также скажу о том, что мы вынесли отдельное предложение по возобновлению программы академической мобильности. Нужно сказать о том, что учредитель – Министерство образования и науки поставил грандиозные задачи по поводу того, что у нас должно обучиться более 500 000 иностранных студентов, в том числе в рамках магистратуры и аспирантуры. Поэтому наши академические институты открыты для обучения молодых ученых стран СНГ. У нас активно идет обновление приборной базы в рамках наших институтов. Мы готовы принимать на обучение в наши институты иностранных молодых ученых. Есть хороший пример. Председатель Совета молодых ученых НАН Республики Казахстан отучился в России, добился хороших результатов, получил молодежную медаль Российской академии наук, вернулся в Казахстан и стал председателем Совета молодых ученых и руководителем научного центра по геномике. Наши академические институты готовы принять участие в том, чтобы пригласить на обучение и в дальнейшем сопровождать, закладывая таким образом фундамент для дальнейшего взаимодействия и научно-исследовательских проектов. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Д. Ю. ПАВКИНА

Очень интересно было послушать о тех направлениях, которые развиваются в других организациях. Сельскохозяйственное отделение по количеству академиков является одним из самых больших в Российской академии наук, поэтому взаимодействие с ним – это большая ответственность для Совета молодых ученых. Отмечу, что здесь присутствует также Н. В. Сазонов, председатель Отделения сельскохозяйственных наук. Мы ведем работу по объединению наших направлений – смотрим на опыт медиков, химиков, физиков и т. д., то есть мы впитываем в себя, используем результаты абсолютно всех отделений в нашей работе, формировании наших задач, потому что основная деятельность – это прикладные исследования, которые мы должны давать нашему потребителю, чтобы получать качественные продукты питания и, соответственно, иметь здоровую нацию.

У нас проводится достаточно большое количество мероприятий. В этом году мы в рамках крупной выставки «Золотая осень» проводим сельскохозяйственный конгресс, на котором будут представлены передовые результаты, имеющиеся сегодня в сельскохозяйственной науке. Активно приглашаем к участию наших международных коллег, в том числе с докладами. Мы сегодня активно ведем работу по совместным российско-белорусским программам, в них принимают участие в том числе и молодые ученые. У нас сегодня по аграрным вопросам

три программы в работе – по питанию, молочному животноводству и интенсивному садоводству. Активно взаимодействуем и с академией наук, и с вашими центрами, которые этим занимаются. Нам бы хотелось активнее участвовать в международных мероприятиях в Узбекистане, Армении, Беларуси для представления результатов, которые у нас есть сегодня. К сожалению, они слабо освещаются. Но мы готовы расширить это взаимодействие в информационном плане, представлять наши результаты и впитывать то, что делают коллеги в соседних странах.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ОТДЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Н. В. САЗОНОВА

Рад всех приветствовать. Я являюсь председателем довольно-таки молодого Совета молодых ученых отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук. Он раньше существовал, но со временем его члены выходили из возраста молодых ученых, происходили изменения, связанные с объединением академий, люди росли в должностях. Так структура расформировалась.

Наш совет был создан в феврале 2024 г., то есть нашему совету пока еще нет даже года, мы активно включаемся в работу. Очень благодарен организаторам данного мероприятия за то, что включили нас в состав данного мероприятия. Мы открыты к сотрудничеству, потихонечку вливаемся в академическую сферу, выстраиваем международные связи, коммуникации. В сельскохозяйственной отрасли мы открыты и готовы к совместным междисциплинарным мероприятиям, потому что в сельском хозяйстве применимо все – медицина, физика, химия и т. д. Спасибо большое.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Т. Ю. ШВЕДЧИКОВОЙ

Здравствуйте, коллеги! Действительно, мы очень глубокие лирики, нас не так много. Нас всего лишь три отделения в академии наук, а мы из всех – самые лиричные. На данном мероприятии встречаю старых друзей, например С. С. Юрецкого. Мы один раз встретились на нашем сугубо цеховом археологическом мероприятии. Зоны нашего сотрудничества все больше расширяются, потому что, несмотря на всю нашу лиричность, мы являемся очень междисциплинарным направлением, движем не только гуманитарную науку, но и применяем естественно-научные методы в гуманитарных дисциплинах. Почти каждую презентацию я фотографировала для себя, так как понимаю, что на эти мероприятия можно направить студентов, найти какие-то зоны взаимодействия. И в этой связи хотелось бы сказать о создании единой информационной платформы, которая бы охватывала не только наши российские организации и не только научные организации, но и также организации высшего образования. Если эта платформа будет существовать на большом пространстве, на расширенном, это добавит не только много смыслов, но еще и инструментов для поиска мероприятий, зон взаимодействия, возможностей для совместных коллабораций, потому что часто мы находимся в некоем информационном вакууме. Остро необходимо горизонтальное взаимодействие. Поэтому если такая инициатива будет поддержана и реализована, если мы вот таким образом хотя бы

изначально на информационном базисе начнем общаться друг с другом, будет здорово.

Я соглашусь с коллегами, которые говорили об институте наставничества, когда ты приближаешься к возрасту, когда уже не молод согласно всем законодательным актам, а сил много, и входишь, наоборот, в такой период, когда есть и желание, и возможности, и уже опыт, который можно передавать более молодым поколениям и участвовать в дальнейшем выборе их жизненного научного пути. Спасибо большое, коллеги! Я надеюсь, что наше собрание – это только начало чего-то большого.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Н. Г. Тюрниной

Добрый день, уважаемые коллеги! Спасибо за предоставленное слово. Действительно, очень интересно было послушать об опыте работы советов молодых ученых из различных ведомств, из различных стран. Так случилось, что с Советом молодых ученых РАН я с 2009 г. Коллеги говорили, что были разные трансформации. На самом деле мне очень приятно, что я могу чувствовать себя своей среди СМУ РАН. И теперь, когда наш институт стал частью НИЦ «Курчатовский институт», мы тоже ощущаем свою сопричастность к большим и важным делам, которые мы можем и должны делать вместе.

Продолжая тему, которую затронула Т. Ю. Шведчикова про единую информационную платформу, напомним, что коллеги говорили о том, что есть платформа ScienceID, там много сервисов. Я бы поддержала расширение такой платформы именно на пространство МААН, потому что очень важно иметь информацию о коллегах, кто и что делает, и, как уже говорили коллеги из НИЦ «Курчатовский институт», это замечательная практика выстраивания междисциплинарных команд и проектов при знакомстве с передовой инфраструктурой. Мы все понимаем, что нам как исследователям эта инфраструктура нужна. Если, может быть, создается ошибочное мнение, что только естественно-научным нужна, это не так. Пример Курчатовского института говорит о том, что развитие именно инфраструктуры для гуманитарных, археологических исследований очень

важно. Инфраструктура бывает не только в железе, она бывает виртуальная – это информационное поле, это различные базы данных, это доступ к архивам. И я думаю, что здесь коллеги, которые представляют социогуманитарный блок, не дадут соврать. Если бы мы смогли хотя бы как-то объединить или свести информацию на одну площадку, это бы намного нам упростило вопрос коммуникации и ускорило бы процесс поиска информации, поскольку мы все с вами стоим перед большими вызовами, и мы эти вызовы, и внешние, и внутренние, осознаем. Самый ценный ресурс для нас, конечно же, – время. Мне кажется, что наличие такой платформы с различными сервисами было бы очень интересно и полезно.

Сегодня коллеги еще говорили о том, что хочется посмотреть, как работают советы молодых ученых, ввести некую наукометрию. Здесь важно посмотреть на то, что, если мы берем какие-то модели из бизнеса, то, соответственно, есть запаздывающие и опережающие показатели. Мы фиксируем наукометрию по деятельности советов молодых ученых как какую-то текущую, но нам важно, чтобы эта оценка, эти показатели не фиксировали какой-то некий статус-кво, а стимулировали к развитию, потому что любая оценка – это мягкие инструменты, направленные именно на развитие. И вот как раз подумать над этим, мне кажется, было бы тоже очень интересно. Еще раз хотела бы сказать, что нам как материаловедов, как химиков очень важны именно работа междисциплинарных команд, знакомство с инфраструктурой, а также академическая мобильность на пространстве МААН. Если ее можно было бы распространить, это было бы совершенно замечательно. И мы бы получили как раз тот самый синергетический эффект, о котором мы все с вами говорим. Спасибо большое!

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
М. А. СЕВОСТЬЯНОВА

Уважаемые коллеги! Спасибо, что предоставили слово.

Одно из таких важных направлений, которым занимается Совет молодых ученых, – это популяризация науки. Мы на протяжении многих лет работаем со школьниками. И как раз вот хотел сказать о том мероприятии, которое у нас будет в этом году. Это международный Менделеевский конкурс для школьников. Мы видим, как те школьники, которые участвовали в наших мероприятиях, становятся кандидатами, докторами наук. Андрей Леонидович сказал про химиков, про отделение химии, конечно, мы занимаемся и сотрудничаем со многими другими отделениями медицинских наук. Дмитрий Викторович говорил про такие мероприятия, как «Континент науки», «Наука без границ», расширение междисциплинарных мероприятий, которые мы в Совете молодых ученых проводили, неделя науки, новые материалы, перспективные технологии. Как раз на такие мероприятия приезжали многие, кто здесь находится. Это, конечно, в большей степени было химическое направление, но все-таки пытались постоянно подключать другие отделения, чтобы не только российские ученые участвовали в данных мероприятиях, чтобы сделать такие мероприятия междисциплинарными, международными.

Надеюсь, что такие научные мероприятия будут продолжаться, будут межгосударственное взаимодействие и международные мероприятия. Спасибо большое.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА БЮРО СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
А. А. ФИРСОВА

Добрый день, уважаемые коллеги! Спасибо за предоставленную возможность выступить. Я хоть и представляю Отделение энергетики, но СМУ РАН больше сейчас занят вопросами, наверное, взаимодействия с государственными органами власти. Стараемся налаживать работу с Министерством образования, Государственной Думой. Я являюсь помощником депутата Государственной Думы, первого заместителя Комитета по науке и образованию А. Г. Мажуги. Горизонтально стараемся взаимодействовать с Координационным советом по делам молодежи при Президенте России. Используя горизонтальные связи, собираем информацию о наиболее ключевых проблемах, которые возникают у молодых ученых. Пробуем доносить эти проблемы до руководства, до Госдумы.

Представители Казахстана очень верно сказали, что молодым ученым, советам молодых ученых фактически по статусу предоставляется возможность доносить такие проблемы. Например, прикладные работы невозможны без закупок, заключения каких-то договоров. Здесь имеются определенные сложности, мы стараемся акцентировать внимание на этих проблемах, что-то делаем, обсуждаем в закрытом порядке какие-то вопросы, стараемся выносить их на открытое обсуждение. В частности, сейчас Совет молодых ученых готовит несколько секций для Конгресса молодых ученых, который состоится в ноябре в Сочи.

Таким образом Совет молодых ученых Российской академии наук старается в силу своих возможностей помогать науке в России, помогать научным коллективам снимать с себя часть административной нагрузки и высвобождать больше времени на науку, исследования. На этом я бы хотел закончить свое выступление. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
ЧЛЕНА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
А. А. ШИРОКОГО

Спасибо за предоставленное слово. В Институте проблем управления я возглавляю центр молодежного инновационного творчества и отвечаю фактически за всю активность со школами. Мы много работаем с Департаментом образования и науки Москвы, сотрудничаем сразу по нескольким проектам профессионального образования, включая академический научно-технологический и инженерный классы. Слушая выступления коллег из Беларуси, я поймал себя на мысли, что по-хорошему завидую белорусским школьникам, потому что даже в Москве, где, наверное, самый большой набор возможностей для школьников именно в части привлечения их в науку, на мой взгляд, делается поменьше, чем у вас. Хочется, если будет время, опытом обменяться.

Что касается проблем, наверное, они везде одинаковые. Старееет научное направление даже по нашему институту. Мы просто вынуждены были закрыть некоторые направления в связи с отсутствием учеников в достаточном количестве. И поскольку мы еще конкурируем с работодателями, то нам приходится все равно действовать похожим образом, так как крупные работодатели выстраивают воронки, начиная с 5–6-го класса. Следует подчеркнуть, что ученые все-таки должны заниматься в первую очередь наукой, поэтому вот здесь очень сложно искать баланс. Я думаю, что все у нас получится в таком представительном составе, давайте обмениваться опытом и делать совместные активности на благо нашей любимой науки. Спасибо.

ВЫСТУПЛЕНИЕ
УЧЕНОГО СЕКРЕТАРЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
А. Д. КАРПЕНКО

Мне очень приятно знать, что все то, что мы делали вместе, будет иметь хороший результат.

Хочется отметить, что в состав МААН входит 27 организаций, однако в составе Совета молодых ученых активное участие за последний год принимали 8 организаций. Конечно, наши результаты, итоги года будут вытекать из того, чтобы мы хотели видеть в будущем. И этот слайд имеет ключевое значение. Нам бы хотелось видеть большее представительство в Совете молодых ученых и видеть более активную работу других организаций, которые также являются членами МААН. Мне бы хотелось поблагодарить тех участников, которые активно с нами взаимодействовали в этом году, потому что проведена действительно масштабная работа. В итоге Бюро Совета молодых ученых МААН наконец-то сформировало свою позицию и то, как оно видит свою работу.

Далее мы пройдемся по мероприятиям. Первое мероприятие, которое мне хотелось бы отметить, на котором прошла рабочая секция Совета молодых ученых МААН, – это Всероссийский съезд советов молодых ученых и студенческих научных сообществ. Он проходил в Нижнем Новгороде в июне 2023 г. Это важное, ключевое мероприятие, где встретились представители всех советов молодых ученых. В этот момент мы начали активно обсуждать то, как мы видим развитие совета и его функции для организации.

Следующее мероприятие проходило в Минске с 20 по 22 сентября, где состоялось расширенное заседание с участием представителей организаций, а также белорусских ученых. Мы делились нашими итогами, тем, как мы видим работу дальше и как мы хотели бы ее сформировать.

Далее у нас была недельная секция заседаний, которая проходила в Республике Узбекистан в рамках недели инноваций и инсайтов молодых ученых. Суть мероприятия состояла в том, что мы познакомились с различными отделениями и учреждениями Республики Узбекистан, рассказывали им о Международной ассоциации академий наук. У нас было много времени для того, чтобы скоординировать нашу работу. В рамках этой недели мы провели несколько рабочих заседаний.

Наша работа продолжилась на Конгрессе молодых ученых. Это действительно ключевое мероприятие. Если интересно сотрудничать в международном плане, если есть желание познакомиться с российскими организациями, то конгресс является одним из самых полезных для развития международной научной деятельности: помимо того, что можно принять участие в площадках и дискуссиях, имеется возможность познакомиться на выставке, на мероприятиях с молодыми учеными со всей Российской Федерации.

Далее – следующий Всероссийский съезд советов молодых ученых и научных сообществ, где председатели советов молодых ученых, члены СМУ МААН приняли участие в заседаниях. На секции Союзного государства мы хотели выработать инструменты взаимодействия белорусских и российских ученых (наши связи наиболее широко развиты) и посмотреть, как мы могли бы их трансформировать на МААН с уже существующими инструментами, которые есть между нашими двумя государствами.

На постоянной основе у нас функционирует сайт Совета молодых ученых (можно перейти по QR-коду и ознакомиться), где размещены основная информация о совете, членах, участниках, анонс наших мероприятий, контакты. Сайт на английском языке, поэтому коллеги, которые не владеют русским языком, тоже могут с ним ознакомиться. Мы активно обновляем наш сайт. Далее я хотела бы передать слово Никите Владимировичу, чтобы он рассказал о том, к чему мы пришли за этот год и как мы видим нашу работу дальше.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
СОПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
Н. В. МАРЧЕНКОВА

В отсутствие нашего председателя СМУ А. И. Иванца мне сегодня доверено как сопредседателю СМУ МААН рассказать о тех направлениях, куда мы планируем двигаться дальше. Это не является какой-то установочной директивой или догмой. Это то, что мы можем все вместе обсуждать и корректировать. Сегодня основные направления нашей дальнейшей деятельности видятся так. В первую очередь это координация сообществ молодых ученых и молодежных подразделений организаций – участниц МААН. У нас большое количество сообществ молодых исследователей, студенческих научных объединений. Все вместе мы могли бы взять на себя функцию верхнеуровневой координации этих сообществ для участия в совместных мероприятиях, проведения совместных междисциплинарных исследований.

Отсюда вытекает второе направление – вовлечение исследователей, разработчиков из наших организаций, из наших стран в решение задач по общим приоритетным направлениям научно-технологического развития. Мы обсуждали неоднократно эти направления, здесь некоторые из них перечислены. Это информационные технологии, биология и фармацевтика, материаловедение и машиностроение. Это те области пересечения национальных приоритетов научно-технологического развития, которые мы как раз смогли выделить в результате неоднократных дискуссий, в том числе на площадке Конгресса

молодых ученых и других мероприятий. Здесь важно объединить усилия, и мы существенно можем друг друга здесь дополнять. Например, в области материаловедения и машиностроения сегодня мы с коллегами из Беларуси часто обсуждаем совместные проекты по созданию мегаустановок в данной научной области. Мы понимаем, что многие компетенции сегодня по каким-то причинам отсутствуют в России, но сохранены до сих пор в Беларуси. Это позволяет создавать уникальные установки, и это не единственный пример такого международного сотрудничества. Еще пример. Привлечение талантливой молодежи наших стран в сферу исследований и разработок, то, чем мы все занимаемся здесь. Я думаю, что важно продолжать обмениваться опытом. Сегодня из презентаций выступающих можно было почерпнуть очень много полезного опыта, который мы друг у друга абсолютно точно можем перенять. И конечно же, та самая популяризация, то, чем мы все занимаемся и будем заниматься дальше. Уверен, что для вас тоже что-то было интересным и познавательным, поэтому здесь также нужно объединять усилия, тем более перекрестное участие в мероприятиях.

Мы в этом году участвовали в фестивале науки в Беларуси, в Минске. Повторюсь, это просто один из примеров. Мы можем существенно это взаимодействие интенсифицировать. И отсюда то, что мы обсуждали на протяжении последних, наверное, полутора лет. Я помню отчетливо, как мы собирались с СМУ МААН в Курчатовском институте. Это было год, может быть, даже два года назад. Один из старших коллег, послушав наши сообщения и доклады из Беларуси, сказал: «Ребята, вы каждый год собираетесь и рассказываете, как вы классно проводите форум. Вы можете взять на себя ответственность и перейти к какой-то совместной работе? Уже не просто соби-

раться вместе потусоваться, а что-то попытаться сделать совместное». Меня это тогда сильно задело: действительно, мы собираемся не только для того, чтобы рассказать, кто из нас и как провел в своей стране лето. Мы все-таки собираемся для того, чтобы объединять усилия для решения каких-то реальных задач. Мы достаточно долго обсуждали, что можем сделать, и пришли к выводу, что нужно существенно усиливать участие тех, кто пока не представлен в СМУ МААН. Вот на начальном слайде я обратил внимание, что не был отображен Казахстан. Это наше упущение, хотя коллеги на протяжении всего последнего времени участвуют во всех мероприятиях. На самом деле активность увеличивается в этом направлении. Наша задача сегодня, чтобы из 16 стран большая часть принимала активное участие в нашей работе. Сегодня из Кубы был очень содержательный доклад про молодых академиков, поэтому здесь точно есть куда развиваться.

Мы обсуждали, что один из результатов, который достаточно легко и быстро можно достичь, – это единые списки рекомендованных МААН научных журналов, конференций, конкурсов, где мы рекомендуем молодым ученым публиковаться и участвовать. Вот отсюда пошла история про молодежный вестник МГУ, которую сегодня рассказывал А. С. Воронов. Нам надо иметь перед глазами перечень своих журналов, в которых мы будем нашей молодежи, которая на нас ориентируется, рекомендовать публиковаться и т. д.

Глубоко убежден, что настоящее международное сотрудничество рождается там, где появляется совместная работа и совместные научные проекты. Безусловно, это невозможно без программы грантовой поддержки совместных исследований. Об этом мы говорим много и постоянно. Мы понимаем, что это непростая задача в контуре МААН. С коллегами из

Беларуси на примере наших двух стран мы решили посмотреть, как это может быть выстроено и как может такая грантовая поддержка работать. Полагаю, что мы будем продолжать выступать за то, чтобы такие программы совместной деятельности двух, трех или больше участников были поддержаны МААН и находились инструменты, как это может быть реализовано в жизни.

Безусловно, важно проведение единого мероприятия для молодых ученых на пространстве МААН. Мы говорили о некой ежегодной международной молодежной школе, которая бы могла проходить в разных странах – участницах МААН и была посвящена разным тематикам. А. Д. Карпенко предлагала сделать такую школу по искусственному интеллекту как одну из таких сквозных технологий. И мне кажется, что нам нужно серьезно переходить к обсуждению возможности проведения такой школы.

Дальше, конечно, популяризация, о чем я говорил. Необходимы учреждение совместных наград для молодых ученых, когда они вместе что-то делают, или отдельных ученых, которые себя проявили и зарекомендовали на пространстве МААН, совместные научно-популярные мероприятия, которые будут показывать важность науки наших стран в развитии экономики наших государств.

Пока удалось вычленить такие мероприятия, дальше – событийная повестка. У нас в конце октября пройдет Международная конференция «Молодежь в науке» в Беларуси (на слайде QR-код для регистрации). Это ежегодная площадка для молодежных сообществ в формате МААН. После этого с сентября по октябрь в целом фестиваль науки будет продолжаться в России, Беларуси, может быть, в других странах тоже, здесь мы открыты. Давайте посмотрим, подумаем, куда еще можно

было бы приехать и совместно проводить популяризационные мероприятия в научной сфере. Это уже становится традиционной совместной активностью. Сегодня много говорили о Конгрессе молодых ученых, регистрация идет, QR-код на слайде. Будем рады всех вас принимать на гостеприимной территории «Сириус». В ноябре там все еще прекрасная погода, надеюсь, будет и замечательная атмосфера.

Все, что хотелось, обозначил. Впереди много работы. Зная ребят из СМУ МААН, уверен, что все максимально настроены на конструктивную деятельность, не боятся дополнительной общественной нагрузки, поэтому с большим оптимизмом смотрю в будущее.

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК**

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

члены Совета молодых ученых МААН: Аламанова Э. А., Варданян Г. Г., Воронов А. С., Жабагин М. К., Карпенко А. Д., Котельников А. Л., Марченков Н. В., Незванов А. Ю., Рожков В. А., Чубова Н. М., Юрецкий С. С.;

члены Совета МААН: Витязь П. А., Гурский В. Л., Калмыков С. Н.;

приглашенные: Булычёв А. В., Голоборщев В. В., Демин Д. В., Демкин И. В., Краснощек Н. А., Маслёнкова Е. В., Мелентьев А. В., Павкин Д. Ю., Сазонов Н. В., Севостьянов М. А., Соколышник И. М., Тимофеев П. П., Тюрнина Н. Г., Фирсов А. А., Шведчикова Т. Ю., Шипелин В. А., Широкий А. А.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Информация о лучших практиках деятельности и отчетные доклады сообществ молодых ученых организаций – участников МААН.

2. Об итогах деятельности Совета молодых ученых МААН за 2024 г. и плане работы на 2025 г. и дальнейшую перспективу

По первому вопросу ВЫСТУПИЛИ:

Витязь П. А., заместитель руководителя МААН, открыл заседание и выступил с приветственным словом.

Гурский В. Л., главный ученый секретарь НАН Беларуси, зачитал приветственное слово от руководителя МААН Гусак В. Г.

Калмыков С. Н., вице-президент РАН, академик, выступил с приветственным словом.

Витязь П. А. предложил, с учетом того, что заседание Совета МААН проходит в здании Президиума РАН, вести данное заседание председателю СМУ РАН Котельникову А. Л., который выступил с докладом, вкратце представлял выступающих и пояснял их роль в научной молодежной политике России.

Варданян Г. Г., сопредседатель СМУ НАН Республики Армения, рассказал о результатах работы СМУ НАН Армении и усилении роли МААН в СМУ.

Юрецкий С. С., председатель СМУ НАН Беларуси, рассказал о результатах работы и деятельности СМУ НАН Беларуси и пригласил всех присутствующих принять активное участие в молодежной конференции «Молодежь в науке – 2024».

Жабагин М. К., председатель СМУ НАН Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан, рассказал о деятельности, структуре и реформах в НАН Республики Казахстан, а также планах и перспективах научного сотрудничества со СМУ МААН.

Демкин И. Л. и Карслиева В. Г., представители Фонда поддержки публичной дипломатии имени А. М. Горчакова, рассказали присутствующим о программах фонда, направленных на поддержку молодых ученых.

Краснощеков Н. А., председатель СМУ РАО, рассказал о текущих проектах молодых ученых, работающих в отрасли педагогики и образования.

Воронов А. С., председатель СМУ МГУ, рассказал об истории совета и его текущей деятельности.

Незванов А. Ю., заместитель председателя СМУ Объединенного института ядерных исследований, рассказал о целях и задачах молодежного объединения института и возможности

реализации потенциала молодых ученых МААН в рамках ОИЯИ (Дубна).

В продолжение этого доклада выступила Чубова Н. М., представитель НИЦ «Курчатовский институт», рассказав о повестке молодежного сообщества центра.

Особое внимание было уделено межотраслевому взаимодействию в медицинской сфере. С докладами на эту тему выступили Маслѐнкова Е. В., председатель СМУ Минздрава России, Мелентьев А. В., председатель СМУ Роспотребнадзора, Голоборщев В. В., член СМУ РАН, Шипелин В. А., член Бюро СМУ РАН, которые курируют в СМУ РАН медицинское направление работы с молодыми учеными.

Особое внимание было уделено аграрной тематике. С докладами выступили Павкин Д. Ю., член СМУ РАН, и Сазонов Н. В., председатель СМУ Отделения сельскохозяйственных наук РАН.

О роли социогуманитарных исследований рассказали Шведчикова Т. Ю., член СМУ РАН, Тимофеев П. П., член СМУ РАН, и Соколыщик И. М., член Бюро СМУ РАН.

Выступили представители Отделения химии и наук о материалах РАН Севостьянов М. А., заместитель председателя СМУ РАН, и Тюрнина Н. Г., член Бюро СМУ РАН.

О перспективах сотрудничества в области технических наук рассказали Широкий А. А., член СМУ РАН, Булычѐв А. В., член Бюро СМУ РАН, и Фирсов А. А., член Бюро СМУ РАН.

РЕШИЛИ:

1. Принять к сведению представленную информацию о лучших практиках деятельности и отчетные доклады сообществ молодых ученых организаций – участниц МААН.

2. Рекомендовать включить в план работы СМУ МААН представленные практики.

По второму вопросу **ВЫСТУПИЛИ:**

Марченков Н. В., председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте России по науке и образованию, рассказал об итогах деятельности СМУ МААН за 2024 г. и целях и задачах совета и пригласил всех присутствующих принять активное участие в IV Конгрессе молодых ученых на федеральной территории «Сириус».

Карпенко А. Д., ученый секретарь СМУ МААН, ученый секретарь СМУ НАН Беларуси, научный сотрудник Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, выступила с предложениями для включения в план работы Совета молодых ученых МААН на 2025 г.

Марченков Н. В., сопредседатель СМУ МААН, внес предложение об увеличении численности членов Бюро СМУ МААН.

РЕШИЛИ:

1. Членам Совета молодых ученых МААН направить предложения для включения в план работы СМУ МААН на 2025 г. (ответственная – Карпенко А. Д.; срок – 20 ноября 2024 г.).

2. Сформировать план работы Совета молодых ученых МААН на 2025 г. (ответственная – Карпенко А. Д.; срок – 25 ноября 2024 г.).

3. Согласиться с просьбой СМУ МААН и рекомендовать Совету МААН увеличить численность Бюро СМУ МААН до 6 человек и утвердить изменения, вносимые в состав СМУ МААН и Бюро СМУ МААН:

Марченков Н. В., председатель;

Варданян Г. Г., сопредседатель;

Рожков В. А., сопредседатель;

Юрецкий С. С., сопредседатель;

Карпенко А. Д., ученый секретарь;

Сулейманова А. И., ученый секретарь.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

4. Принять к сведению представленную информацию о деятельности Фонда поддержки публичной дипломатии имени А. М. Горчакова и рекомендовать принять Фонд поддержки публичной дипломатии имени А. М. Горчакова в СМУ МААН.

Сопредседатель СМУ МААН
Сопредседатель СМУ МААН
Ученый секретарь СМУ МААН
Председатель СМУ РАН

Н. В. Марченков
Г. Г. Варданян
А. Д. Карпенко
А. Л. Котельников

**РАБОТА ЗАСЕДАНИЯ
Совета молодых ученых
Международной ассоциации
академий наук
в фотографиях**



Президиум Совета молодых ученых МААН



Заседание Совета молодых ученых МААН



Сопредседатель Совета молодых ученых МААН, председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию Н. В. Марченков



Председатель Совета молодых ученых РАН А. Л. Котельников



Председатель объединения молодых ученых и специалистов
Объединенного института ядерных исследований В. А. Рожков



Заседание Совета молодых ученых МААН



Заседание Совета молодых ученых МААН

**4-е ЗАСЕДАНИЕ
Научного совета
Международной ассоциации
академий наук
по аграрным проблемам
(НАН Беларуси,
Минск, 26 ноября 2024 г.)**

26 ноября 2024 г. в Национальной академии наук Беларуси в формате видеоконференции состоялось 4-е заседание Научного совета по аграрным проблемам (далее – Научный совет) Международной ассоциации академий наук (далее – МААН) под председательством заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси члена-корреспондента П. П. Казакевича, который является сопредседателем данного совета.



Участники от Национальной академии наук Беларуси на 4-м заседании Научного совета МААН по аграрным проблемам

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

В настоящее время состав Научного совета по аграрным проблемам МААН включает 29 человек из 6 стран, в том числе: 13 – из Беларуси, 10 – Российской Федерации, 2 – Кыргызстана, 1 – Азербайджана, 1 – Грузии, 2 – Казахстана.

В мероприятии приняли участие ученые из трех стран: Беларуси, России, Кыргызстана. Повестка дня заседания Научного совета включала доклады на тему «Животноводство как одна из основных отраслей сельского хозяйства стран – участниц Научного совета»



В ходе работы 4-го заседания Научного совета МААН
по аграрным проблемам

Были заслушаны доклады:

«Белковое питание высокопродуктивных животных: проблемы и перспективы» (докладчик: Портной Александр Иванович – генеральный директор республиканского унитарного

предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент);

«Инсектопротеин. Опыт применения в кормлении высокопродуктивных коров» (докладчик: Третьяков Евгений Александрович – ведущий научный сотрудник Северо-западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства имени А. С. Емельянова обособленного подразделения Вологодского научного центра Российской академии наук, кандидат сельскохозяйственных наук);

«Альтернативные способы терапии и профилактики инфекционных болезней животных в условиях циркуляции антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов» (докладчик: Борисовец Дмитрий Сергеевич – директор республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия «Институт экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышеслесского», кандидат ветеринарных наук, доцент);

«Цифровизация – основа эффективного животноводства будущего на примере белорусской системы идентификации и прослеживаемости животных и продуктов животного происхождения» (докладчик: Волнистый Геннадий Евгеньевич – технический директор научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Межотраслевой научно-практический центр систем идентификации и электронных деловых операций»);

«Проблема подготовки кадров в сельскохозяйственной сфере» (докладчик: Усубалиев Биржан Кубатович – директор Кыргызского научно-исследовательского института земледелия, доктор философии в области сельского хозяйства).

Состоялось заинтересованное обсуждение докладов участниками заседания.

Сопредседателем Научного совета П. П. Казакевичем отмечена важная роль отрасли животноводства в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь и стран – участниц Научного совета, указано на актуальность заслушанных докладов, их научное и практическое значение.

Участники заседания согласовали проведение следующего заседания Научного совета в октябре – ноябре 2025 г. на тему «Система машин как основа современных эффективных технологий производства сельскохозяйственной продукции».

**ПРОТОКОЛ
ПРОВЕДЕНИЯ КРУГЛОГО СТОЛА
НАУЧНОГО СОВЕТА МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ**

(22 ноября 2024 г., Президиум Национальной академии наук
Беларуси, Большой актовыв зал, 11.00)

ПРИГЛАШЕНЫ:

Витязь Петр Александрович (заместитель руководителя МААН, академик) – председатель заседания;

Рябоволов Владимир Анатольевич (сопредседатель НС МААН от Республики Беларусь, генеральный директор Национального центра интеллектуальной собственности при ГКНТ Республики Беларусь (НЦИС), кандидат юридических наук);

Лопатин Владимир Николаевич (научный руководитель Республиканского научно-исследовательского института интеллектуальной собственности (РНИИИС), доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ);

Усачева Галина Юрьевна (начальник управления экспертизы промышленной собственности НЦИС);

Мазаник Александр Александрович (начальник управления патентной документации и регистрации НЦИС);

Андриевский Дмитрий Валентинович (начальник управления содействия коммерциализации и редактирования НЦИС);

Успенский Александр Алексеевич (член Научного совета МААН, заведующий отделом «Республиканский центр транс-

фера технологий» Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, кандидат технических наук);

Щербин Вячеслав Константинович (ученый секретарь Научного совета МААН, ведущий научный сотрудник Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, кандидат философских наук) – секретарь заседания;

более 60 патентоведов, экономистов и юристов из различных научных и производственных организаций НАН Беларуси.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О научных советах МААН и задачах по использованию интеллектуальной собственности в организациях НАН Беларуси (докладчик – П. А. Витязь, заместитель руководителя МААН, академик).

2. Методологические проблемы оценки эффективности науки в инновационном процессе и механизмы их решения (докладчик – В. Н. Лопатин, научный руководитель Республиканского научно-исследовательского института интеллектуальной собственности (РНИИИС), доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ).

3. Опыт Республики Беларусь в области защиты и использования интеллектуальной собственности (докладчик – В. А. Рябоволов, сопредседатель Научного совета МААН от Республики Беларусь, генеральный директор Национального центра интеллектуальной собственности при ГКНТ РБ (НЦИС), кандидат юридических наук).

По первому вопросу ВЫСТУПИЛИ:

Витязь П. А. (заместитель руководителя МААН, академик) отметил важность использования научных знаний не только для развития экономики постсоветских стран, но и для их обороны и безопасности; представил состав президиума заседания Научного совета МААН (В. Н. Лопатин, В. А. Рябоволов, Г. Ю. Усачев, А. А. Мазаник, Д. В. Андриевский).

По второму вопросу ВЫСТУПИЛИ:

Лопатин В. Н. (научный руководитель Республиканского научно-исследовательского института интеллектуальной собственности (РНИИС), доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ) с докладом «Методологические проблемы оценки эффективности науки в инновационном процессе и механизмы их решения». Докладчик рассказал историю создания и современной деятельности РНИИС; оценил существующую в России практику работы с объектами интеллектуальной собственности (в отличие от советского периода, когда правообладатели патентов регулярно получали роялти за использование их интеллектуальной собственности, в настоящее время в России роялти правообладателям не выплачивается, все права предоставили западным покупателям российского патента, а российским авторам оставили только небольшую премиальную выплату при регистрации интеллектуальной собственности); рассказал, что доля продаж патентов в России составляет менее 2 %, однако в России под залог интеллектуальной собственности можно получить кредит в объеме до 50 млн рублей; в РФ без конца меняется законодательство по охране и использованию интеллектуальной собственности, что создает определенные проблемы. Докладчик также высказал ряд конструктивных предложений по изменению существующей практики работы с объектами интеллектуальной собственности (доля интеллектуальной собственности в цене товара должна быть не менее 10–15 %; необходимо заменить информационные показатели интеллектуальной собственности на экономические показатели использования данного вида собственности; уровень национального законодательства в области охраны интеллектуальной собственности требуется под-

нять до уровня соответствующих законодательств наиболее развитых стран мира (Китай, Япония и др.);

Витязь П. А. (заместитель руководителя МААН, академик) попросил докладчика более подробно остановиться на механизмах коммерциализации интеллектуальной собственности, что и было выполнено докладчиком. В частности, В. Н. Лопатин сообщил о том, что в РНИИИС была создана кафедра коммерциализации интеллектуальной собственности, которая готовит специалистов по оценке интеллектуальной собственности.

По третьему вопросу ВЫСТУПИЛИ:

Рябоволов В. А. (сопредседатель Научного совета МААН от Республики Беларусь, генеральный директор НЦИС, кандидат юридических наук) с докладом «Опыт Республики Беларусь в области защиты и использования интеллектуальной собственности». Докладчик сообщил, что в настоящее время проблемы авторского права на объекты интеллектуальной собственности выходят на первое место, обойдя проблемы промышленной собственности; в мире патентные базы содержат 200 млн патентов, которые оцифрованы и доступ к ним бесплатный; рассказал о работе патентных поверенных, которые в настоящее время занимаются в основном только товарными знаками; проинформировал участников круглого стола, что для государственных организаций патентование в НЦИС проводится бесплатно; сообщил о том, что в Республике Беларусь сегодня работают более 100 аттестованных оценщиков интеллектуальной собственности, но эта услуга является платной; поделился информацией о том, зачем нужна патентная аналитика (для выхода товара на рынок), как ведется работа с ноу-хау (в режиме коммерческой тайны и информация о ноу-хау никогда не публикуется);

Усачева Г. Ю., Мазаник А. А., Андриевский Д. В. (содокладчики, руководители подразделений НЦИС), которые привели дополнительную информацию по теме основного доклада соответственно профилю возглавляемых ими управлений;

Николаевский В. В. (участник круглого стола, кандидат экономических наук, доцент кафедры маркетинга БГТУ) выступил с предложением о создании в структуре НАН Беларуси Центра по подготовке оценщиков интеллектуальной собственности;

Витязь П. А. (заместитель руководителя МААН, академик), проинформировал участников круглого стола о том, что постановление Совета МААН от 21 сентября 2023 г. № 370 «О внесении изменений в состав научных советов МААН» содержит пункт 2 со следующим содержанием: «Утвердить сопредседателем Научного совета по вопросам охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий Рябоволова В. А., генерального директора Национального центра интеллектуальной собственности (Республика Беларусь). Головная организация, курирующая научный совет, – Национальная академия наук Беларуси. Просить Российскую академию наук представить кандидатуру сопредседателя для утверждения на 37-м заседании Совета МААН». Поскольку на всех участников круглого стола большое впечатление произвел доклад научного руководителя Республиканского научно-исследовательского института интеллектуальной собственности (РНИИИС) доктора юридических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ В. Н. Лопатина на тему «Методологические проблемы оценки эффективности науки в инновационном процессе и механизмы их решения» (весьма показательна в этом плане оценка данного доклада, высказанная сопредседателем Научного совета МААН от Республики Беларусь, генеральным директором НЦИС, кандидатом юридических наук В. А. Рябоволовым: «В. Н. Лопатин –

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

это кладезь понимания существующих проблем в сфере интеллектуальной собственности»), то внес предложение ходатайствовать перед Президиумом Российской академии наук об утверждении кандидатуры В. Н. Лопатина в качестве сопредседателя Научного совета МААН от РФ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Ходатайствовать перед Президиумом Российской академии наук об утверждении кандидатуры В. Н. Лопатина, научного руководителя РНИИС, доктора юридических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, в качестве сопредседателя Научного совета МААН от РФ.

2. Ходатайствовать перед Президиумом Национальной академии наук Беларуси об опубликовании материалов проведенного круглого стола Научного совета МААН по охране интеллектуальной собственности и передачи технологий (докладов В. Н. Лопатина и В. А. Рябоволова) в академическом журнале «Наука и инновации».

22 ноября 2024 г.

Председатель заседания,
заместитель руководителя МААН
академик

П. А. Витязь

Сопредседатель Научного совета МААН
от Республики Беларусь,
генеральный директор НЦИС
кандидат юридических наук

В. А. Рябоволов

Секретарь заседания,
ученый секретарь Научного совета МААН
кандидат философских наук

В. К. Щербин

СОДЕРЖАНИЕ

<i>37-е заседание Совета Международной ассоциации академий наук, посвященное 300-летию со дня основания Российской академии наук (Президиум РАН, Москва, 18–20 сентября 2024 г.)</i>	5
Приветственное слово руководителя Международной ассоциации академий наук академика В. Г. Гусакова	6
Приветственное слово Министра науки и высшего образования Российской Федерации В. Н. Фалькова	9
Приветственное слово председателя Комитета по науке, образованию и культуре Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации Л. С. Гумеровой	13
Приветственное слово заместителя генерального секретаря Содружества Независимых Государств Д. А. Трефилова	15
Приветственное слово ректора Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова академика Международной ассоциации академий наук В. А. Садовниченко	17
Приветственное слово вице-президента Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» члена-корреспондента Российской академии наук О. С. Нарайкина	20
<i>Доклады и выступления участников 37-го заседания Совета Международной ассоциации академий наук</i>	22
Доклад президента Российской академии наук академика Международной ассоциации академий наук Г. Я. Красникова «Юбилей Российской академии наук: 300 лет великих традиций»	23
Доклад руководителя Международной ассоциации академий наук академика В. Г. Гусакова «Развитие Международной ассоциации академий наук как форма межакадемического сотрудничества в современном мире»	29

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Выступление президента Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан А. К. Куришбаева . . .	43
Выступление вице-президента Национальной академии наук Азербайджана И. С. Гулиева	47
Доклад вице-президента Академии наук провинции Шаньдун Китайской Народной Республики Цао Маююна «Опыт международного сотрудничества в рамках МААН»	49
Выступление вице-президента Кубинской академии наук Талавера Бустаманте Иснери	54
Доклад заместителя руководителя Международной ассоциации академий наук, сопредседателя Научного совета по новым материалам академика МААН П. А. Витязя «О деятельности научных советов Международной ассоциации академий наук»	57
Заключительное слово руководителя Международной ассоциации академий наук академика В. Г. Гусакова	61
Постановления Совета Международной ассоциации академий наук . . .	64
37-е заседание Совета Международной ассоциации академий наук в фотографиях	98
Вручение отличительного знака «Академик МААН»	117
Вручение грамоты Международной ассоциации академий наук	121
Вручение Большой медали Международной ассоциации академий наук «За сотрудничество и развитие науки»	125
Работа круглого стола о деятельности научных советов Международной ассоциации академий наук в фотографиях	130
Стенограмма круглого стола о деятельности научных советов Международной ассоциации академий наук	139
Заседание Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук (Президиум РАН, Москва, 18 сентября 2025 г.)	226
Выступление заместителя руководителя Международной ассоциации академий наук академика П. А. Витязя	227
Выступление главного ученого секретаря Национальной академии наук Беларуси В. Л. Гурского	229
Выступление вице-президента Российской академии наук академика С. Н. Калмыкова	231

Выступление председателя Совета молодых ученых Российской академии наук А. Л. Котельникова	233
Выступление сопредседателя Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук Н. В. Марченкова	234
Выступление сопредседателя Совета молодых ученых Национальной академии наук Республики Армения Г. Г. Варданяна	241
Выступление председателя Совета молодых ученых Национальной академии наук Беларуси С. С. Юрецкого	243
Выступление председателя Совета молодых ученых Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан М. К. Жабагина	250
Выступление ведущего специалиста Фонда поддержки публичной дипломатии имени А. М. Горчакова И. Л. Демкина	256
Выступление вице-президента Кубинской академии наук Карлоса Родригеза Кастельяноса.	260
Выступление председателя Совета молодых ученых и специалистов Российской академии образования Н. А. Краснощекова	262
Выступление председателя Совета молодых ученых Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова А. С. Воронова	267
Выступление председателя Молодежного актива НИЦ «Курчатовский институт» Н. М. Чубовой	273
Выступление члена Бюро Совета молодых ученых Российской академии наук В. А. Шипелина	280
Выступление председателя Совета молодых ученых медицинских и фармацевтических организаций высшего образования и науки Минздрава России Е. В. Маслénковой.	282
Выступление председателя Совета молодых ученых Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека А. В. Мелентьева	284
Выступление члена Совета молодых ученых Российской академии наук П. П. Тимофеева	286
Выступление члена Бюро Совета молодых ученых Российской академии наук Д. В. Демина	288

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Выступление члена Совета молодых ученых Российской академии наук Д. Ю. Павкина	290
Выступление председателя Совета молодых ученых Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук Н. В. Сазонова	292
Выступление члена Совета молодых ученых Российской академии наук Т. Ю. Шведчиковой	293
Выступление члена Совета молодых ученых Российской академии наук Н. Г. Тюрниной	295
Выступление заместителя председателя Совета молодых ученых Российской академии наук М. А. Севостьянова	297
Выступление члена Бюро Совета молодых ученых Российской академии наук А. А. Фирсова	298
Выступление члена Совета молодых ученых Российской академии наук А. А. Широкого	300
Выступление ученого секретаря Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук А. Д. Карпенко	301
Заключительное слово сопредседателя Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук Н. В. Марченкова	304
Протокол заседания Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук	309
<i>Работа заседания Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук в фотографиях</i>	314
<i>4-е заседание Научного совета Международной ассоциации академий наук по аграрным проблемам (НАН Беларуси, Минск, 26 ноября 2024 г.)</i>	319
Протокол проведения круглого стола Научного совета Международной ассоциации академий наук по вопросам охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий	324

Информационное издание

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
АКАДЕМИЙ НАУК**

Бюллетень № 74

Редактор *Н. И. Минич*
Художественный редактор *В. В. Домненков*
Технический редактор *О. А. Ткачёва*
Компьютерная верстка *Ю. А. Агейчик*

Подписано в печать 15.05.2025. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 19,41. Уч.-изд. л. 12,7. Тираж 100 экз. Заказ 99.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Республиканское унитарное предприятие «Издательский дом
«Беларуская навука». Свидетельства о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/18 от 02.08.2013,
№ 2/196 от 05.04.2017. Ул. Ф. Скорины, 40, 220084, г. Минск.