

Международная ассоциация академий наук



Бюллетень
66

Минск
2018



**INTERNATIONAL ASSOCIATION
OF ACADEMIES OF SCIENCES**

BULLETIN

66

Minsk-2018

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
АКАДЕМИЙ НАУК**

БЮЛЛЕТЕНЬ

66

Минск-2018

В 66-м номере бюллетеня МААН размещены приветствия Глав государств, государственных объединений, научных организаций и научных объединений по случаю 25-летия со дня основания МААН. Представлены материалы юбилейного заседания МААН (включая принятые постановления), письма руководства Ассоциации ее членам и список награжденных юбилейной медалью по случаю 25-летия МААН.

Выпуск бюллетеня подготовлен под общей редакцией руководителя аппарата НАН Беларуси, заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя.

Ответственный за выпуск заведующий сектором международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси Я. П. Безлепкин.

ПРИВЕТСТВИЯ
глав государств
и государственных объединений

**ПРЕЗИДЕНТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Участникам Международной
ассоциации академий наук

Дорогие друзья!

Поздравляю вас с 25-летним юбилеем деятельности Международной ассоциации академий наук.

Четверть века назад академии молодых независимых республик объединились с целью сберечь лучшее наследие советского прошлого.

Сегодня ваши достижения – предмет гордости и основа построения сильных евразийских государств. Все эти годы вы успешно трудитесь на благо своих народов и сотрудничаете, оставаясь верными науке. Своим примером показываете, что ее предназначение – быть выше геополитических интересов и способствовать консолидации общества, сохранению мира на Земле.

Убежден, что Минск станет новой интеграционной площадкой, где вы сможете вести конструктивные переговоры, развивать межакадемические связи, вырабатывать дальнейшие пути взаимодействия не только известных, но и молодых ученых.

Желаю вам вдохновения, плодотворной исследовательской деятельности и успешных международных проектов.

Александр Лукашенко

20 сентября 2018 года

**ПРЕЗИДЕНТ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Председателю Президиума
Национальной академии
наук Беларуси,
руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Участникам Международной
ассоциации академий наук

Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич!

Сердечно поздравляю Вас и членов возглавляемого Вами Совета с 25-летием Международной ассоциации академий наук.

Актуальность МААН диктуется необходимостью взаимодействия научно-исследовательских структур разных стран, объединения их интеллектуального и технологического потенциала для решения важнейших глобальных проблем современного мира. За годы своего существования Ассоциация стала эффективным инструментом обмена научными данными, сыграв большую роль в консолидации единого научного пространства и создании взаимовыгодного сотрудничества научных центров стран СНГ.

Отрадно отметить, что в настоящее время азербайджанские ученые в рамках МААН выполняют совместные научные проекты в области микроэлектроники, нанотехнологий и биомеди-

щины. Уверен, что Национальная академия наук Азербайджана и в дальнейшем будет поддерживать начинания Международной ассоциации академий наук по осуществлению межгосударственных научных программ, претворению в жизнь технологических и социальных проектов.

Желаю Вашей ассоциации успехов в ее дальнейшей деятельности.

С уважением,

Ильхам Алиев

14 сентября 2018 года

**ПРЕЗИДЕНТ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Уважаемый Владимир Григорьевич!

Искренне поздравляю с 25-летием образования Международной ассоциации академий наук!

Образование Международной ассоциации академий наук (МААН) в 1993 году в значительной степени оказало содействие сохранению единого информационного пространства, развитию академических исследований и системы управления исследованиями и разработками и использования их результатов в интересах социально-экономического развития каждой страны.

Большую роль сыграла МААН не только в сохранении, но и в развитии фундаментальных исследований в академической системе науки, в частности в Национальной академии наук Кыргызской Республики, с использованием уникальных объектов для проведения совместных исследований ученых СНГ, с созданием международных научных центров в Кыргызстане.

Это сотрудничество дало возможность ученым находиться на передовых рубежах научного поиска, принесло немало выдающихся достижений и открытий мировой науке, позволило решить значительное количество актуальных социально-экономических задач стран Содружества.

Примите пожелания новых творческих успехов, открытий и свершений.

С уважением,

Сооронбай Жээнбеков

**ПРЕЗИДЕНТ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

Участникам и гостям
юбилейной Сессии
Международной ассоциации
академий наук

Уважаемые участники!
Дорогие друзья!

Международное научно-техническое сотрудничество всегда было и остается значительным фактором развития науки и техники во всем мире. Консолидация сил в этой сфере, как правило, ведет к наилучшим научным достижениям. Именно поэтому создание 25 лет назад Международной ассоциации академий наук можно считать важным явлением в жизни и деятельности постсоветского научного сообщества.

Это, конечно, стало событием и в сфере социально-гуманитарного сотрудничества на всем пространстве Содружества. Ассоциация помогла сохранить те глубокие научные связи, которые формировались и укреплялись в течение десятилетий. Из года в год Международная ассоциация академий наук набирает силу. Она становится эффективным механизмом в продвижении взаимодействия ученых всех направлений и специализации академической науки. Благодаря МААН межгосударственное сотрудничество в сфере науки и техники стало более устойчивым. Эффективная организаторская работа Ассоциации давно заслужила признание не только академического сообщества, но и многих других представителей социально-гуманитарной и научно-образовательной сфер.

Сегодня, в этот знаменательный день, хочу поздравить Международную ассоциацию академий наук с 25-летием и пожелать этой солидной научной организации дальнейшей плодотворной деятельности, новых творческих свершений на благо процветания наших стран и народов.

Уверен, что Международная ассоциация академий наук будет и дальше содействовать укреплению научных контактов, диверсификации перспективных направлений научного сотрудничества.

В этот торжественный день желаю участникам юбилейных мероприятий успехов в обсуждении стратегических проблем современной науки и принятии решений, которые будут способствовать не только сохранению и дальнейшему развитию научно-технического сотрудничества, но и дальнейшей интеграции науки во все сферы деятельности человека и общества, оптимизации научных связей между странами СНГ.

Эмомали Рахмон

СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

Исполнительный комитет

Участникам и гостям
юбилейной Сессии
Международной
ассоциации академий наук

От имени Исполнительного комитета СНГ приветствую участников юбилейной Сессии Международной ассоциации академий наук (МААН), посвященной 25-летию со дня ее основания.

Проведение столь масштабного научного мероприятия в Национальной академии наук Беларуси, которая в настоящее время председательствует в Ассоциации, свидетельствует о постоянном стремлении Республики Беларусь к тесному межгосударственному научно-техническому сотрудничеству. Национальная академия наук Беларуси вносит достойный вклад в формирование научного и инновационного пространства в Содружестве, укрепление международной кооперации в научной сфере.

На пространстве Содружества Независимых Государств Международная ассоциация академий наук выполняет очень важную миссию. Ее деятельность и соответствующая государственная поддержка позволили сберечь научный потенциал, упрочить традиционные связи ученых государств Содружества.

По инициативе МААН на основании решения глав государств Содружества в 2011 году главами правительств подпи-

сано Соглашение о создании Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств – участников СНГ. Представители Ассоциации принимают активное участие в работе Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах, Межгосударственного координационного совета по научно-технической информации, форумах творческой и научной интеллигенции, а также форумах ученых стран Содружества.

Хотел бы особо отметить вклад ученых академий наук стран СНГ в разработку и реализацию ряда основополагающих документов по углублению интеграционных процессов в сфере науки и по формированию инновационного пространства Содружества Независимых Государств. К ним в первую очередь можно отнести Основные направления долгосрочного сотрудничества государств – участников СНГ в инновационной сфере и Межгосударственную программу инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2020 года.

Выражаю уверенность, что на нынешнем юбилейном мероприятии будут предложены новые идеи и рекомендации, направленные на более эффективное сотрудничество государственных и научных учреждений стран Содружества в целях повышения конкурентоспособности национальных научных систем и инновационного развития национальных экономик государств – участников СНГ.

Убежден, что плодотворное взаимодействие государств – участников СНГ в различных научных областях будет и далее способствовать эффективной модернизации национальных экономик и повышению уровня благосостояния и качества жизни людей.

Желаю всем участникам и гостям юбилейной Сессии МААН плодотворной работы, успехов, новых научных открытий и свершений во благо стран Содружества Независимых Государств.

Председатель Исполнительного комитета –
Исполнительный секретарь СНГ Сергей Лебедев

20 сентября 2018 года

ПРИВЕТСТВИЯ
научных организаций
и научных объединений

Председателю Президиума
Национальной академии
наук Беларуси,
руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

25-летие Международной ассоциации академий наук (МААН) – знаменательное событие в жизни научного сообщества. МААН была создана в годы, когда на всем постсоветском пространстве возникла угроза проведению совместных фундаментальных исследований, научному потенциалу стран-государств содружества, разрушались традиционные связи ученых и научных центров.

Прошедшая четверть века показала, что МААН явилась важнейшей организационной платформой, благодаря которой сохранился научный потенциал стран. Академии наук продолжили свою деятельность как высшие государственные научные организации. МААН сыграла также огромную роль в сохранении и развитии научного пространства для таких небольших стран, как наша.

Национальная академия наук Республики Армения на протяжении многих лет чувствует весомую поддержку Ассоциации в преодолении необоснованных реформаторских подходов к науке. Неоднократные обсуждения с членами МААН и ссылки на мнения академий России, Украины и Беларуси позволяют нам сохранить лучшие традиции и сформировать стратегию дальнейшего развития науки в Армении.

В становлении МААН, объединившей академические сообщества стран СНГ и некоторых других государств, громадную роль сыграл выдающийся ученый современности, первый

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Президент МААН академик Борис Евгеньевич Патон, которому мы выражаем глубокую благодарность.

Поздравляя МААН с юбилеем, желаем авторитетнейшей научной организации долгих лет плодотворной работы и новых творческих свершений.

Министр науки и образования
Республики Армения

Араик Арутюнян

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Уважаемый Владимир Григорьевич!

Свидетельствуя свое глубокое уважение, от имени ученых Азербайджана и от себя лично позвольте выразить свои сердечные поздравления в связи со знаменательной юбилейной датой – 25-летием создания Международной ассоциации академий наук (МААН).

Международная ассоциация академий наук, объединяющая научные организации разных стран, способствует развитию творческих связей между учеными академий наук. Имеющая богатую историю сотрудничества, МААН является эффективным и важным инструментом для плодотворных научных связей между научными организациями мира в современных условиях.

Прошедшие 25 лет свидетельствуют об успешной реализации поставленных целей и задач, соответствующих принципам деятельности Ассоциации. Значительные достижения во взаимопонимании и взаимодействии ученых способствовали эффективному применению огромного научного потенциала и разработке совместных инновационных программ для решения глобальных задач. С целью обмена опытом и продвижения современных научных направлений, при поддержке и сотрудничестве с МААН проводятся многочисленные научные мероприятия с участием опытных и молодых специалистов СНГ и других стран мира. Благодаря существенному вкладу МААН

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

в развитие науки за эти годы организация приобрела международную славу, которая растет с каждым днем.

Убеждены, что и впредь Азербайджан будет активно принимать участие в последовательной и созидательной деятельности МААН в интересах прогресса во всех сферах науки.

Желаем МААН новых научных достижений и осуществления всех задуманных инициатив во имя дальнейшего развития науки и высоких технологий.

С уважением,
академик НАН Азербайджана

Акиф Ализаде

Председателю Президиума
Национальной Академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич!

От имени Национальной академии наук Грузии сердечно поздравляю Международную ассоциацию академий наук с 25-летним юбилеем!

Международная ассоциация академий наук, являясь международной неправительственной организацией, на протяжении более двух десятилетий активно координирует свою деятельность по развитию плодотворного международного научного сотрудничества. В состав МААН входят академии наук разных стран Европы и Азии, всемирно известные научные центры и университеты, а также ряд фондов. МААН внесла неоценимый вклад в развитие научных связей академий наук бывшего Советского Союза, особенно на раннем этапе развития их независимости и самостоятельности.

Мы благодарим академика Б. Е. Патона, бывшего руководителя МААН, за поддержку НАН Грузии и грузинских ученых в трудный период реформирования научных учреждений в начале 2005–2007 годов. И сегодня сохраняются тесные связи наших ученых с коллегами ближнего зарубежья.

В связи с юбилейной датой желаем творческих успехов и выдающихся достижений Международной ассоциации академий наук и всем структурам, вовлеченным в ее деятельность.

С глубоким уважением,
Президент НАН Грузии

Георгий Квеситадзе

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Уважаемый Владимир Григорьевич!

Национальная академия наук Республики Казахстан сердечно поздравляет Вас, всех членов МААН со знаменательным юбилеем – 25-летием со дня основания Международной ассоциации академий наук (МААН).

За 25 лет наши академии возродились, окрепли и играют ключевые роли в жизни своих стран. За эти годы постепенно возродился интерес к судьбам науки, понимание ее роли в жизни страны. В этом немалая заслуга и Международной ассоциации академий наук.

Сегодня МААН – это мощная международная научная организация, которая объединяет академии братских стран СНГ, Вьетнама.

В наш стремительный век образование и наука стали решающими факторами борьбы человечества и каждой страны за выживание в условиях нарастания глобальных проблем в XXI веке. Вот почему мы, ученые, должны быть вместе, а МААН – представлять собой сильное объединение ученых, чтобы достойно противостоять вызовам времени.

В этот торжественный день мы вместе и разделяем радость достигнутых успехов. Сотрудничество в МААН открывает новые перспективы для всех академий в интересах наших государств. Мы уверены, что оно будет крепнуть и развиваться на благо наших народов.

Желаю Вам, уважаемый Владимир Григорьевич, всем членам Международной ассоциации академий наук плодотворного сотрудничества, успехов во имя мира и процветания!

С уважением,

Президент НАН

Республики Казахстан академик

Мурат Журинов

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Глубокоуважаемый господин Гусаков!

От имени всего научного сообщества Республики Молдова, Президиума Академии наук Молдовы и от себя лично позвольте искренне поздравить Вас в качестве Председателя и академика Б. Е. Патона – основателя МААН, а также всех членов Международной ассоциации академий наук со знаменательным 25-летним юбилеем со дня образования Ассоциации.

Несмотря на трудности, с которыми сталкивались наши страны за эти годы, Академии наук были и остались не только генераторами новых знаний и решений, но и храмами для развития и обогащения национальных ценностей и культуры. В контексте современных экономических процессов общепринятым стал тот факт, что наука и инновации являются основополагающими для развития и конкурентоспособности.

Желаем Ассоциации плодотворной работы, творческих успехов, больших открытий, высоких результатов, грандиозных прорывов в науке для продвижения наших стран к прогрессу.

Выражая свое почтение, высоко оцениваем вклад членов МААН в развитие организации и плодотворного сотрудничества между учеными наших стран.

С искренним уважением,
Президент АН Молдовы
академик

Георгий Дука

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич!

Искренне рад от имени Российской академии наук и от себя лично поздравить Международную ассоциацию академий наук (МААН) с 25-летним юбилеем.

МААН – особая организация, сложившаяся в условиях переходного периода и сумевшая не только сохранить на протяжении многих лет узы дружбы и сотрудничества ученых наших стран, но и создать необходимые условия для их дальнейшего укрепления и совершенствования. Ассоциация получила заслуженное признание в странах СНГ и за его пределами. Высочую оценку ее деятельности дала ЮНЕСКО.

Несомненно, становление Ассоциации и ее развитие во многом стало возможно благодаря колоссальному опыту и неиссякаемой энергии академика Бориса Евгеньевича Патона, более 20 лет руководившего МААН.

Убежден, что у Международной ассоциации академий наук имеются прекрасные перспективы для дальнейшего развития. Российская академия наук высоко ценит вклад белорусских ученых в развитие науки, а также наши многолетние научные связи и дружбу.

Национальная академия наук Беларуси – это крупнейший научно-исследовательский центр Республики, широко известный во всем мире, в котором сложились авторитетные научные школы, выросли ученые с мировым именем, которым принад-

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

лежит немало открытий и достижений, удостоенных высокой оценки мирового научного сообщества.

Уверен, что под Вашим руководством, уважаемый Владимир Григорьевич, Ассоциация будет и дальше успешно содействовать поддержке фундаментальной науки в странах МААН, вхождению ее ученых в мировое научное сообщество, развитию международного научного сотрудничества, установлению и укреплению благоприятного климата взаимоотношений между государствами и народами.

Желаю МААН и в дальнейшем динамично развиваться и расширять свою международную деятельность за счет принятия новых членов Ассоциации!

Президент РАН
академик

Александр Сергеев

21 сентября 2018 года

Участникам и гостям
юбилейной Сессии
Международной
ассоциации академий наук

Уважаемые члены Президиума Международной ассоциации
академий наук и участники Юбилейной сессии,
посвященной 25-летию со дня основания МААН!

От имени Академии наук Республики Узбекистан поздравляем вас и коллективы академий наук – членов Международной ассоциации академий наук со знаменательной датой – 25-летием со дня основания МААН!

За прошедшие четверть века своей деятельности национальные академии наук – участники МААН внесли достойный вклад в копилку мировой науки, в развитие международного научно-технического сотрудничества и укрепление потенциала мировой науки. Широкую известность получили многие яркие приоритетные результаты авторитетных национальных научных школ, сложившихся в академиях наук – членах МААН. Этими результатами по праву может гордиться не только академическая наука, но и все мировое научное сообщество.

На примере многолетнего плодотворного творческого пути, а также достижений научных коллективов академий наук – членов МААН в области естественных, технических, медицинских, сельскохозяйственных и общественно-гуманитарных наук воспитаны новые поколения молодых одаренных исследователей ведущих научных школ, продолжающих научные традиции и актуальные исследования, заложенные представителями поколения ученых, принимавших участие в становлении МААН.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Примите наши искренние поздравления и пожелания в дальнейшем развитии науки на благо народов наших стран, а также доброго здоровья, счастья, благополучия, новых творческих свершений ученым и всемерного процветания всем национальным академиям – членам Международной ассоциации академий наук!

Президент АН

Республики Узбекистан академик

Бехзод Юлдашев

Участникам Международной
ассоциации академий наук

Дорогие коллеги, друзья!

От имени Национальной академии наук Украины сердечно поздравляем Международную ассоциацию академий наук с 25-летием ее основания.

Создание МААН стало своевременным ответом ученых, прежде всего академического сообщества, на новые политические и экономические условия, в которых вынуждена была функционировать постсоветская наука.

Прошедшие 25 лет убедительно подтвердили особую актуальность и острую необходимость образования именно такой организации взаимодействия ученых стран Содружества, какой является МААН.

Нам особенно приятно отметить, что в сентябре 1993 года в Киеве состоялось учредительное собрание, в котором приняли участие руководители национальных академий наук 15 стран Европы и Азии и подписали соглашение о создании Ассоциации.

Именно в Киеве в соответствии с Указом Президента Украины от 1994 года более 20 лет располагалась штаб-квартира МААН, а НАН Украины являлась ее базовой Академией наук.

За время своей деятельности Ассоциация – международная неправительственная организация – достигла значительных успехов в восстановлении и развитии сотрудничества между учеными СНГ, интеграции их в мировое научное сообщество.

С момента своего образования МААН также проводила активную и целенаправленную работу по установлению кон-

структивного диалога с государственными структурами стран Содружества и их органами, информирование их о коллективном мнении ученых академий наук и организаций, входящих в Ассоциацию. С этой целью направлялись обращения Совета МААН в адрес Глав государств, парламентов стран СНГ, письма президента МААН руководству отдельных стран по вопросам функционирования национальных академий наук. Этому же служили состоявшиеся встречи членов Совета МААН с президентами Украины, Республики Беларусь, Грузии, Республики Таджикистан, Кыргызской Республики, Республики Казахстан.

Плодотворной была работа МААН по обмену информационными ресурсами, в том числе на безвозмездной основе, научной периодикой и книжной продукцией. Не менее продуктивной была деятельность МААН в создании и организации регулярной работы научных советов по ряду важнейших направлений фундаментальных исследований. При МААН успешно осуществляют свою деятельность 18 научных советов, комитетов и других общественных структур. Уже в 1995 году был создан и активно заработал научный совет по новым материалам при МААН, который объединил ученых и специалистов Беларуси, Казахстана, России, Узбекистана, Украины. Ежегодно в Киеве на базе Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины проходят сессии этого совета. Всего состоялось 23 сессии.

Под эгидой МААН успешно продолжается региональное сотрудничество академий наук Украины, Беларуси и Молдовы. Поочередно на их базе проходят конкурсы на соискание премий этих академий наук за выдающиеся научные результаты, полученные при выполнении совместных научных исследований. Лауреатами этих премий с 1996 года стали более 150 ученых НАН Украины, НАН Беларуси и АН Молдовы.

Активная работа МААН, направленная на развитие международных научных связей, получила достойную оценку на самом высоком уровне. Ассоциация является авторитетной организацией в мире, официальным партнером ЮНЕСКО с консультативным статусом. Под эгидой МААН при финансовой поддержке ЮНЕСКО в Украине, и прежде всего в Киеве, было проведено 12 международных симпозиумов по актуальной проблематике, которые собирали сотни участников – видных ученых и специалистов, организаторов науки, руководителей и представителей международных организаций и властных структур.

НАН Украины как соучредитель и активный участник Ассоциации готова и впредь содействовать работе МААН.

Желаем Международной ассоциации академий наук новых творческих успехов, а членам Совета МААН – доброго здоровья, счастья и благополучия.

Президент НАН Украины
академик

Борис Патон

Главный ученый секретарь
НАН Украины
академик

Вячеслав Богданов

Председателю Президиума
Национальной академии наук
Беларуси, руководителю МААН
академику В. Г. Гусакову

Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич!

От имени Совета Российского фонда фундаментальных исследований и от себя лично сердечно поздравляю Международную ассоциацию академий наук со знаменательным юбилеем – 25-летием со дня создания!

Международная ассоциация академий наук (МААН) была создана в 1993 году по инициативе выдающегося ученого, академика Б. Е. Патона для организации взаимодействия между академиями наук на постсоветском пространстве. Ассоциация создавалась с целью объединения усилий ученых для решения общих проблем научного развития общества, активизации интеграционных процессов, обобщения результатов фундаментальных и прикладных исследований, согласования научной политики академий наук. Пройден очень важный и непростой этап в развитии науки и научных академий постсоветских стран, в противодействии центробежным силам, в формировании общего научного пространства на территории СНГ.

Важной задачей деятельности МААН является координация действий между академиями разных стран, сохранение и развитие традиционных научных связей, консолидация и использование огромного научного и человеческого потенциала постсоветских республик, укрепление научных и человеческих контактов между учеными, поддержка молодых ученых и сохранение преемственности научных поколений.

МАН принадлежит важная роль в углублении научного сотрудничества, прежде всего, в области фундаментальной науки, подготовке научных кадров, проведении многочисленных форумов научной и творческой интеллигенции и научных мероприятий на всем пространстве СНГ, обмене информационными ресурсами между академиями и организациями, входящими в МАН.

МАН выполняет функции коллективного эксперта и консультанта руководителей стран СНГ по проблемам развития науки, поддерживает диалог с правительствами стран СНГ, взаимодействует с Межпарламентской Ассамблеей государств – участников СНГ и Исполкомом СНГ, а также успешно сотрудничает с ЮНЕСКО.

Российский фонд фундаментальных исследований как ассоциированный член МАН ведет активную деятельность по развитию сотрудничества с национальными академиями и ведомствами – членами Ассоциации, направляя усилия на поддержку наиболее актуальных совместных научных проектов, укрепление и расширение международных научных связей и восстановление единого научного пространства.

Позвольте еще раз поздравить Международную ассоциацию академий наук и лично Вас, глубокоуважаемый Владимир Григорьевич, с юбилеем МАН и пожелать плодотворной научной деятельности, новых впечатляющих успехов, достижения поставленных целей.

Председатель Совета Фонда
академик РАН

Владислав Панченко

Participants of the International
Association of the Academies
of Sciences

Dear Academician Gusakov!

Dear colleagues!

I am delighted to send you my well wishes for both the 25th anniversary celebrations of the International Association of the Academies of Sciences as well as to the National Academy of Sciences of Belarus for taking on the task of hosting this institution. Hosting and heading an international organization, and here I speak from my own experience as President of ALLEA and the Swiss Academies of Sciences, can be a daunting task, with many different interests coming together in one place. I trust that you will find a consensual way of working together to the benefit of all your members, but also for the benefit of science in general. While I represent the European academies assembled within ALLEA, I am all too keenly aware that science is global, and I do wish that scientists therefore consider themselves as a global community.

Looking at the membership of this organization, I, first of all, cannot help but notice the various academies that also are ALLEA members among your membership. It is always a pleasure for me to see scientific cooperation develop in its multitude of iterations, cooperation in science is never a bad idea. Secondly, I am all too well aware of the different challenges your membership body is facing. Different levels of political interest and expectations in the academies can severely affect your funding levels as well as your ability to integrate with other research systems. Your governments might at times prefer that you place your academies' resources in different topics than the ones you would have liked to work on.

I believe that navigating these challenges has become an almost too important aspect of our daily work.

However, we must not forget the essence of what we are doing – good science. Academies are and have always been the place where exceptional scientists can come together to share their wild theories and to find people who understand, people who can think their ideas further, and people who believe that any hypothesis is worth testing. Academies, as platforms of interdisciplinary dialogue, are therefore indispensable in making sense of our world, in pushing the boundaries of our knowledge, and in solving some of mankind's most pressing issues.

Yet, I would like to send a cautious reminder that we, as academicians, can only fulfill this task, if we are able to work free from undue outside influence. Our strength is our freedom to think, regardless of where this freedom might take us. One thing is for certain, however, that if we let ourselves be influenced, we risk losing not only our reputations as good scientists, but we do harm to everyone in society.

So, here is my plea: Engage with your fellow citizens, learn from them, understand what they want and need, and draw your conclusions from that. Know that you are not an island of your own, but think as if you were. Always remain critical of whatever is in front of you. And yes, this critical thought needs to also apply to your own work.

With that said, I do wish you, President Gusakov, good fortune in your term and may IAAS prosper under your leadership.

Thank you very much,
President of ALLEA

Antonio Loprieno

ДОКЛАД И ВЫСТУПЛЕНИЯ
представителей академий наук

Доклад
руководителя МААН академика В. Г. Гусакова
«О работе базовой академии наук МААН в НАН Беларуси
(май 2017 – сентябрь 2018)»

Распад Советского Союза привел к разрушению научных связей между бывшими союзными республиками, единое научно-технологическое пространство, по сути, перестало существовать. Последствия этого хорошо известны – резкое сокращение финансирования научных программ, отток кадров (пресловутая «утечка мозгов»), разрушение хозяйственных связей, снижение наукоемкости выпускаемой продукции.

Ответом ученых на деструктивные процессы 1990-х годов в научной сфере стало решение о создании Международной ассоциации академий наук. От появления рабочей группы по подготовке этого вопроса в 1991 году до созыва Учредительного собрания 23 сентября 1993 года прошло всего 2 года. Выработанные в тот период принципы деятельности Ассоциации в целом остаются незыблемыми и сейчас.

Огромная заслуга в создании МААН принадлежит выдающемуся ученому, президенту Национальной академии наук Украины академику Борису Евгеньевичу Патону, который в непростое время организовал работу по консолидации научного пространства, сумев создать из разных по масштабам академий наук полноценное научное ядро.

С мая 2017 года функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении МААН стала выполнять Национальная академия наук Беларуси. За предыдущие годы на многих заседаниях Совета МААН звучали слова о не-

обходимости реформирования МААН – от расширения рядов до внесения изменений в научные советы Ассоциации. Перед НАН Беларуси стояла непростая задача: с одной стороны, сохранить и укрепить сильные стороны Ассоциации, с другой – провести актуальные изменения с позиций дальнейшего расширения деятельности МААН и ее пользы для членов Ассоциации.

Один из наиболее важных вопросов – это целесообразность расширения рядов Ассоциации. Позволю себе процитировать слова уважаемого Бориса Евгеньевича Патона, произнесенные в 2003 году на 10-летие МААН: «Совет Ассоциации заинтересован в росте числа организаций, входящих в МААН. Как показывает опыт, ее расширение видится, прежде всего, за счет ассоциированных членов. В настоящее время под флагом Ассоциации объединены организации, которые, без сомнения, играют ключевую роль в проведении и развитии фундаментальных исследований в государствах СНГ. Вместе с тем особую актуальность приобретает сегодня задача установления тесного союза науки и бизнеса, ученых и делового сообщества. В этом МААН также может сказать свое веское слово, и будем надеяться, что скоро в ее составе появятся соответствующие ассоциированные члены». Академии наук – члены МААН в большинстве своем поддерживают эту позицию.

Согласно действующему Положению о Международной ассоциации академий наук, принятой 23 апреля 2018 г. постановлением Совета МААН № 270, ассоциированные члены могут вступать в Ассоциацию на основании специального соглашения. В дальнейшем мы хотели бы переосмыслить статус ассоциированных членов МААН. Это непростой вопрос. Для того чтобы ассоциированные члены МААН более активно вовлекались в работу Ассоциации, нам необходимо расширить их полномочия. Ядром МААН всегда были академические ор-

ганизации как головные научные центры своих государств. Вместе с тем академическая наука может использовать опыт, накопленный известными университетами с обширными международными связями.

На данный момент в состав МААН на правах ассоциированных членов входят Российский фонд фундаментальных исследований, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Курчатовский институт, Московский физико-технический институт (государственный университет), Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и Объединенный институт ядерных исследований. На протяжении двух последних лет НАН Беларуси как базовая организация МААН получила запросы по вхождению в ряды нашей Ассоциации от Китайской академии наук, Академии наук провинции Цзянси Китайской Народной Республики. Убежден, что развитие сотрудничества МААН с этими Академиями наук можно только приветствовать и что, став членами МААН, они внесут значимый вклад в формирование общего научного пространства.

Ассоциированные члены играют важную роль в подготовке молодых ученых, будущей научной элиты стран Содружества. Такие мероприятия, как конкурс «Содружество дебютов», программа «Мобильность молодых ученых» (при поддержке ассоциированного члена МААН Российского фонда фундаментальных исследований)», Высшие курсы стран СНГ для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований наносистем и материалов (на базе ассоциированных членов МААН – НИЦ «Курчатовский институт» и Объединенного института ядерных исследований), очень важны. Они уже сейчас формируют повестку будущего, готовят молодое поколение к серьезным проектам. Хорошо из-

вестные сейчас ученые в молодые годы были неопытными и ошибки часто совершали, но при этом стремились к знаниям, стремились решить научные проблемы. Важно поддержать интерес, дать пищу для пытливого ума молодых исследователей. У каждого молодого ученого должен быть шанс проявить себя, показать свои лучшие стороны в исследовательской деятельности. Уверен, что на пространстве Содружества будет еще немало новых ломоносовых и курчатовых, королёвых и вавиловых. В этом отношении роль ассоциированных членов МААН трудно переоценить.

3 ноября 1995 года в Москве состоялось заседание глав правительств стран СНГ, на котором было подписано Соглашение о создании общего научно-технологического пространства государств – участников Содружества Независимых Государств. Для реализации этого Соглашения создавался Межгосударственный комитет по научно-технологическому развитию, который должен был опираться в своей работе на Международную ассоциацию академий. Ассоциация представляла рекомендации по осуществлению согласованной научно-технологической политики, а также предложения и результаты экспертизы совместных программ и проектов.

Решением Межгосударственного комитета по научно-технологическому развитию от 20 июня 1996 г. № 4 был одобрен проект Плана первоочередных мероприятий по формированию общего научно-технологического пространства государств – участников СНГ. В соответствии с ним Международная ассоциация академий наук и Межгосударственный научно-технический совет назначались ответственными за подготовку перечня уникальных научных объектов и сооружений в государствах – участниках СНГ и предложений по их совместной эксплуатации.

Все это было отражено в соответствующих постановлениях Совета МААН: № 31 «О деятельности МААН в решении вопросов создания общего научно-технологического пространства», № 42 «О взаимодействии и сотрудничестве МААН с Межгосударственным комитетом по научно-технологическому развитию», № 48 «О подготовке согласованных предложений МААН по созданию общего научно-технологического пространства» – и ряде других (постановления Совета МААН № 49, № 67 и др.). МААН также выступила в поддержку Генуэзской декларации ЮНЕСКО о науке и обществе, принятой в 1995 году на заседании Рабочего Комитета Генуэзского Форума ЮНЕСКО – «50-я годовщина ООН и ЮНЕСКО: Наука за диалог между культурами и развитие». Полагаю, что в этом направлении МААН и далее должна активно взаимодействовать с международными структурами и органами власти.

С момента перехода базовой академии наук в НАН Беларуси МААН не только активно расширяла свои контакты, но и провела довольно большую работу по актуализации нормативных документов, регулирующих деятельность Ассоциации. В частности, в этом году Совет МААН утвердил своим постановлением новое Положение о Международной ассоциации академий наук, которое призвано дать новый импульс в развитии Ассоциации. Было убрано ограничение, которое препятствовало вступлению в Ассоциацию более чем одной академии от страны. В предыдущем варианте Положения о МААН акцент был сделан на фундаментальной науке – мы добавили к ней и прикладную науку.

Были также введены 2 должности заместителей руководителя МААН, первый из которых отвечает за работу с научными советами МААН (их 17), а второй ежегодно переизбирается

на год в соответствии с местом проведения очередного заседания Совета МААН.

Создан Организационно-технический совет МААН, который стал рабочим исполнительным органом Ассоциации. Организуя этот Совет, мы стремились уйти от излишней бюрократизации. Надо признать, что данный шаг себя полностью оправдал.

Научная сфера существует в тесной взаимосвязи с теми процессами, которые происходят в жизни общества. При этом современная наука развивается очень быстро. Да и сама жизнь диктует ученым интенсивный темп работы. Для решения отдельных вопросов необходимо внесение изменений и дополнений в нормативно-правовые документы, а порой и согласование на межгосударственном уровне. 25-летняя история нашей Ассоциации показала, что необходимо стремиться к тому, чтобы взаимовыгодные решения принимались быстро, а изменения в нормативные документы вносились оперативно. Действовать быстро и эффективно – таковы слагаемые успеха, на которые мы будем ориентироваться.

Для консолидации научного пространства и более эффективного использования объединенного потенциала деятельность научных советов МААН должна приносить пользу не только для академического научного сообщества, но и в целом для всего общества. Охрана интеллектуальной собственности, вопросы медицины и многие другие являются актуальными для всех государств, представленных в Ассоциации. Важно не замыкаться в узкоспециализированных рамках, а постоянно расширять границы научного познания.

20 лет назад постановлением Совета МААН № 86 было принято решение об информировании международной общественности о деятельности Международной ассоциации академий наук. Принятое в конце прошлого века решение было законо-

мерным и нужным, однако в XXI веке вопрос формирования информационного поля МААН приобрел особую остроту. В 2008 году постановлением Совета МААН № 185 было принято решение о создании отдельного сайта Ассоциации на площадке НАН Украины.

По мере роста масштабов деятельности Ассоциации стало очевидно, что МААН в определенной степени «переросла» свой сайт. В октябре 2017 года было принято решение создать с нуля новый официальный сайт, который в полной мере будет отражать текущую деятельность МААН. На новом официальном сайте www.int-maan.by выложена информация о полноправных и ассоциированных членах, хронология памятных событий МААН, а также впервые размещена информация обо всех 17 научных советах. Обширная деятельность МААН нуждается в своевременном освещении в средствах массовой информации. Чем больше интересной информации будет размещено о деятельности ученых МААН на официальном сайте и в СМИ, тем больше интереса будут проявлять в отношении Ассоциации научные организации со всего мира.

В краткосрочной и среднесрочной перспективе мы предлагаем следующие направления для взаимодействия в рамках МААН:

- активизация взаимодействия Ассоциации с органами государственного управления стран – членов МААН в целях повышения роли науки в жизни общества;

- расширение взаимодействия полноправных и ассоциированных членов МААН при реализации важнейших задач современного развития науки, а также усиление их многоцелевого взаимодействия;

- более активное вовлечение в деятельность международного научного сообщества по приоритетным направлениям развития науки;

- привлечение новых полноправных и ассоциированных членов МААН;

- активизация деятельности МААН по поддержке молодых ученых путем организации ежегодных международных летних научных школ молодых ученых;

- расширение деятельности научных советов Ассоциации;

- продвижение взаимодействия Ассоциации с международными структурами;

- реализация членами МААН совместных проектов, проработка направлений и механизмов углубления сотрудничества с другими научными и производственными центрами государств – членов МААН;

- активизация взаимодействия по коммерциализации совместных разработок членов МААН;

- активизация освещения деятельности МААН в средствах массовой информации (печатных изданиях, интернете).

В современном мире царит жесткая конкурентная борьба за светлые головы ученых, их знания и навыки, за технологии. Тот, кто сегодня будет действовать на упреждение, завтра получит возможность сформировать научную повестку, быть может, даже на глобальном уровне. Уверен, что проведение такого знакового мероприятия, как 25-летие Международной ассоциации академий наук, станет хорошей возможностью обсудить текущие дела, принять в ряды Ассоциации новых членов и сформулировать повестку Международной ассоциации академий наук на ближайшие годы. Убежден, что нашими общими скоординированными усилиями МААН по силам решать самые сложные задачи.

Спасибо за внимание.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АКАДЕМИКА М. Ж. ЖУРИНОВА**

Уважаемый Владимир Григорьевич!
Уважаемые коллеги!

От имени Национальной академии наук Республики Казахстан разрешите сердечно приветствовать всех присутствующих с юбилеем нашей общей организации – МААН, пожелать всем творческих успехов и всех благ.

Еще в памяти 1993 год, когда в Киеве состоялось учредительное собрание полномочных представителей национальных академий наук 15 государств Европы и Азии, на котором было принято решение о создании Международной ассоциации академий наук. Это был период распада Советского Союза, когда между бывшими союзными республиками возникли государственные границы, а наука очутилась на задворках жизни. Но ученые понимали, что нужно спасти то единство науки, которое было при советской власти, что в науке невозможно провести разделительные границы, так как она по своей природе экстерриториальна.

И тогда прозвучал голос Бориса Евгеньевича Патона – выдающегося ученого и мудрого человека, обладающего огромным авторитетом не только в странах СНГ, но и в мире.

Символично то, что судьба Международной ассоциации академий наук и судьба Бориса Евгеньевича тесно связаны между собой: наряду с 25-летием МААН ученый мир празднует и 100-летие ее первого президента – Бориса Евгеньевича Патона.

Прошло 25 лет. Оглядываясь назад, трудно поверить в то, что наши академии, оказавшись в одночасье в бедственном финансовом и материально-техническом положении, возродились, окрепли и в настоящее время играют ключевые роли в жизни своих стран. В этом немалая заслуга и Международной ассоциации академий наук. Постепенно повсюду пришло понимание, что оживление и рост экономики, стабильность государства и улучшение благосостояния людей в наших странах невозможны без использования науки и современных технологий. Так постепенно возродился интерес к судьбе науки, понимание ее роли в жизни страны.

Сегодня МААН – это мощная международная научная организация. С приходом крупного ученого, академика, Председателя Президиума НАН Беларуси Владимира Григорьевича Гусакова она получил новый импульс в своем развитии. Ассоциация уверенно подошла к своему 25-летию, подводятся первые итоги, намечаются новые цели в соответствии с новыми приоритетами в науке. Так, стало очевидным, что наряду с борьбой за ресурсы и экологические резервы предстоит не менее острая борьба за интеллектуальный потенциал. Это объясняется тем, что образование и наука становятся решающими факторами борьбы человечества и каждой страны за выживание в условиях нарастания глобальных проблем в XXI веке. В современном глобальном мире только развитие фундаментальной и прикладной науки, ориентированной на инновационный результат в индустрии, является гарантией экономического развития любого государства. Вот почему мы, ученые, должны быть вместе, а МААН – представлять собой сильное объединение ученых, чтобы достойно противостоять вызовам времени.

Национальная академия наук Республики Казахстан также пережила непростые времена: за 70 лет своего существования она ощутила и взлеты, и падения. Дело в том, что наша Академия в 2003 году отказалась от советской модели функционирования и приняла западноевропейскую модель, стала негосударственным общественным объединением. Трудности наши связаны с тем, что в РК только создается гражданское составляющее государственного управления и наши законы еще очень сильно отличаются от законов Франции и других стран Запада. Но сегодня – это авторитетное объединение наиболее передовой части ученых нашей страны. За годы независимости 4 раза были проведены выборы академиков и членов-корреспондентов, 3 раза прошли выборы президента. Замечу, что неделю назад прошли очередные выборы президента НАН РК, где мне было вновь оказано высокое доверие и дальше возглавлять Национальную академию наук Республики Казахстан.

Сегодня наша Академия объединяет в своем составе 169 действительных членов (академиков), 89 членов-корреспондентов (всего 258 постоянных членов), около 80 почетных членов и 16 иностранных членов. Неделю назад на общем собрании иностранными членами НАН РК единогласно были избраны президент НАН Беларуси, Председатель МААН академик Гусakov Владимир Григорьевич и президент РАН академик Сергеев Александр Михайлович.

НАН РК принимает участие в определении приоритетных направлений развития науки и готовит для представления Главе государства ежегодный Национальный доклад по науке. Президент РК Н. А. Назарбаев в своем выступлении на юбилейной сессии, посвященной 70-летию НАН РК, отметил большую роль нашей Академии в развитии науки в Казахстане и росте экономики страны, развитии международных связей и дал высокую

оценку ее деятельности. Действительно, НАН РК придает большое значение укреплению сотрудничества с академиями наук стран СНГ, в том числе в рамках Международной ассоциации Академий наук (МААН), Межакадемического совета по международным вопросам науки (ДАР) и др., международных ассоциаций ШОС, ОИС и Союзу государств НАН тюркского мира. С главными академиями многих стран ближнего и дальнего зарубежья заключены договоры о сотрудничестве, что открывает казахстанским ученым широкие возможности для совместной работы с ведущими зарубежными учеными, участвовать в международных проектах и крупных программах, т. е. в меганауке. Уже ведутся работы в области геологии, археологии, экологии, в мониторинге высокогорных ледников и др.

Казахстанские ученые, как и представители других сфер, стремятся внести свой вклад в развитие нашего общего молодого государства. И добиваются заметных успехов, что находит отражение в ежегодном Национальном докладе по науке, который готовит и издает НАН РК.

Национальный доклад по науке выполняется в соответствии с Правилами подготовки ежегодного Национального доклада по науке, утвержденного Указом Президента Республики Казахстан. В Национальном докладе анализируются научные достижения в мире и в Казахстане, выявляются тенденции развития науки в различных отраслях, разрабатываются предложения и рекомендации для дальнейшего развития научной отрасли республики.

Одной из задач нашей Академии является популяризация научных достижений как отечественных ученых, так и ученых мира. С 2016 года 4 из 8 журналов входят в крупнейшие международные базы Elsevier Scopus и Clarivate Analytics. Это открыло доступ казахстанским ученым и преподавателям, докторантам

и магистрантам к многочисленным материалам, региональной исследовательской информации и полезным ссылкам, к получению полной картины текущих тенденций в области мировых исследований. На днях НАН РК была удостоена независимой награды «Лидер науки – Web of Science Awards» в номинации «Новые научные журналы».

Следует отметить, что функции нашей Академии наук с каждым годом расширяются: кроме того, что НАН РК участвует в определении приоритетных направлений науки по Республике Казахстан, она также участвует в работе Государственной комиссии по определению лауреатов Государственной премии РК в области науки и техники, других национальных премий, в работе ВНТК при Правительстве, в коллегии МОН РК, Национального совета РК, в проведении экспертизы научных проектов, распределении научных грантов. Словом, у НАН РК большое поле деятельности, и ее голос зачастую является решающим в принятии стратегических задач государства. Согласно стратегической индустриально-инновационной программе РК, в 2020 году объем финансирования науки должен достичь 2 % ВВП, однако из-за продолжающегося экономического кризиса, вызванного санкциями ЕС и США против Российской Федерации, которые косвенно бьют и по нашей нефтяной и металлургической промышленностям, нам пока не удастся приблизиться к этому показателю. В настоящее время мы при поддержке Президента РК добиваемся выделения на научные исследования 1,0 % от дохода добывающих отраслей промышленности Казахстана.

Дорогие коллеги! Нам и впредь следует укреплять международное сотрудничество, развивать так называемую научную дипломатию. Когда обостряются межгосударственные отношения, затрудняются политические и экономические отношения,

мы, ученые, можем оказать свое благотворное влияние на эти процессы. Ведь научный мир – это экстерриториальный мир, поэтому научные контакты между учеными из разных стран только способствуют восстановлению нормальных взаимоотношений и экономических связей, поскольку во всех странах на переднем крае интеллигенции находятся крупные ученые, а их мнение почти всегда находит поддержку у народа.

Желаю всем членам Международной ассоциации академий наук плодотворного сотрудничества, успехов во имя мира, благополучия и процветания наших стран!

Благодарю за внимание.

ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ АКАДЕМИКА Г. Г. ДУКИ

Председатель НАН Беларуси и руководитель Международной ассоциации академий наук, дорогие коллеги, от имени всей молдавской делегации мы выражаем искреннюю благодарность за очень хорошую организацию заседания МААН и хотим поздравить всех вас с 25-летием со дня основания МААН. Как было сказано ранее, на основе исторической общности бывших стран СССР, экономических, научно-технических и государственно-политических связей, сложившихся между нами, в конце 1991 года было образовано Содружество Независимых Государств, сочетающее в себе 12 республик. Для того чтобы создать приемлемую обстановку для развития науки и инноваций в этом пространстве, нужно было соединить главные научные учреждения этих стран – Академии наук. В этом контексте была создана Международная ассоциация академий наук, основной целью которой стало объединение усилий для решения на многосторонней основе важнейших научных проблем, а также для сохранения существующих и развития новых творческих связей между учеными наших стран. Учредителями МААН выступили академии наук всех стран СНГ и Вьетнам. Надо отметить, что МААН создавалась в 1991–1993 годах при больших усилиях и инициативе, как уже было сказано сегодня, академик Бориса Евгеньевича Патона, президента Национальной академии наук Украины, который имел четкое и довольно зоркое видение будущего академических структур и их взаимодействия. Борис Евгеньевич Патон является почетным членом Молдавской академии наук. Молдавское научное сообщество высоко ценит его вклад в развитие межакадемического сотруд-

ничества в рамках МААН. В связи с этим мы вместе с Академией наук Беларуси и ее Председателем Владимиром Григорьевичем Гусаковым предлагаем учредить премию МААН имени академика Бориса Патона.

Хочу отметить, что ассоциации, подобные МААН, для повышения своей престижности имеют подобные премии в размере от 10 до 50 тысяч долларов, не говоря уже о Нобелевской премии. Не надо иметь много премий, надо иметь одну, но очень серьезную, которая повысит престиж нашей ассоциации. Очень радует, что со временем МААН начала объединять не только национальные академии наших стран, но и ряд известных в мире научных организаций, университетов, фондов, которые также обладают статусом ассоциированных членов МААН. Хочу поприветствовать и сказать «добро пожаловать» представителям китайских академических организаций и Черногорской академии наук. За время своего существования МААН внесла определенный вклад в развитие научно-технического и инновационного сотрудничества между странами – членами МААН. Мы все признаем этот деизидерат и признаем утилитарность этих взаимоотношений. У всех нас сложились надежды и ожидания по поводу результатов деятельности организации. Об этом говорилось очень много и хорошо вчера и сегодня. Надо признать, что у многих из нас эти надежды и ожидания сбылись. К сожалению, остались некоторые стратегические моменты, реализация которых до сих пор мешает нашему дальнейшему прогрессу, сближению и консолидации. За 25 лет деятельности МААН модель общества, основанного на знаниях, то есть на образовании, науке и инновациях, к большому сожалению, не стала главной опорой для развития ни в одной из стран СНГ, хотя в начале мы имели огромный научный потенциал и инфраструктуру. Мы поздно осознали эту ошибку, а в некоторых

странах проигнорировали и сейчас имеют дело с неблагоприятными последствиями. Всем известно, какая сейчас обстановка в мировой науке и в науке стран СНГ. В связи с этим статус МААН как организации для продвижения науки и инноваций был подорван. Наши государства приоритезировали разные области, но не науку. Мы были вынуждены опираться только на двусторонние отношения для кооперации. Это привело к спаду привлекательности, коллективности и, в общем, позиционированию, как ранее сказал президент Российской академии наук, позиционирование академий наук как обществ, объединяющих интеллектуальный потенциал, способных воздействовать на многогранное развитие наших стран. В связи с этим я предлагаю разработать и, может быть, подписать всеми членами МААН декларацию, которая подчеркнет незаменимую роль модели развития общества, основанного на знаниях, и важность в этом контексте вклада академий наук и самой МААН. Предлагаю эту декларацию отправить всем государствам – членам МААН, не только странам СНГ. В том же контексте хочу привлечь внимание к правовому статусу МААН, которая на сегодняшний день является неправительственной общественной организацией, но объединяет, как уже было сказано сегодня, государственные академии наук. Этот статус потерял свою значимость. Сейчас в мире любая общественная организация, занимающаяся наукой, имеет такой же статус, как и МААН. Поэтому МААН намного уступает подобным международным ассоциациям, таким как ассоциации европейских академий и ассоциация ALLEA, в которой я являюсь членом Совета директоров, и не имеет возможности проявить себя в полной мере. Исходя из вышесказанного, предлагаю создать рабочую группу, которая в кратчайшие сроки предложит для обсуждения фундаментальное обоснование, концепцию повышения статуса

МААН, имея в виду прочные связи с ЮНЕСКО, о которых сегодня говорилось. В этой же группе для усиления участия академий в процессе принятия решений я предлагаю рассмотреть возможность применения механизма ротаций руководства. Хочу подчеркнуть, что приоритетной задачей МААН является установление конструктивного диалога с государственными структурами, их информирование о коллективном мнении ученых академий наук. Этой цели служили обращения Совета МААН к главам государств, правительств и парламентов стран, письма президента Ассоциации в адрес отдельных стран по вопросам функционирования национальных академий наук – членов МААН, встречи членов МААН с президентами Украины, Республики Беларусь, Грузии, Таджикистана, Казахстана. К сожалению, мы не полностью реализовали эту миссию МААН, когда Российскую академию наук и Академию наук Молдовы решили права администрировать свою инфраструктуру, а нас еще лишили права выбирать директоров институтов. Академию Украины хотят субординировать Министерству образования, академию Туркменистана ликвидировали, а сейчас восстанавливают, академии наук Казахстана и Грузии оставили без институтов, другие академии хотят оптимизировать или слабо финансируют, что приводит к технической видимости на региональном и глобальном уровнях. Тогда, когда речь шла о диссонансе с политическими деятелями и когда нужно было продвигать неудобное, но правильное мнение и позицию, мы оставались в одиночестве, к сожалению, за исключением некоторых случаев. Сплоченность в подобных ситуациях помогла бы нам противостоять, как сказал ранее господин Гусаков, противостоять политическим вторжениям в сферу науки и инноваций и повысить решающую роль МААН в этих вопросах.

Что касается продвижения науки, то Европейские страны имеют хорошую кооперацию. В рамках европейских программ и поддержки государств они достигли приемлемого уровня науки, который влияет на благополучие самих стран. Модель научной ассоциации и кооперации стран европейского сообщества, по сравнению с существующими в СНГ моделями, намного привлекательнее, способствует более динамичному сближению и взаимодействию между странами. Неоднократно мы говорили о создании и консолидации фондов для совместных научных проектов – подобно европейскому сообществу, но со своей структурой – мы этого не реализовали. А могли бы сделать фонд в Кишиневе, Ереване, Бишкеке, Тбилиси. Это могло бы повлиять на уровень привлекательности наших академий на мировом уровне.

К сожалению, по последним данным только четыре академии стран МААН входят в топ 500 лучших научно-исследовательских организаций из 20 000. Это Россия, Украина, Молдова и Армения. За 25 лет существования МААН мы усвоили много уроков, использовали в разной мере предоставленные ассоциацией возможности и реализовали много ожиданий. МААН стала достаточно весомой платформой для межакадемического сотрудничества. Наши надежды, которые мы возлагаем на МААН, связаны с новым и прогрессивным развитием этой ассоциации.

В заключение хочу поблагодарить за проделанную работу и передать мнение молдавских академиков о дальнейшей поддержке МААН, при условии, что будут внедрены новые элементы менеджмента самой МААН. И в доказательство этого мы решили вручить Международной ассоциации академий наук самую высокую медаль Молдавской академии наук и поздравить МААН с этой медалью.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
АКАДЕМИКА А. М. СЕРГЕЕВА**

Уважаемый Владимир Григорьевич, уважаемые коллеги!

Позвольте мне выразить благодарность Владимиру Григорьевичу за то, что он эффективно руководит такой важной для всех наших стран организацией, как МААН, и за то, что это мероприятие, которое проходит, было организовано под его руководством и что он действительно нас всех здесь собрал. Я должен поздравить всех с юбилеем и сказать несколько слов относительно Российской академии наук и относительно того, как мы видим наше взаимодействие с братскими академиями наук. Прежде всего, мы понимаем, что нас объединяет. Многие из нас вышли из одной страны, и все мы вышли из стран, престиж академий наук в которых был чрезвычайно высок. Кроме того, нас объединяет и то, что касается отношения власти к академии, роли академий в научно-техническом прогрессе, в экономике стран и что касается отношения общества к нашей академической науке. То, что мы сейчас видим во многих наших странах, что по всем этим параметрам роль и влияние академий наук снизились. И я считаю, что наша основная задача заключается в том, чтобы вернуть то значение, ту роль, которые академия и академическая наука играли в свое время в наших странах, из которых мы вышли, и, конечно, нам вместе, объединившись, сделать это будет проще. Что касается Российской академии наук, вы знаете, что в результате реформы 2013 года академия потеряла институты, которые она всегда – и в советское время, и в раннее российское время – имела постоянно в своем составе и по сути стала осуществлять научно-

методическое руководство деятельностью академических организаций. Академическая общественность страны однозначно отрицательно восприняла эту реформу, и по прошествии пяти лет отношение к ней не изменилось. Но тем не менее этот процесс необратим, и мы должны искать новые пути возвращения влияния Российской академии наук и на общество, и на экономику, и на власть.

Я должен прямо сказать, что у руководства страны существует понимание необходимости иных шагов. Президент страны В. В. Путин внес сам законопроект об актуализации деятельности РАН, и 18 июля этого года вступил в силу закон, который корректирует тот закон 2013 года, по которому РАН была реформирована. Основные положения всех поправок, которые внес Президент, заключаются в следующем.

- Во-первых, в Академии наук возвращается и создается функция стратегического планирования. Это очень важно, потому что это не просто функция, а возможность прогнозировать на уровне государственной власти, работа по планированию научно-технического и социально-экономического развития страны.

- РАН становится фактически заказчиком всех фундаментальных исследований в стране, т. е. осуществляет координацию научной и научно-практической деятельности в отношении всех организаций, в том числе подразделений университетов и иных организаций. Очень важным является то, что академии наук поручается очень серьезный блок международных вопросов. Фактически она становится главной организацией в стране по проведению политически научной дипломатии. И вот это особенно важно сказать здесь, потому что мы будем приступать сейчас к исполнению наших новых функций и полномочий. Я думаю, что в этих рамках мы можем более эффективно представить наши отношения с МААН.

Должен сказать, мы понимаем, что по всем трем направлениям по взаимодействию с властью, взаимодействию с обществом и взаимодействию с экономикой мы должны выходить на новые позиции, новые уровни. Наверное, нам было бы важно знать, как в других странах этот процесс осуществляется. Я абсолютно уверен, что эта задача – укрепление, поднятие роли академий наук во всех странах – наша общая задача. Это очень важный момент нашего объединения, то, что нас здесь привлекает.

Какие здесь моменты? Вопрос отношения с властью. Конечно, мы представляем государственные академии, и понятно, что от того, каким образом выстроено наше взаимодействие с властью, очень многое зависит. Мы видим, что в наших странах это происходит по-разному. Есть разные практики и в Беларуси, в НАН, сохранились те же самые взаимодействия с властью, которые были и раньше. Академии наук принадлежат институты, внутри Академии наук находится Высшая аттестационная комиссия. Конечно, это положительный пример для некоторых других академий наук, которые сейчас лишены возможности такого управления институтами, а определение политики аттестации кадров в стороне. У нас есть очень интересная академия наук, которая, я думаю, вступит сегодня в наши ряды, – это Академия наук Китая. Академия наук Китая не только сохранила организационную форму, которая была прежде, но в значительной мере эффективно ее модернизировала применительно к современным реалиям. Что очень важно, мы должны очень внимательно относиться к тому, что сейчас в Китае академия наук действительно возглавляет процесс стремительного научно-технического развития, функционирует очень стойко, очень мощно. Из академии наук выходят очень мощные компании. Мы знаем, что компания Lenovo была рождена в недрах этой академии наук. Эта практика будет нам

очень интересна. Что касается взаимодействия с экономикой, я думаю, все понимают, что на современном этапе, когда мы говорим о высоких темпах роста, то видим высокие темпы роста, которые умело и быстро могут переводить достижения науки в рынок. Мы должны обмениваться лучшим опытом в этом отношении. Следуя К. Марксу, мы должны делать все как можно быстрее, чтобы наука стала производственной силой экономики. К сожалению, в большинстве наших стран это не так. Нам надо будет вместе поработать, подумать, как правильно выстраивать эту систему.

И несколько слов я хотел сказать об отношении с обществом. Думаю, что в большинстве стран академическая общественность испытывает дискомфорт от нарастания уровня невежества в обществе. Это и падение уровня высшего образования, это и много фальсификации информации, научной информации. Одна из важнейших задач – в этом огромном потоке моря информации отделить информацию, достоверную от недостоверной. Это соотношение фактов против «фейков». Мне кажется, что здесь роль академий наук очень важна. Мы являемся экспертами в сообществе наших стран. И поэтому на нас смотрят – как мы реагируем, как мы оцениваем, комментируем какие-то события, которые происходят в научной, научно-технической жизни человечества. Это правильно выстроенное взаимодействие с обществом через СМИ, потому что СМИ имеют прямое воздействие на общество. Такое воздействие является, на мой взгляд, на современном этапе важной академической функцией каждой из стран. Конечно, к этому близко подходит просветительство, и задача во всех странах заключается в том, чтобы на всех уровнях – на уровне школьников, в среде учителей и в целом среди налогоплательщиков – прививать это уважительное отношение к академической науке и науке вообще.

Могу сказать о том, что касается ситуации у нас в стране: академия наук сейчас очень востребована. В целом, если говорить о текущей ситуации, еще раз хочу подчеркнуть, что у нас с вами есть действительно такая скрепа, то, что нас объединяет. Мы являемся наследниками великих академий, которые были в наших странах. Академий, которые играли огромную роль в жизни наших стран. Наша задача – сделать так, чтобы в современных сложных условиях – экономических, политических – возвращать роль наших академий. А такой инструмент, как МААН, – очень важный инструмент в отношениях с властью, обществом и экономикой, с помощью которого нужно наши позиции закреплять и продвигать. Еще раз поздравляю всех с юбилейной сессией и желаю всем нам, чтобы каждая из академий и все мы вместе развивались и выходили новый уровень. Мы должны вернуть славу академической науки. Спасибо.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ ПЕРВОГО ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ
АКАДЕМИКА А. Г. НАУМОВЦА**

Уважаемые коллеги и друзья!

Я имею почетное поручение передать теплое приветствие всем участникам нашего заседания от основателя МААН, президента Национальной академии наук Украины академика Бориса Евгеньевича Патона. Символично, что четверть столетия назад, почти день в день по отношению к нынешнему дню, а именно 23 сентября 1993 г. в Киеве в Институте теоретической физики имени академика Боголюбова, который был директором ОИЯИ и одновременно Института теоретической физики в Киеве, состоялось учредительное собрание Международной ассоциации академий наук, в котором приняли участие руководители национальных академий пятнадцати стран Европы и Азии. Возглавил эту Ассоциацию выдающийся ученый Борис Евгеньевич Патон. Вся общественность, представленная в этом зале, помнит, какое это было сложное и нестабильное время, когда была эйфория от обретения независимости. Распался СССР, и республики оказались по разные стороны государственной границы. Но при трезвом размышлении в академиях наук независимых государств оставались заинтересованность и понимание необходимости сохранения плодотворного сотрудничества. Это и побудило наши академии к поиску новых организационных механизмов такого сотрудничества, соответствовавших сложившимся условиям. МААН в таких условиях оказалась весьма удачной формой кооперации. На протяжении 23 лет Ассоциацию возглавлял выдающийся ученый

Борис Евгеньевич Патон. Тогда возник вопрос, где должна расположиться штаб-квартира МААН. Создание Ассоциации было с одобрением воспринято руководством Украины. Оно высоко оценило важность создания МААН. И уже в мае 1994 г. вышел указ Президента Украины, который дал официальное признание Ассоциации и поддержку относительно размещения штаб-квартиры в Киеве. Это было востребовано временем. И не удивительно, что МААН с момента своего создания стремилась установить конструктивный диалог с государственными структурами. Мы все понимали, что без этого нормального функционирования МААН не будет. С этой целью Ассоциация неоднократно принимала обращения, письма к руководству стран, академии которых входят в МААН, по вопросам развития науки, функционирования национальных академий наук. Конкретно говоря, шли письма в поддержку существования академий наук. Потому что были идеи, что нужно все ликвидировать или превратить в клубы. И в этом деле важную роль сыграли встречи членов Совета МААН с президентами Украины, Беларуси, Грузии, Таджикистана, Казахстана и Кыргызстана. Надо сказать, что тогда обращения Ассоциации находили отклик и в высоких международных институтах. Дважды, в 1995 и 2007 годах, инициативы МААН по развитию научного сотрудничества рассматривались на заседании Совета глав государств-участников СНГ. В свою очередь Академия наук Украины как базовая организация всячески способствовала реализации указанных решений. Например, взаимный обмен информацией. При активном участии НАН Украины в Бюллетене МААН была опубликована подробная информация почти о 140 уникальных научных объектах национальных академий наук и отдельных министерств стран СНГ, которая представляла интерес для научного сообщества. Был налажен обмен научными

изданиями между научными библиотеками. В то время связи между библиотеками были нарушены. Важным было также регулярное изложение в бюллетенях Ассоциации нормативных документов стран СНГ по вопросам развития и реформирования сферы науки.

МААН как негосударственная международная научная структура всемерно стремилась установить и развивать тесные связи с ЮНЕСКО. Общими усилиями НАН Украины и других академий наук – членов МААН удалось получить признание Ассоциации со стороны ЮНЕСКО. В 2003 году ЮНЕСКО приняла решение о включении МААН в число организаций, с которыми ЮНЕСКО поддерживает партнерские отношения и консультативный статус. Совместно с НАН Украины и МААН мы выступили соорганизаторами многих крупных научных форумов, посвященных современным проблемам развития международного научного сотрудничества. Например, в Киеве при финансовой поддержке ЮНЕСКО было проведено пятнадцать международных семинаров-симпозиумов по актуальной проблематике, которые собирали сотни участников, видных ученых-специалистов, организаторов науки. Материалы о проведении этих семинаров и симпозиумов направлялись в ЮНЕСКО. Проведению симпозиумов оказывали поддержку национальные комиссии по вопросам ЮНЕСКО Азербайджана, Грузии, Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана и Украины.

Для повышения уровня международной кооперации ученых Ассоциация эффективно использовала и продолжает использовать такую форму работы, как научные советы. Сейчас наша академия всемерно способствует участию представителей своих научных учреждений в работе таких советов. При МААН осуществляют деятельность 18 научных советов, комитетов и других общественных структур. Приведу примеры их работы.

С 1995 года активно работает научный совет по новым материалам. Его возглавляет лично Борис Евгеньевич Патон. Ежегодно в Киеве на базе Института электросварки имени Патона проводится сессия этого совета. И к сегодняшнему времени уже состоялись 23 такие сессии. Они неизменно вызывают активный интерес ученых и специалистов многих стран. Также под эгидой МААН эффективно работает совет директоров научных библиотек. Можно упомянуть научный совет по проблемам функциональных материалов электронной техники. Деятельность этого совета не ограничивается проведением научных сессий. Она включает чтение ведущими учеными лекций для преподавателей и студентов университетов, посещение членами совета профильных научно-производственных объединений и организаций. В сентябре 2009 года на заседании совета МААН в Кишиневе было принято решение о создании научного совета по науковедению. Его возглавляет профессор Б. А. Малицкий. Базовой организацией является Институт исследования научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины. Состоялось уже 10 заседаний этого совета.

Усилия нашей Академии были также направлены на участие в формировании и реализации под эгидой МААН ряда международных программ научных исследований. В частности, на пике Терскол на Кавказе проводятся астрономические исследования, которые выполняются в обсерватории НАН Украины на уникальных высокогорных научных комплексах международного центра астрономических и медико-экологических исследований НАН Украины. Комплексы являются собственностью Украины. В реализации этих программ принимали участие не только астрономы академий наук, входящих в нашу Ассоциацию, но и Германии, США, Южной Кореи и ряда других стран.

Для нашей академии и, я думаю, для остальных академий остро стоит вопрос о пополнении научных кадров молодыми учеными. В этом плане очень полезным мероприятием были высшие курсы для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов стран СНГ по современным методам исследований наносистем и наноматериалов «Синхротронные и нейтронные исследования наносистем (СИН-нано)». Организовали эти мероприятия ассоциированные члены МААН НИЦ «Курчатовский институт» и Объединенный институт ядерных исследований. Молодые ученые многих учреждений принимали участие в их работе. И примечательно, что в проектах решений сегодняшнего Совета есть постановление о молодежной политике.

С учетом этого заседания было проведено 28 заседаний Совета МААН. Из них 12 состоялось в Киеве на базе Национальной академии наук Украины, по 4 в Москве и Минске, по одному в Алма-Аты, Алуште, Ашхабаде, Бишкеке, Дубне, Душанбе, Кишиневе и Тбилиси. Причем в 2010–2012 годах такие заседания проводились совместно с Советом Евразийской ассоциации университетов.

Несомненно, что Национальная академия наук Украины, выполняя для МААН функции базовой академии, сделала существенный вклад в развитие Ассоциации и в укрепление ее международного авторитета. В этом, безусловно, огромная заслуга принадлежит академику Б. Е. Патону. Спасибо всем присутствующим за то, что вы так сердечно передаете ему свои поздравления.

В заключение еще раз повторю, что МААН и сегодня является неординарным и достаточно эффективным механизмом международного научного сотрудничества, взаимодействия научного сообщества с властными структурами стран, академии

наук которых входят в МААН, конструктивного сотрудничества с ЮНЕСКО и другими международными ассоциациями. Если в первые годы после распада Союза ССР была эйфория и были иллюзии, то прошло достаточное время, чтобы от них избавиться. Приходит трезвое понимание того, насколько важным является сохранение наших связей. Таким образом, можно сказать, что наша Международная ассоциация академий наук уже прошла испытание временем. И лучшим подтверждением этого является то, что есть тяга к вступлению в МААН и есть намерение такой выдающейся и крупной структуры, как Академия наук Китайской Народной Республики, вступить в ряды Ассоциации. Таким образом, МААН может получить заряд свежей азиатской научной крови, и это вступление открывает новые перспективы перед нашей Ассоциацией.

Позвольте сердечно поблагодарить Национальную академию наук Беларуси, Председателя Президиума Владимира Григорьевича Гусакова за то, что он таким блестящим образом организовал нашу встречу. Это еще раз показывает, что в надежные руки передана Международная ассоциация академий наук. Мы уверены, что она и дальше будет развиваться.

Желаю всем участникам заседания, всем присутствующим здесь новых успехов, здоровья и благополучия. Национальная академия наук Украины была и остается с вами и будет с вами активно сотрудничать на благо науки, которая играет особо важную объединяющую роль, когда испытания проходят не только академии наук, но и отношения между странами, входящими в нашу Ассоциацию.

Спасибо всем!

ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА «КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА»**М. В. КОВАЛЬЧУКА И ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТА****«КУРЧАТОВСКОГО ИНСТИТУТА» О. С. НАРАЙКИНА**

Движущей силой развития цивилизации являются глобальные (большие) вызовы.

Эти вызовы определяют, в частности, приоритеты научно-технологического развития, которые с точки зрения масштаба и глубины их влияния на социально-экономические процессы делятся на две категории: тактические и стратегические.

Тактические приоритеты определяют ближнесрочную перспективу, обеспечивая день сегодняшний.

Стратегические приоритеты ориентированы на среднюю и долгосрочную перспективу, обеспечивают создание принципиально новых прорывных технологий, приводят к смене технологического уклада.

Важно соблюсти правильное соотношение между ними: в отсутствие тактических приоритетов «будущее» может не наступить, а отсутствие стратегических приоритетов лишает смысла решение тактических задач.

В качестве примера можно привести ситуацию конца Великой Отечественной войны.

Советский Союз выиграл войну, реализуя тактические приоритеты, но новый «атомный вызов» задал новый стратегический приоритет. Если бы этот приоритет не реализовался, Победа была бы полностью обесценена! Результатом реализации стратегического моноприоритета стал новый технологический облик страны как мировой сверхдержавы.

Сегодняшняя ситуация совершенно аналогична. Отличие лишь в глубине и масштабах последствий современных глобальных вызовов по сравнению с «атомным».

Глобальный вызов XXI века связан с необходимостью обеспечения устойчивого развития цивилизации. Базовым условием такого развития является достаточное количество энергии и ресурсов.

В условиях глобализации в технологическое развитие вовлекаются все новые страны и регионы, что приводит к интенсификации потребления и истреблению ресурсов, а в конечном итоге к ресурсному коллапсу.

Доминантой мировой политики становится борьба за истощающиеся ресурсы.

Причиной кризиса является антагонизм природы и техносферы, созданной человеком. Природа миллионы лет существует без ресурсного голода в рамках замкнутого, самосогласованного ресурсооборота. Индустриальная же цивилизация за 150–200 лет своего существования пришла на грань ресурсной катастрофы.

Выход из кризиса возможен лишь путем создания «природоподобной» техносферы.

Почему именно природоподобие?

Человеческая цивилизация, достигнув сегодня, бесспорно, высокого уровня развития, заплатила за это неприемлемую «ресурсную», «энергетическую» цену.

История развития науки, прежде всего физики, показывает, что конечным результатом все более глубокого проникновения в свойства материи было открытие и использование новых, более эффективных видов энергии: термодинамика – энергия пара – паровая машина; электродинамика – электроэнергия – электрогенератор (электродвигатель); физика атома – ядерная энергия, термоядерная энергия – атомный реактор, термоядерный реактор. В ходе этих процессов эффективность генерации энергии выросла более чем в три миллиона раз.

Однако потребление росло быстрее, чем генерация. В результате цивилизация подошла к ресурсному кризису. Это означает, что повышения эффективности генерации недостаточно. Нужны революционные изменения в технологиях использования (потребления) энергии.

Приведу несколько иллюстраций сказанного. Например, на обработку и распознавание одного простого речевого запроса, отправленного с персонального смартфона, затрачивается в среднем энергия, достаточная, чтобы вскипятить 1 литр воды (около 0,1 кВт·ч).

Еще один пример, связанный с решением важнейшей задачи формирования «цифровой экономики». По данным международного энергетического агентства, к 2025 году доля потребления энергии сетевой инфокоммуникационной сферой (оконечные устройства, пользовательское сетевое оборудование, сетевые коммуникации, дата-центры) без производственной информационно-вычислительной инфраструктуры превысит 30 % мирового производства электроэнергии.

Это создает уже в близкой перспективе серьезные энерго-ресурсные ограничения для формирования «цифровой экономики». При этом природа не знает ресурсных кризисов и энергетического голода. Объяснение этого – в чрезвычайно высокой энергоэффективности природных объектов. Так, человеческий мозг, создавший уникальную цивилизацию на Земле, потребляет не более 30 Ватт, а современная супер-ЭВМ – десятки мегаватт. При этом эффективность всех компьютеров мира далеко не достигает эффективности мозга среднестатистического человека.

Выход из кризиса возможен лишь путем создания техносферы, базирующейся на технологиях, воспроизводящих системы и процессы живой природы в виде технических систем

и технологических процессов, интегрированных в естественный природный ресурсооборот. Такие технологии мы и называем природоподобными.

Смысл создания такой природоподобной техносферы состоит в восстановлении естественного самосогласованного ресурсооборота – своеобразного «обмена веществ» природы, нарушенного сегодняшними технологиями, вырванными из естественного природного контекста.

Именно такие технологии должны лечь в основу принципиально новой технологической базы цивилизации.

Как сказал в своем выступлении на 70-й сессии Генеральной ассамблеи ООН Президент Российской Федерации В. В. Путин, для ответа на этот вызов «нам нужны качественно иные подходы. Речь должна идти о внедрении принципиально новых природоподобных технологий, которые не наносят урон окружающему миру, а существуют с ним в гармонии и позволяют восстановить нарушенный человеком баланс между биосферой и техносферой. Это действительно вызов планетарного масштаба...».

В этом же выступлении Президент В. В. Путин предложил созвать под эгидой ООН специальный форум, чтобы комплексно посмотреть на проблемы, связанные с исчерпанием природных ресурсов. Это предложение нашло поддержку мирового сообщества.

Важно заметить, что природоподобие, природоподобная техносфера – это не искусственная конструкция, а естественный, закономерный этап научно-технологического развития человечества. Истоки идеи природоподобия, как и причины «запоздалого» ее осознания, коренятся в особенностях процесса познания.

От восприятия окружающей природы как непонятного, но единого целого через вычленение модельных сегментов природы,

доступных анализу, и формирование узкоспециализированной науки – к отраслевой организации экономики.

Однако, с течением времени развитие науки все более определялось процессами интеграции и взаимопроникновения различных научных направлений, что привело к появлению и расширению сферы междисциплинарных исследований, вышедших сегодня в область технологий. Наконец, появление и бурное развитие над-дисциплинарных, над-отраслевых информационных и нанотехнологий подготовило условия для формирования инструментария создания природоподобных технологий.

Сегодня уже общепризнано, что таким инструментарием является конвергенция нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий, а также инструментом создания природоподобной техносферы. При этом каждая из конвергентных наук и технологий выполняет свои функции.

Нанотехнологии, оперируя атомами и молекулами, позволяют получить принципиально новые вещества и материалы с заданными свойствами, используя для этого те же технологические приемы, что и сама природа.

Симбиоз нано- и биотехнологий позволяет не только воспроизводить живую материю, но и создавать принципиально новые биоорганические материалы и структуры.

Информационные технологии дают возможность воспроизводить в искусственных объектах природные процессы преобразования информации.

Таким образом, двигаясь по пути синтеза природоподобных систем, человечество подойдет к созданию антропоморфных технических систем с элементами сознания и способностью к познанию. Для решения этой задачи необходимы когнитивные науки и технологии.

Чтобы разумно и эффективно пользоваться возможностями конвергентных наук и технологий, необходима радикальная трансформация сознания самого человека как социального существа. Это возможно только на базе соединения нано-, био-, информационных, когнитивных технологий с достижениями социогуманитарных наук и технологий.

Идея природоподобия сегодня уже активно воплощается в реальность. Исследования и разработки по созданию природоподобных технологий интенсивно ведутся в ряде зарубежных стран. В частности, в США, странах Европейского союза, Японии и других реализуются сотни проектов в этой области.

В России создан уникальный, не имеющий прямых аналогов в мире, центр конвергентных наук и технологий – Курчатовский комплекс НБИКС-природоподобных технологий. В этом центре проводятся на мировом уровне исследования и разработки по всему спектру конвергентных НБИКС-наук и технологий.

Сформирована инновационная научно-образовательная система междисциплинарной подготовки кадров, включающая первый в мире факультет нано-, био-, инфо-, когнитивных технологий в национальном исследовательском университете МФТИ.

Основной принцип организации деятельности Курчатовского центра НБИКС-технологий состоит в формировании научно-технологической цепочки: от гибридных материалов через биоподобные и искусственные биологические материалы, устройства и системы – к био- и антропоморфным техническим системам.

В настоящее время уже получен целый ряд технологически значимых результатов, в том числе в области создания искусственных биологических материалов, природоподобной генерации энергии и ее потребления. Так, разработаны:

– биоподобные и искусственные биологические материалы, в частности для регенеративной медицины;

– технологии получения электрической энергии на основе метаболических процессов в живых организмах (биотопливные элементы), которые могут применяться для питания имплантируемых медицинских устройств, микросенсоров;

– технологии аппаратной реализации искусственных нейроморфных сетей для вычислительных устройств, работающих на принципах человеческого мозга.

Сегодня мы стоим на пороге нового научно-технологического прорыва. Для его достижения надо в ближайшие 5–7 лет сделать новый шаг в исследовании природных процессов, прежде всего процессов жизнедеятельности живой природы.

Для этого необходимо создать ряд качественно новых экспериментальных установок, позволяющих непосредственно (напрямую) исследовать не только структуру объектов живой природы, но и процессы их функционирования.

В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации в нашей стране реализуется ряд проектов создания таких установок класса мега-сайенс. В частности, завершается строительство самого мощного в мире источника нейтронов – реакторного комплекса ПИК, на базе которого формируется международный центр нейтронных исследований. Начато проектирование специализированного источника синхротронного излучения 4-го поколения ИССИ-4.

Комплементарное использование нейтронов и синхротронного излучения позволит получить принципиально новую информацию об атомной структуре и динамике процессов жизнедеятельности объектов живой природы.

Дело в том, что имеющиеся сегодня в распоряжении исследователей экспериментальные установки обладают простран-

ственным разрешением, которое позволяет видеть атомную структуру вещества, в том числе живого. Но временное разрешение недостаточно для того, чтобы видеть движение атомов и молекул.

Новая экспериментальная база позволит «подсмотреть» это движение, т. е. увидеть, как природа создает свои объекты, с тем, чтобы воспроизвести эти процессы в виде технологий, сначала в лаборатории, а затем – и в промышленности.

Эти исследовательские установки одновременно составят ядро метрологического комплекса принципиально новой природоподобной технологической базы экономики страны.

Таким образом, используя конвергентные НБИКС-технологии, мы можем создать новую, гармоничную техносферу, построить новое человеческое общество. На этом пути человечество получает уникальную возможность не только сохранить цивилизацию в ближней исторической перспективе, но и уравнять время ее существования со временем геологического существования Земли, а может быть, продлить его за этот рубеж, распространяя цивилизацию за пределы нашей планеты.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 273

О работе базовой академии наук МААН
в НАН Беларуси (май 2017 – сентябрь 2018)

С мая 2017 года функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении Международной ассоциации академий наук стала выполнять Национальная академия наук Беларуси. Заслушав доклад руководителя МААН академика В. Г. Гусакова, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Принять к сведению доклад руководителя МААН академика Гусакова о проделанной работе за май 2017 – сентябрь 2018 г.

Одобрить итоги деятельности МААН за отчетный период.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.**г. Минск****№ 274**

О приеме новых полноправных
и ассоциированных членов

Согласно действующему Положению о Международной ассоциации академий наук, в МААН могут входить полноправные и ассоциированные члены, изъявившие соответствующее пожелание. Принимая во внимание проявленный со стороны международных научных организаций интерес к членству в МААН, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Принять Китайскую академию наук в МААН в качестве полноправного члена Ассоциации.

Принять Черногорскую академию наук и искусств в качестве полноправного члена Ассоциации.

Принять Академию наук провинции Цзянси (Китайская Народная Республика) ассоциированным членом МААН.

Вручить новым членам МААН свидетельство о членстве в Международной ассоциации академий наук.

Разместить на официальном сайте МААН информацию о принятии в состав Ассоциации новых членов.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Информация о Китайской академии наук**

Китайская академия наук была основана 1 ноября 1949 года на базе нескольких существующих научных институтов со штаб-квартирой в Пекине. Кадровой основой новой Академии стали сотни китайских ученых, которые обучались ранее за рубежом и получили хорошую научную подготовку.

В 1956 году центральное правительство предложило Китайской академии наук контролировать подготовку 12-летней национальной программы научно-технологического развития. С этого времени Академия участвует в подготовке всех планов, связанных с развитием науки и технологий, выступая в качестве национального «мозгового центра».

С началом китайских реформ 1970-х годов Китайская академия наук взяла на себя ключевую роль в поощрении академической открытости, научного сотрудничества, использования мультидисциплинарных подходов и по интенсивному возвращению молодых и перспективных талантливых ученых.

Инициативы Китайской академии наук привели к принятию нескольких национальных научных программ, включая «Программу 863» (1986 г.) и «Программу 973» («Национальная программа фундаментальных исследований», 1997 г.), которые оказали благоприятное воздействие на общий уровень развития научной сферы в Китайской Народной Республике. Целью этих программ было приведение фундаментальных и прикладных исследований в соответствие с национальными приоритетами в экономическом и социальном развитии КНР.

В начале своего пути Китайская академия наук внесла свой вклад в экономическое развитие КНР. Ее ученые, в частности,

*Источ.: официальный сайт Китайской академии наук <http://english.cas.cn>.

синтезировали бычий инсулин и провели исследования Цинхай-Тибетского нагорья. Позднее был сделан ряд важных исследований в функциональной теории нескольких сложных переменных в классических областях, гипотезе Гольдбаха и других научных проблемах, что стало свидетельством сокращения разрыва между наиболее развитыми странами и Китайской Народной Республикой. На счету Академии также первое диссертационное исследование в КНР.

С первых же лет своей деятельности Китайская академия наук была вовлечена в активное международное сотрудничество. Например, плодотворное сотрудничество между китайскими и американскими учеными в области физики высокой энергии успешно продолжается и сейчас. С американской помощью на ранних стадиях партнерства китайские ученые быстро разработали высококачественный китайский электронный позитронный коллайдер. За последнее десятилетие большие совместные усилия были сконцентрированы на изучении нейтрино, который привел к открытию в 2012 году нового вида колебаний этой нейтральной фундаментальной частицы. Это достижение многими считается одним из лучших исследований по физике в КНР за последние десятилетия.

В 1998 году Китайская академия наук развернула Национальную инновационную программу в области знаний, которая продолжалась до 2010 года. Итогом ее работы стали многочисленные научные открытия и разработки, в числе которых – упорядочивание одного процента генома человека; упорядочивание рисового генома и изоляция важных функциональных генов; создание чипа центрального процессора Godson; строительство суперкомпьютеров Dawning и Shenteng; развитие угольных методов сжижения и технологий преобразования метано-

ла в легкие слоны; разработка технологии дорожного полотна в условиях вечной мерзлоты, что необходимо для строительства железной дороги через Цинхай-Тибетское нагорье; исследования в области изменений климата и изменений окружающей среды за прошедшие 2000 лет в экологически чувствительных зонах в КНР; создание надежной и долговечной квантовой памяти с холодными атомами в кольцевой впадине и т. д.

Ученые Китайской академии наук проводят широкие исследования в области фундаментальной и прикладной науки. В рамках Академии научной деятельностью занимаются 104 исследовательских института, 12 отделений Китайской академии наук и 3 университета. В рамках этих институтов успешно функционируют свыше 100 национальных ключевых лабораторий и инженерных центров, всего в КНР насчитывается порядка 1000 пунктов, в которых ученые Китайской академии наук занимаются исследованиями и разработками.

На базе Китайской академии наук функционируют такие масштабные научные проекты, как пекинский электронный позитронный коллайдер, экспериментальный сверхпроводящий токамак, шанхайский синхротронный радиационный комплекс, многоцелевой оптический спектроскопический телескоп, китайский источник нейтронов рассеяния, китайская сеть исследований экосистем, имеющая около 50 основных полевых станций и 100 других станций по всей стране и проводящая мониторинг и исследования с участием экологических систем и окружающей среды.

Академия является домом для 13 ботанических садов и 26 гербариев, а также хранилищем научных данных объемом свыше 150 ТБ. Экологические исследования являются одной из традиционных сильных сторон. Кроме того, Китайская академия наук (на 2016 г.) издает 267 академических журналов.

По состоянию на 2016 год в Китайской академии наук работало 67 900 человек, в том числе около 56 тысяч профессиональных исследователей. Из них около 22 800 являются профессорами или доцентами. Долгое время стратегия Китайской академии наук заключалась в том, чтобы подчеркнуть сочетание исследований и образования, а также междисциплинарного и межсекторального сотрудничества в области инноваций.

Об уровне ученых красноречиво свидетельствуют такие цифры: представители Китайской академии наук реализуют около 30 % ключевых основных научных проектов Китая в рамках национальной программы 973. Кроме того, 34,2 % всех исследователей, получивших название «National Excellent Young Scholars», связаны с Китайской академией наук, а 40 % основных исследователей для ключевых проектов в области естественных наук, финансируемых в рамках Национального фонда естественных наук Китая, связаны также с Академией.

В числе последних достижений ученых разработки в области квантовой коммуникации и вычислительной техники, прогресс в изучении вновь возникающей сверхпроводимости, крупные прорывы в исследованиях стволовых клеток и открытие ключевого фактора в регулировании развития интеллекта.

Одной из ключевых особенностей Китайской академии наук является культивирование талантов при помощи обучения в соответствующих учебных заведениях. В настоящее время у Академии есть три дочерних университета: Университет науки и технологий Китая, Университет Китайской академии наук и Шанхайский технологический университет.

Членство в Китайской академии наук является высшей академической наградой в области науки и техники в КНР и подразумевает три типа – полный, почетный и иностранный. Они сгруппированы в шесть академических подразделений: матема-

тика и физика; химия; биологические и медицинские науки; науки о Земле; информационные технологии; технологические науки. Эти подразделения функционируют как национальный научный исследовательский центр в партнерстве со всей Академией, а ее члены предоставляют консультации правительству и обществу по основным вопросам, касающимся экономики КНР, социального развития и прогресса в области науки и техники. Кроме того, они обеспечивают руководство по развитию отдельных научных дисциплин и по развитию самой Академии и пропагандируют развитие науки и техники посредством публичных лекций, внутреннего и международного сотрудничества.

*Информация о Черногорской академии наук и искусств**

История Черногорской академии наук и искусств началась 12 октября 1971 года, когда Парламент Социалистической Республики Черногории принял Закон об Обществе науки и искусства Черногории. Специальная Комиссия на состоявшейся 6 марта 1973 года сессии избрала 42 члена Общества науки и искусства Черногории: 25 полных членов и 17 членов-корреспондентов. Двенадцать членов были представителями других академий наук и искусств в Социалистической Федеративной Республике Югославии (далее – СФРЮ). На первом заседании были избраны президент, вице-президенты и секретарь Общества. Вскоре был принят Устав, учреждены отделения и назначены соответствующие секретари.

Общество науки и искусства было создано как независимая научная организация с целью объединить выдающихся ученых и художников из всех областей искусства, развивать научную мысль, продвигать искусство, выполнять научные исследования, стимулировать работу и деятельность научных организаций и научных работников.

В начале 1975 года Общество науки и искусства стало полноправным членом Совета Академии наук и искусств СФРЮ. После трех лет успешной работы Общество было преобразовано в Черногорскую академию наук и искусств.

В соответствии с соглашением с другими Академиями и с Законом о Черногорской академии наук и искусств, принятым 10 марта 1976 года на сессии Парламента Социалистической

*Источн.: официальный сайт Черногорской академии наук и искусств <http://www.canu.me>.

Республики Черногории, был создан новый состав Академии (13 полных членов и 13 членов-корреспондентов).

27 февраля 2012 года был принят новый Закон о Черногорской академии наук и искусств, согласно которому она является высшим национальным учреждением в области науки и искусства в Черногории, представляет особый национальный и государственный интерес.

Черногорская академия наук и искусств объединяет научный потенциал ученых; организует, поощряет и развивает научное, художественное и культурное творчество; подтверждает черногорскую духовную, национальную и государственную традицию; вносит свой вклад в общий прогресс Черногории.

В настоящее время в составе Академии 44 члена, включая 30 академиков, 14 членов-корреспондентов, а также 37 иностранных членов. Основными органами Академии являются Ассамблея, Президиум и Президент. Высшим руководящим органом Черногорской академии наук и искусств является Ассамблея, а ее исполнительным органом – Президиум в составе президента, двух вице-президентов, генерального секретаря и секретарей департаментов. С 2016 года президентом Академии является академик Др. Вукчевич.

В настоящее время Черногорская академия наук и искусств состоит из отделения естественных наук, отделения социальных наук, отделения гуманитарных наук и отделения искусств. В ее составе также функционируют Институт языка и литературы, Центр лексикографии, Центр энергии и экологии, Центр молодых ученых, библиотека с архивом и галерея с художественными произведениями.

Информация об Академии наук провинции Цзянси

Академия наук провинции Цзянси (JXAS), основанная в 1958 году, первоначально была Отделением Цзянси Китайской академии наук. В 1964 году деятельность JXAS была прекращена в связи с определенными историческими событиями, происходившими в КНР в то время. В 1979 году JXAS была реорганизована, став единственным всеобъемлющим научно-исследовательским институтом естественных наук непосредственно под руководством Народного правительства провинции Цзянси.

В Академию входят 7 институтов (Институт биологических ресурсов, Институт микробиологии, Институт энергетики, Институт прикладной химии, Институт прикладной физики, Институт науки и технологий, Институт водной экологии) и 5 исследовательских центров (Центр развития высоких технологий, Исследовательский центр крупнейшего пресноводного озера в КНР Поянху, Инновационный центр пищевой промышленности, Центр экономических исследований и Центр компьютерного обучения).

В Академии есть 3 группы научно-технических инноваций провинциального и министерского уровней и 11 уровней Академии, 8 совместных инновационных групп по разработке, созданных JXAS и Китайской академией наук, 4 базы исследований и разработок и платформы национального уровня, 12 ключевых лабораторий и ключевые инженерные и научно-исследовательские центры провинциального уровня, 1 международная база научно-технического сотрудничества на национальном уровне и 1 демонстрационная площадка для внедрения иностранных экспертов на уровне провинций.

Академия присоединилась к Национальному научно-исследовательскому центру по производству и переработке меди, Национальному научно-исследовательскому центру светодиодной инженерии на основе кремния, Технологическому альянсу инновационных технологий в Китае для индустрии возобновляемых ресурсов, Технологическому альянсу инновационных технологий Китая для морской промышленности и Национальной ассоциации региональной академии наук.

Информация о деятельности Академии наук провинции Цзянси представлена в публикациях 4 академических журналов: «Наука Цзянси», «Технологии термообработки», «Энергетика Цзянси», «Биохимическая инженерия».

В настоящее время Академия накопила богатый опыт исследований в таких областях, как биоинженерия, новые материалы, стратегические исследования, электронная информация, тонкие химикаты, новая энергетика и энергосбережение, экология и охрана окружающей среды, размножение улучшенных сортов растений.

На счету Академии наук провинции Цзянси с момента создания более 800 научных достижений, в том числе междисциплинарная научная экспедиция и восстановление озера Поянху, изучение производства и применения L-молочной кислоты с высокой оптической чистотой и т. д. Более 80 разработок были удостоены наград на уровне или выше национального и провинциального (министерского) уровня, одна разработка была удостоена второй премии национального научно-технического прогресса, более 100 достижений получили национальные патенты. Было опубликовано более 2200 научных работ.

Академия наук провинции Цзянси находится в столице провинции Цзянси г. Наньчан (численность населения около 5 млн человек). Провинция занимает общую площадь 169 900

квадратных километров, население – более 46 млн человек. Он имеет 11 подчиненных префектур/городов, 100 административных округов, 1 национальный новый район и 9 национальных высокотехнологичных районов. JXAS сыграла ключевую роль и внесла выдающийся вклад в экономическое и социальное развитие Цзянси.

В 2012 году Народное правительство Цзянси и Китайская академия наук подписали Соглашение о совместном развитии Академии наук Цзянси, которое способствовало тесному и всестороннему сотрудничеству между Китайской академией наук и Академией наук провинции Цзянси в обмене персоналом, совместных исследованиях, обмене информацией и работе в рамках совместной платформы. В 2017 году Соглашение об общем стратегическом сотрудничестве было подписано провинциальным правительством и Китайской академией наук, обеспечив поддержку для дальнейшего развития Академии наук провинции Цзянси.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 275

О внесении изменений
и дополнений в Положение
о Международной ассоциации
академий наук

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Внести в Положение о Международной ассоциации академий наук, утвержденное учредительным собранием Международной ассоциации академий наук 23 сентября 1993 г., следующие дополнения и изменения.

В пункте 1:

часть вторую изложить в следующей редакции:

«Ассоциация является международным неправительственным объединением, действующим в соответствии с законодательством соответствующих государств, соглашениями и договорами между ними и настоящим Положением.»;

дополнить пункт частями шестой и седьмой следующего содержания:

«Государственные отраслевые и региональные академии наук принимаются в состав Ассоциации на правах ассоциированных членов. При наличии согласия Национальной академии наук страны, к которой принадлежат данные государств

венные отраслевые и региональные академии наук, выраженного в письменной форме, Совет Ассоциации по ходатайству самих организаций через два года может принять решение о придании им статуса полноправных членов.

Решение о вступлении в Ассоциацию новых членов принимается Советом Ассоциации. Членство в Ассоциации подтверждается свидетельством, выдаваемым базовой академией наук Ассоциации.».

Изложить пункт 6 в следующей редакции:

«6. Ассоциация имеет эмблему, флаг и официальный сайт.».

В пункте 9:

изложить часть первую в следующей редакции:

«9. Высшим органом Ассоциации является Совет Ассоциации. Возглавляет Совет Ассоциации руководитель Ассоциации. В состав Совета Ассоциации входят руководители академий наук – членов Ассоциации или уполномоченные ими лица из состава руководства академий наук, а также два заместителя руководителя Ассоциации.»;

дополнить после части второй частью третьей следующего содержания:

«Для обсуждения и решения актуальных вопросов, стоящих перед коллективами академий наук, создается Научный совет по проблемам развития академической науки, в который входят руководители академий наук – членов Ассоциации или уполномоченные ими лица из состава руководства академий наук. В рамках данного совета создается секция по сотрудничеству молодых ученых, в которую входят по одному представителю от Совета молодых ученых от каждой академии наук – члена Ассоциации либо представители аналогичной структуры»;

части третью-четвертую считать соответственно частями четвертой-пятой.

В пункте 13:

изложить часть первую в следующей редакции:

«13. Для обсуждения итогов деятельности Ассоциации за конкретный период Совет Ассоциации созывает раз в 5 лет Конференцию Ассоциации. На Конференции имеют право голосовать все действительные члены и члены-корреспонденты полноправных членов Ассоциации, а также представители ассоциированных членов с правом совещательного голоса.»

Дополнить Положение пунктом 13¹ следующего содержания:

«13¹. Для обсуждения принципиальных вопросов развития научных советов Ассоциации не реже одного раза в 5 лет Совет Ассоциации созывает Съезд научных советов Ассоциации, в котором принимают участие председатели (сопредседатели) и ученые секретари научных советов Ассоциации.»

Главу «Средства Ассоциации» переименовать на «Обеспечение деятельности Ассоциации» и изложить в следующей редакции:

«27. Базовая академия наук осуществляет организационно-методическое сопровождение деятельности Ассоциации в пределах средств, выделяемых ей в порядке, установленном законодательством ее страны.

28. Расходы по проведению мероприятий советов, съездов, конференций несет организация той страны, в которой проводится данное мероприятие, в соответствии с законодательством своей страны.»

Пункты 31, 32 и 33 Положения исключить.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 276

О съезде научных советов МААН

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Утвердить Положение о съезде научных советов МААН (прилагается).

Разместить Положение о съезде научных советов в Бюллетене МААН № 66 и на официальном сайте Ассоциации.

Руководитель Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков

ПОЛОЖЕНИЕ

о съезде научных советов Международной ассоциации академий наук

1. Настоящее Положение регулирует порядок проведения Съезда научных советов Международной ассоциации академий наук (далее – Съезд). Съезд в своей деятельности руководствуется Положением о Международной ассоциации академий наук (далее – МААН), постановлениями Совета МААН и настоящим Положением.

2. Решение о сроках и месте проведения съезда принимается Советом МААН по предложению руководителя МААН. Съезд созывается не реже одного раза в 5 лет для обсуждения принципиальных вопросов развития научных советов МААН.

3. В съезде принимают участие председатели (сопредседатели) и ученые секретари научных советов МААН.

4. Проведение Съезда направлено на решение следующих основных задач:

- анализ достижений, определение приоритетных направлений и прогноз развития научных советов МААН в контексте развития науки в государствах – членах МААН и мировой науки в целом;

- научно-консультативное и экспертное обеспечение деятельности МААН;

- популяризация и пропаганда науки, научных знаний, достижений научных исследований.

5. Подготовку и проведение Съезда осуществляет Оргкомитет, состав которого утверждается руководителем МААН по предложению организаций – членов МААН. Расходы, связанные с организацией и проведением Съезда, включая расходы

на пребывание участников, несет принимающая организация — член МААН. Международные транспортные расходы участников Съезда несут направляющие организации.

6. Оргкомитет, сопредседателями которого являются заместитель руководителя МААН, курирующий деятельность научных советов, и член организационного комитета от принимающей организации, разрабатывают проект программы Съезда, требования к материалам Съезда, проект итоговой резолюции Съезда, рассматривают другие вопросы, касающиеся подготовки и проведения Съезда. Все программные материалы к Съезду утверждаются руководителем МААН.

7. Оргкомитет оставляет за собой право на публикацию и распространение материалов Съезда в печатных изданиях и размещение на соответствующих сайтах.

8. Решения Съезда принимаются простым большинством голосов присутствующих делегатов Съезда (50 % + 1 голос), оформляются в виде резолюции и носят рекомендательный характер.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 277

О свидетельстве члена МААН

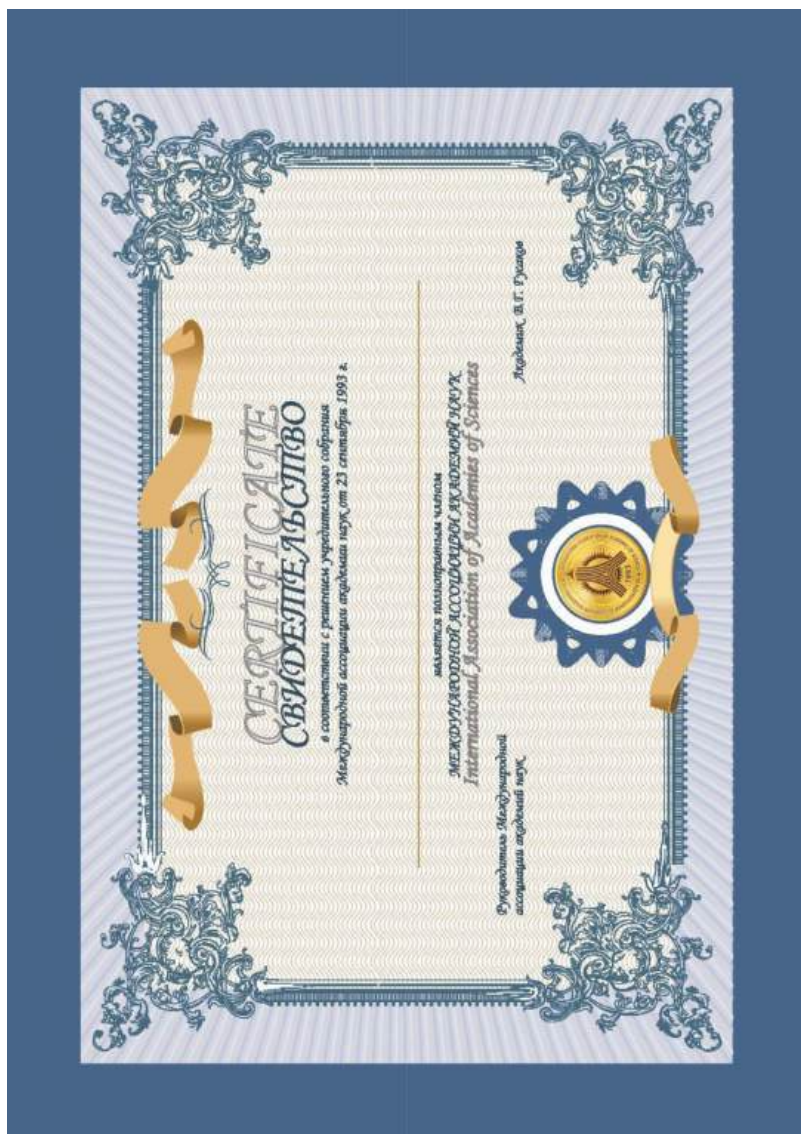
Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Утвердить оригинал-макет свидетельства о членстве в Международной ассоциации академий наук.

В торжественной обстановке вручить свидетельства о членстве в МААН организациям – членам Ассоциации.

Руководитель Международной ассоциации
академий наук академик

В. Г. Гусаков



*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 278

Об Организационно-техническом
совете МААН

Для координации научной и научно-организационной деятельности членов МААН в интересах развития Ассоциации, обеспечения решения организационно-технических вопросов постановлений Совета МААН, организации мероприятий в соответствии с Положением о МААН создан рабочий исполнительный орган – Организационно-технический совет МААН.

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Утвердить Положение об Организационно-техническом совете.

Организациям – членам МААН, которые не предоставили свои кандидатуры в Организационно-технический совет, рекомендовать внести свои предложения по данному вопросу.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

ПОЛОЖЕНИЕ

об Организационно-техническом совете
Международной ассоциации академий наук

Глава 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организационно-технический совет Международной ассоциации академий наук (далее – ОТС) создан в соответствии с постановлением Совета МААН от 23 апреля 2018 г. № 270 «О внесении изменений в Положение о Международной ассоциации академий наук» для координации научной и научно-организационной деятельности членов МААН в интересах развития Ассоциации, обеспечения решения организационно-технических вопросов постановлений Совета МААН, организации мероприятий в соответствии с Положением о МААН.

1.2. ОТС в своей деятельности руководствуется утвержденным Положением, Положением о Международной ассоциации академий наук и постановлениями Совета МААН.

1.3. Деятельность ОТС не может входить в противоречие с национальным законодательством государств – членов МААН.

1.4. ОТС действует на общественных началах.

1.5. ОТС осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Советом МААН, научными советами Ассоциации.

Глава 2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОТС

2.1. Цель деятельности – обеспечение решения организационно-технических вопросов постановлений Совета МААН, организация мероприятий в соответствии с Положением о МААН.

2.2. Основными задачами ОТС являются:

подготовка повестки дня и вопросов для рассмотрения на заседании Совета Ассоциации (либо сессии);

координация работы по систематическому анализу, долгосрочному и краткосрочному прогнозированию развития МААН;

информирование членов Ассоциации о планируемых мероприятиях;

подготовка ежегодных сводных отчетов о деятельности научных советов для заседания Совета МААН.

Глава 3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОТС

3.1. Состав ОТС формируется на паритетных началах и включает в себя по одному представителю от каждого члена Ассоциации, назначенному руководителями данных организаций.

3.2. Председателем ОТС избирается член ОТС от базовой академии наук МААН. Председатель ОТС организует работу ОТС в соответствии с настоящим Положением и представляет ОТС в Совете МААН.

Глава 4. РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ ОТС

4.1. ОТС проводит свои заседания по мере необходимости, но не реже двух раз в год.

4.2. Состав ОТС утверждается постановлением Совета МААН.

4.3. Решения ОТС принимаются простым большинством голосов при участии в голосовании более половины членов ОТС.

4.4. В голосовании ОТС принимают участие представители всех организаций – членов МААН. При равном количестве голосов решающим является голос председателя ОТС.

4.5. Решения ОТС, принятые на его заседаниях, направляются всем членам Ассоциации для рассмотрения, согласования и учета в работе.

4.6. Решения ОТС носят рекомендательный характер.

4.7. Организационная работа ОТС выполняется сотрудниками базовой академии наук МААН и организацией, на базе которой проходит заседание Совета.

4.8. Место последующего заседания ОТС определяется на основании предложений членов Совета МААН простым большинством голосов членов ОТС.

Глава 5. ПРАВА ОТС

5.1. ОТС в пределах своей компетенции:

может обращаться в установленном порядке в Совет МААН за необходимым содействием в информационном, организационном, правовом и ином обеспечении в целях наиболее эффективного решения задач развития Ассоциации;

организует сотрудничество, в том числе обмен информацией и специалистами с соответствующими зарубежными организациями (исследовательскими центрами, союзами, ассоциациями и пр.) для решения задач, стоящих перед Советом МААН;

размещает собственные информационно-аналитические материалы на официальном сайте Ассоциации.

Глава 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Дополнения и изменения в Положение об ОТС вносятся по решению Совета МААН в порядке, установленном Положением о МААН, и размещаются на официальном сайте Ассоциации.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 279

О подготовке 66-го
бюллетеня МААН

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Издать доклады и выступления Международной научной конференции «Межакадемическое взаимодействие и актуальные вызовы современности» и юбилейной сессии Международной ассоциации академий наук.

Организациям – членам МААН оказать содействие в наполнении бюллетеня в своей части для подготовки оригинал-макета до 31 октября 2018 г.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 280

Об официальном сайте Ассоциации

На основании постановлений Совета МААН № 185 «Об основных итогах деятельности МААН в 1993–2008 гг.», № 204 «О веб-портале МААН» и № 269 «Об избрании президента МААН» в октябре 2017 года создан новый официальный сайт Ассоциации, размещенный по адресу www.int-maan.by. На этом веб-ресурсе представлена информация о 15 полноправных и 7 ассоциированных членах, 17 научных советах МААН, а также о мероприятиях Ассоциации.

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. Организациям – членам МААН оказывать содействие в наполнении информацией официального сайта Ассоциации.
2. Назначить ответственными за наполнение сайта в своей части членов Организационно-технического совета от организаций – членов МААН.
3. Председателям научных советов МААН предоставлять ежегодные отчеты об их деятельности для размещения в свободном доступе на официальном сайте МААН.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 281

О Научном совете МААН по проблемам
развития академической науки

Заслушав и обсудив информацию заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя «О Научном совете МААН по проблемам развития академической науки» и выступления глав делегаций академий наук – членов МААН, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Принять к сведению информацию заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и выступления глав делегаций академий наук – членов МААН.

Утвердить решение о создании Научного совета МААН по проблемам развития академической науки.

Возложить ответственность на подготовку проекта Положения о Научном совете МААН по проблемам развития академической науки на членов Организационно-технического совета МААН.

Организационно-техническому совету до 1 декабря 2018 г. представить на рассмотрение Совета Международной ассоциации академий наук подготовленный проект.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

ПОЛОЖЕНИЕ

о Научном совете МААН по проблемам развития академической науки

І. Общие положения

Научный совет по проблемам развития академической науки при Международной ассоциации академий наук (далее – Совет) создается в целях содействия развитию сотрудничества академических ученых, научных коллективов, организаций и учреждений академий наук – членов Международной ассоциации академий наук (далее – МААН, Ассоциация) по исследованию теоретических и прикладных проблем, координации исследовательских программ в области методологии науки, планирования и организации совместных работ развития инновационной деятельности и повышения вклада членов МААН в социально-экономическое и научно-технологическое развитие стран, академии наук которых входят в Ассоциацию.

Совет является постоянно действующим координирующим органом, осуществляющим свою деятельность в пределах полномочий, добровольно делегированных ему академиями наук – членами МААН.

В своей деятельности Совет подотчетен Совету МААН, руководствуется Положением «О Международной ассоциации академий наук» и настоящим Положением.

3. В рамках данного совета создается секция по сотрудничеству молодых ученых, в которую входят по одному представителю от Совета молодых ученых от каждой академии наук – члена Ассоциации либо представители аналогичной структуры.

4. Для выполнения указанных в пункте 1 целей Совет: создает временные (целевые) рабочие группы для подготовки экспертных заключений, рекомендаций и предложений по важнейшим методологическим и прикладным проблемам развития академической науки;

организует и проводит совещания, форумы, симпозиумы и конференции по проблемам развития академической науки.

II. Руководство и основные функции Совета

В состав Совета входят руководители академий наук – членов Ассоциации или уполномоченные ими лица из состава руководства академий наук. Персональный состав, Положение о Совете и все последующие изменения в них утверждаются на заседании Совета МААН.

Возглавляют Совет три сопредседателя, избираемые ежегодно простым большинством голосов членов данного Научного совета. В состав Совета входит заместитель сопредседателей – представитель академии наук, руководитель которой в данное время возглавляет Совет МААН. Кандидатура заместителя сопредседателей согласуется с руководителем Ассоциации. Заместитель сопредседателей Совета организует текущую работу и готовит заседания Совета. В Совет также входит председатель секции по сотрудничеству молодых ученых.

Заседания Совета проводятся по мере необходимости в одной из академий наук по согласованию с руководителем Ассоциации.

Вопросы для обсуждения на заседаниях Совета могут вноситься членами Совета, учеными, специалистами или руководителями науки, привлекаемыми к работе Совета в составе рабочих групп. Упомянутые лица участвуют в заседаниях Совета с правом совещательного голоса.

Принимаемые на заседаниях Совета решения носят рекомендательный характер.

Подготовленные Советом экспертные заключения и другие решения Совета после их одобрения Советом МААН направляются в государственные органы стран, академии наук которых входят в Ассоциацию.

III. Основные направления деятельности Совета

Сбор и анализ информации о состоянии научного, научно-технологического и инновационного потенциалов стран, академии наук которых входят в МААН, а также передовых практик взаимодействия академической науки с реальным сектором экономики и органами государственного управления этих стран.

Научно-технологическое предвидение и прогнозирование, мониторинг приоритетных направлений научных исследований, технологических разработок и научно-технических инноваций академий наук, которые входят в МААН, и выявление согласованных приоритетных направлений академических исследований в ведущих областях знаний.

3. Разработка методологических основ создания и совместного использования межакадемических, межведомственных и межгосударственных механизмов взаимодействия академических ученых и организаций; разработка предложений по созданию единого научно-технологического пространства стран, академии наук которых входят в МААН.

4. Разработка рекомендаций по реализации государственной научной, научно-технической и инновационной политики в отношении членов Ассоциации.

5. Проведение комплексной научной и научно-технологической экспертизы проектов концепций межгосударственных на-

учных и научно-технических программ и проектов; участие в экспертизе и разработке модельных законодательных актов, регулирующих деятельность академической науки.

6. Разработка предложений по повышению научной продуктивности академических ученых и исследовательских коллективов, признанию международного авторитета журналов и научных изданий академий наук, входящих в МААН.

7. Исследование проблем и разработка предложений по совершенствованию механизмов участия академий наук в процессах интеграции науки и образования, подготовки научных кадров.

8. Содействие информированию научной общественности стран, академии наук которых входят в МААН, о результатах исследований, проводимых учеными научных учреждений академий наук, входящих в Ассоциацию, по актуальным проблемам развития академической науки.

9. Разработка рекомендаций по формам и механизмам взаимодействия с международными научными организациями и научными центрами и содействие участию в их работе ученых академий наук, входящих в МААН.

10. Разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию правового регулирования сферы академической науки, формированию модельной законодательной основы для реализации принципов межгосударственного регулирования академической науки.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.**г. Минск****№ 282**

О молодежной политике МААН

В целях активизации научной и общественной деятельности и создания оптимальных условий для реализации интеллектуального и творческого потенциала молодых ученых Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Принять к сведению информацию председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси А. И. Иванца «Об эффективности работы Советов молодых ученых академий наук – членов МААН и молодежной политике Ассоциации.

Поддержать предложенные инициативы по укреплению международного сотрудничества молодых ученых академий наук – членов МААН.»

Принять предложение о формировании на базе Международной молодежной научной конференции «Молодежь в науке» (г. Минск) площадки для ежегодной встречи руководства Советов молодых ученых Академий наук – членов МААН.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 283

О подготовке Положения о премии
им. Б. Е. Патона

В соответствии с предложениями ряда участников юбилейной сессии Международной ассоциации академий наук по случаю 25-летия МААН Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Учредить премию Международной ассоциации академий наук имени Б. Е. Патона.

Поручить членам Организационно-технического совета МААН разработать проект Положения о премии имени Б. Е. Патона и представить его на рассмотрение членам Совета МААН. Срок – 1 декабря 2018 года.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

ПОЛОЖЕНИЕ

о премии имени академика Б. Е. Патона
Международной ассоциации академий наук

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение о премии имени академика Б. Е. Патона Международной ассоциации академий наук (далее – Премия) определяет порядок выдвижения кандидатур на соискание Премии, принятия решения о присуждении Премии, а также порядок и источники финансирования расходов на выплату Премии и организацию работы по ее присуждению.

2. Премия учреждена Международной ассоциацией академий наук (далее – МААН) в ознаменование выдающихся заслуг президента Национальной академии наук Украины академика Патона Б. Е. по сохранению и развитию исторически сложившихся научных связей между учеными академий наук разных стран, согласованию научной политики академий наук. Премия учреждена с целью укрепления международного научного сотрудничества между академиями наук – членами МААН, поддержки усилий ученых для решения общих проблем научного развития общества, продвижения их научных открытий и других достижений в профессиональных сообществах государств, академий наук которых являются членами МААН.

3. Премия (одна) является персональной и присуждается ежегодно за:

вклад в развитие и укрепление межакадемического научного сотрудничества в области фундаментальных и прикладных исследований и подготовку высококвалифицированных науч-

ных кадров государств, академии наук которых являются членами МААН;

крупные достижения в сфере межкультурного диалога и гуманитарного сотрудничества, способствующие сближению народов государств, академии наук которых являются членами МААН.

4. Кандидатом на соискание Премии может быть работник организации, являющейся полноправным либо ассоциированным членом МААН.

5. Организационное, информационное, документационное и правовое обеспечение деятельности, связанной с проведением конкурса на соискание Премии, осуществляет Секретариат Премии. Функции Секретариата Премии выполняет сектор международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата Национальной академии наук Беларуси.

6. Все поступившие в Секретариат Премии материалы, касающиеся присуждения Премии, подлежат учету и хранению в установленном порядке.

7. Премия состоит из денежного вознаграждения и диплома лауреата. Описание и графическое изображение диплома лауреата Премии приведены в приложении 1 к настоящему Положению.

8. Размер денежного вознаграждения Премии составляет _____ долларов США и выплачивается в национальной валюте государства, гражданином которого является лауреат Премии.

9. Премия повторно не присуждается.

10. Объявление о проведении очередного конкурса на соискание Премии публикуется в бюллетене МААН и на официальном интернет-сайте МААН в январе конкурсного года.

II. ПОРЯДОК ВЫДВИЖЕНИЯ КАНДИДАТУР НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ

11. Право выдвижения кандидатур на соискание Премии имеют президиумы академий наук – членов МААН.

12. Академия наук, выдвинувшая кандидатуру на соискание Премии, до 15 апреля конкурсного года направляет в Секретариат Премии представление (по форме, приведенной в приложении 2 к настоящему Положению) в печатном и электронном виде. Представление подписывается руководителем академии наук, выдвинувшей кандидатуру на соискание Премии.

III. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛАУРЕАТОВ ПРЕМИИ

13. Лауреатов премии определяет Совет МААН.

14. Голосование членов Совета МААН может проводиться заочно.

Секретариат Премии после получения всех представлений не позднее 15 мая конкурсного года изготавливает и направляет в электронном виде каждому члену Совета МААН листы голосования.

В листе голосования указываются все кандидаты на соискание Премии. К листу голосования прилагаются копии представлений.

Голосование осуществляется путем проставления каждым членом Совета МААН в специальной графе листа голосования отметки напротив фамилии выбранного им кандидата.

Заполненные листы голосования направляются по адресу электронной почты Секретариата Премии @presidium.bas-net.by не позднее 15 июня конкурсного года. Листы голосования, отправленные позже указанной даты, либо листы голосования, в которых выбрано более одного кандидата, являются недействительными.

В случае, если на соискание Премии выдвинута кандидатура члена Совета МААН, он не принимает участия в голосовании.

Для присуждения Премии кандидатура соискателя должна набрать более половины голосов от числа участвующих в голосовании членов Совета МААН.

В случае, если ни одна из кандидатур на соискание Премии не получила в первом туре голосования необходимого количества голосов, проводится второй тур голосования.

15. Решение о присуждении Премии принимается постановлением Совета МААН.

16. Список лауреатов Премии подлежит опубликованию в бюллетене МААН и на официальном интернет-сайте МААН.

IV. ВРУЧЕНИЕ ПРЕМИИ

17. Вручение Премии происходит в рамках проведения ежегодного заседания Совета МААН.

18. Секретариат Премии информирует лауреата о месте и дате проведения торжественной церемонии вручения Премии (далее – Церемония) в срок, не позднее 30 дней до даты заседания.

19. Лауреату в торжественной обстановке вручается диплом лауреата Премии. Денежное вознаграждение Премии выплачивается из средств выдвигающей организации и перечисляется на указанный лауреатом банковский счет по его письменному заявлению.

V. ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ КОНКУРСА

20. Расходы, связанные с финансированием мероприятий по организации и проведению конкурса на соискание Премии, осуществляются из средств Академий наук или другой организации, членом которой является лауреат.

21. Расходы по организации и проведению конкурса включают:

21.1. изготовление диплома лауреата Премии;

21.2. подготовку, тиражирование и рассылку информационно-презентационных материалов о лауреате Премии;

21.3. выплату денежного вознаграждения Премии и расходы, связанные с оплатой комиссии банка (банков) за его перечисление на указанный лауреатом банковский счет.

22. Порядок уплаты лауреатом Премии подоходного налога с суммы денежного вознаграждения определяется законодательством государства, гражданином которого он является.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 284

Об унификации названий
научных советов МААН

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Поручить членам Организационно-технического совета МААН совместно с председателями научных советов МААН представить до 15 октября 2018 г. свои предложения по унификации названий структур МААН (консультативный совет, международная ассоциация, международный координационный комитет, международный совет, объединенный научный совет, совет директоров, союз) в соответствии с действующим Положением о Международной ассоциации академий наук.

Рекомендовать членам МААН рассмотреть представленные предложения по унификации названий структур МААН на очередном заседании Совета МААН.

Рекомендовать членам МААН рассмотреть возможность создания новых научных советов для обсуждения на очередном заседании Совета МААН.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 285

О месте последующего заседания
Совета МААН

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. По согласованию с НАН Республики Армения утвердить город Ереван в качестве места проведения последующего заседания Совета МААН. Тема мероприятия: «Стратегии, концепции, программы научно-инновационного развития государств – организаций МААН».

2. НАН Беларуси оказать содействие НАН Республики Армения в подготовке повестки заседания.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 286

О принятии итоговой резолюции
юбилейной сессии МААН

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. Принять итоговую резолюцию юбилейной сессии МААН.
2. Разместить текст итоговой резолюции в Бюллетене МААН № 66 и на официальном сайте Ассоциации.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

ИТОГОВАЯ РЕЗОЛЮЦИЯ

Международной научной конференции
«Межакадемическое взаимодействие и актуальные вызовы
современности», посвященной 25-летию со дня основания
Международной ассоциации академий наук

Участники Конференции, посвященной 25-летию со дня основания Международной ассоциации академий наук (далее – МААН, Ассоциация), обсудив основные результаты деятельности Ассоциации по ключевым направлениям сотрудничества и возможные меры по дальнейшему развитию межакадемического взаимодействия, заявляют о позитивной оценке роли и значения МААН на протяжении всего времени ее функционирования.

Интернационализация научно-инновационной сферы способствует росту экономического потенциала, позволяет оперативно реагировать на вызовы современности, открывает новые возможности для повышения благосостояния стран и народов. Углубление специализации научных исследований обусловило объективную необходимость развития системы разделения и кооперации труда, наращивания интеграционных процессов в науке и в областях применения ее результатов, что позволяет достичь необходимой для фундаментальных прорывов концентрации исследователей, материальных и финансовых ресурсов.

С момента своего образования Ассоциация работала в русле тенденций развития мировой науки, расширяя границы международного научно-технического сотрудничества ученых разных стран, способствуя упрочению научных связей новых независимых государств и их включению в мировое научно-технологическое пространство.

Вся деятельность МААН с самого начала основывается на стратегии взаимообогащающего интеллектуального сотрудничества. Это способствовало сохранению и приумножению суммы знаний и человеческого капитала, созданию условий для роста конкурентоспособности каждого из государств-участников на основе научно-технического прогресса, объединению усилий для реализации национальных интересов стран-участниц. Несомненна роль Ассоциации в сохранении и дальнейшем развитии социальных и культурных связей народов.

Действия стран-участниц, их регионов, научных организаций и отдельных ученых направлены на обеспечение национальной безопасности, повышение качества жизни населения и конкурентоспособности национальных экономик на основе увеличения наукоемкой и высокотехнологичной составляющей в производстве и экспорте при соблюдении требований экологичности, энергоэффективности и ресурсосбережения.

В этом историческая заслуга Ассоциации, которая зарекомендовала себя в качестве авторитетной межгосударственной организации и доказала свою способность эффективно решать широкий спектр задач международного научного взаимодействия. Сегодня МААН по праву признана научным сообществом как авторитетный интеграционный центр, играющий заметную роль в научно-техническом развитии на евразийском пространстве.

За 25-летний период МААН сформирована нормативная правовая база для продуктивного взаимодействия, которая способствовала институциональному развитию организации и ее планомерному совершенствованию. Создана работоспособная организационная структура, где решающая и конструктивная роль принадлежит высшему руководящему органу – Совету Международной ассоциации академий наук. Результативно

функционируют на коллегиальной основе Научные советы МААН. Их деятельность способствует формированию общих научно-образовательного и культурного пространств.

Прделаны конкретные шаги в расширении межгосударственного информационного обмена. Созданы успешно работающие механизмы взаимодействия в виде Межгосударственного информационного пула и Ассоциации национальных информационных агентств.

Представители стран – участниц МААН высоко ценят огромный вклад в работу Ассоциации ее основоположника и бессменного председателя, основателя и руководителя Национальной академии наук Украины, академика Бориса Евгеньевича Патона. Даже в самых непростых общественно-политических условиях его деятельность способствовала развитию сотрудничества и дружбы между учеными разных стран.

Члены Ассоциации приветствуют сотрудничество МААН с ведущими мировыми научными организациями, фондами, вузами и инновационно-активными структурами и поддерживают инициативы по вступлению в состав Ассоциации со стороны Китайской академии наук, Черногорской академии наук и искусств и Академии наук провинции Цзянси Китайской Народной Республики.

Представители государств – членов МААН считают, что в современных условиях Ассоциация полностью сохраняет свою востребованность и актуальность как действенная, универсальная площадка для обсуждения научных проблем, стратегических приоритетов и согласования интересов государств – участников в научно-технологической сфере. Сильными сторонами МААН остаются организация взаимодействия по самым различным направлениям научно-технической и инновационной деятельности, равноправие государств-участников, гибкость

форматов коллективного научного сотрудничества и механизмов принятия решений.

С мая 2017 года функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении МААН выполняет Национальная академия наук Беларуси, которая призвана сохранить и приумножить сильные стороны Ассоциации, а также продолжить совершенствование ее структуры и организации работы в соответствии с пожеланиями членов Ассоциации.

Участники Ассоциации поддерживают инициативу НАН Беларуси по расширению состава организации, созданию Научного совета по проблемам развития академической науки при Международной ассоциации академий наук, а также одобряют утвержденное в 2018 году постановлением Совета МААН Положение о Международной ассоциации академий наук, ключевыми новациями которого являются:

- усиление роли и значения прикладной науки в деятельности МААН;

- возможность вступления в Ассоциацию более чем одной академии от страны;

- совершенствование системы управления МААН путем введения двух должностей заместителей руководителя МААН в целях организации работы с Научными советами МААН, а также для оптимизации работ по подготовке очередных заседаний Совета МААН в принимающих странах;

- создание Организационно-технического совета МААН в качестве рабочего исполнительного органа Ассоциации.

Участники Конференции считают одним из важнейших направлений деятельности членов Ассоциации поддержку молодых ученых и одобряют участие членов МААН в организации конкурсов молодых ученых стран СНГ на соискание международной премии Совета по гуманитарному сотрудничеству

государств – участников СНГ, Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ «Содружество дебютов», других форм поддержки молодежной инициативы в науке.

За четверть века организации – участники МААН привнесли значительные содержательные преобразования в гуманитарную сферу наших стран. Не ограничиваясь миссией сохранения цивилизационно-культурной общности народов и развития человеческих контактов, гуманитарное партнерство и наращивание человеческого капитала стали играть роль важных факторов модернизации экономик, гарантов устойчивого развития и прогресса.

Участники Ассоциации полностью одобряют и приветствуют скоординированные действия государств, которые направлены на углубление интеграционных процессов, обеспечение стабильного, сбалансированного и качественного роста каждой страны, повышение конкурентоспособности национальных экономик и благосостояния граждан. Дальнейшее наращивание сотрудничества по научному сопровождению развития экономической, финансовой, энергетической, транспортной и иных областей является одним из важнейших направлений приложения усилий МААН.

Участники Конференции считают первоочередными задачами и приоритетными направлениями деятельности МААН следующие:

- всемерное наращивание сотрудничества государств – участников МААН в сфере интеллектуализации экономики;

- повышение статуса МААН, а также роли науки в экономике и жизни общества;

- поддержание тесного взаимодействия науки и производства, ученых и делового сообщества; совершенствование механизмов

развития прикладной науки и коммерциализации совместных разработок;

активное сотрудничество Ассоциации с органами государственного управления и совершенствование системы госуправления научно-технической сферой;

создание членами Ассоциации объединенных лабораторий, сконцентрированных на конкретных научных областях;

наращивание кадрового обеспечения межгосударственного сотрудничества в области науки, технологий и инноваций, повышение человеческого и социального капитала для оптимизации управления программами и проектами; подготовка и повышение квалификации научных работников государств – участников МААН;

активизация деятельности МААН по поддержке молодых ученых на основе организации международных конкурсов для молодых ученых, совместного финансирования международных молодежных научных проектов, а также проведения ежегодных международных летних научных школ молодых ученых, организуемых поочередно национальными академиями наук – членами МААН;

развитие академической мобильности и сетевого взаимодействия научных организаций; совершенствование практики межличностного сотрудничества ученых разных стран, создание условий для привлечения в страны – участницы Ассоциации ведущих мировых ученых;

максимально широкое внедрение современных инновационных IT-технологий, развитие вычислительных суперкомпьютерных и сетевых ресурсов, систем искусственного интеллекта;

привлечение новых полноправных и ассоциированных членов МААН, активизация их многостороннего взаимодействия, в том числе по линии Научных советов Ассоциации;

расширение международных контактов МААН, включая сотрудничество с ЮНЕСКО, Европейской ассоциацией академий наук (ALLEA), Международным центром научной и технической информации и другими организациями;

выполнение основных мероприятий сотрудничества государств – участников МААН в области науки и культуры на пятилетний период, включая План первоочередных мероприятий по формированию общего научно-технологического пространства государств – участников СНГ;

продолжение работы по созданию Межгосударственного фонда научных исследований государств – участников Ассоциации;

популяризация и освещение в СМИ межгосударственных и национальных научных и научно-организационных мероприятий, проводимых по линии МААН;

принятие дополнительных мер по ускорению адаптации национальных законодательств к положениям универсальных международных правовых документов в сфере охраны интеллектуальной собственности, обеспечению действенного контроля за их выполнением;

активизация участия МААН в научно-организационных мероприятиях сторон; проведение на регулярной основе международных форумов по концептуальным и стратегическим направлениям научно-технического развития на базе стран – членов МААН.

Созданный в Международной ассоциации академий наук значительный научный потенциал далеко не исчерпан. Наряду с адаптацией целей, задач и функций МААН к современным реалиям следует сосредоточить совместные усилия государств – членов Ассоциации на совершенствовании механизмов межстранового взаимодействия ученых, ускорении инновационных

процессов, направленных на повышение благосостояния населения, качество экономического роста и создание условий для процветания наших стран.

* * *

Участники Международной конференции и юбилейной сессии МААН просят Исполнительный комитет СНГ, а также правительства содействовать распространению материалов конференции среди государств – участников Ассоциации.

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№ 287

О принятии обращения к главам государств
и правительств

Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

Принять обращение к главам государств и правительств.

Разместить текст обращения в Бюллетене МААН № 66 и на официальном сайте Ассоциации.

Руководитель Международной
ассоциации академий наук академик

В. Г. Гусаков

ОБРАЩЕНИЕ

участников Международной научной конференции
«Межакадемическое взаимодействие и актуальные вызовы
современности» к Главам стран Содружества Независимых
Государств

Мы, участники Международной научной конференции «Межакадемическое взаимодействие и актуальные вызовы современности», состоявшейся в г. Минске (Республика Беларусь) 20–21 сентября 2018 года, выражаем вам глубокую признательность за последовательно проводимую политику по развитию науки и наращиванию интеллектуального капитала общества, за то постоянное внимание, которое уделяется проблематике инновационного развития экономик, кооперации и интеграции в научно-технической сфере, консолидации усилий ученых для достижения целей устойчивого развития, обеспечения качества экономического роста, благосостояния обществ и процветания государств.

Благодаря постоянным усилиям государств и научного сообщества стран – участниц Международной ассоциации академий наук (МААН) удалось сохранить, а по ряду направлений – приумножить потенциал сферы исследований и разработок, сформировать дееспособное ядро и структуру ведущих научных центров МААН.

Мы выражаем твердую уверенность в том, что результаты Конференции и предпринятые меры по оптимизации функционирования МААН, включение в нее новых членов, реализация совместных программ и проектов, подготовка кадров высшей научной квалификации, их междисциплинарная многосторонняя кооперация – все это придаст новый импульс развитию

интеграционных процессов, будет способствовать полномасштабному формированию единого евразийского научно-инновационного пространства и его стратегическому расширению на мировом уровне.

Выработанные механизмы взаимодействия позволят создать равноправные и равновыгодные условия для участия в научно-техническом сотрудничестве, нарастить эффекты масштаба и синергии в системе «наука–образование–производство» для всех наших стран. Определенные на основе консенсуса приоритетные направления приложения совместных усилий отвечают интересам всех стран – участниц МААН и создают условия для получения новейших научных результатов прорывного характера, которые послужат драйвером интеллектуальной трансформации экономик, их выходу на высокую устойчивую позитивную динамику, обеспечат создание нашими странами нового центра научных компетенций глобального масштаба.

Мы подчеркиваем высокую значимость межакадемических научных форумов и поддерживаем инициативу их проведения на регулярной основе поочередно в странах – участницах МААН.

г. Минск
Республика Беларусь
2018 год

ПИСЬМА РУКОВОДСТВА МААН
руководителям организаций –
членов МААН

№ _____

Президенту <...>
академику <...>

О Научном совете МААН
по развитию академической науки

Глубокоуважаемый <...>!

Национальной академией наук Беларуси как базовой академией наук МААН подготовлен проект постановления Совета МААН о создании Научного совета по развитию академической науки (прилагается), которое планируется принять на юбилейной сессии Ассоциации 21 сентября 2018 г.

При отсутствии замечаний и предложений до 19 сентября 2018 г. данное постановление будет считаться согласованным.

Надеюсь на скорую встречу в Минске.

С искренним уважением,
заместитель руководителя МААН
академик

П. А. Витязь

Проект

*Совет Международной ассоциации
академий наук*

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21 сентября 2018 г.

г. Минск

№

О Научном совете МААН
по развитию академической науки

Заслушав и обсудив доклад заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя «О Научном совете МААН по проблемам развития академической науки» и выступления глав делегаций академий наук – членов МААН, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. Принять к сведению доклад заместителя руководителя МААН академика П. А. Витязя и выступления глав делегаций академий наук – членов МААН.

2. Утвердить решение о создании Научного совета МААН по проблемам развития академической науки.

3. Возложить ответственность на подготовку Положения о Научном совете МААН по проблемам развития академической науки на членов Организационно-технического совета МААН. До 1 декабря Совету Международной ассоциации академий наук подготовить проект данного Положения для согласования.

Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси,
руководитель МААН академик

В. Г. Гусаков

_____ № _____

Президенту <...>
академику <...>

О мероприятиях МААН

Глубокоуважаемый <...>!

По решению Совета МААН, принятому 21 сентября 2018 г., очередное заседание Совета МААН состоится 18 октября 2018 г. в г. Ереване (Республика Армения). Тематика заседания – «Стратегии, концепции, программы научно-инновационного развития государств организаций – членов МААН». НАН Республики Армения готова покрыть расходы по пребыванию в Армении 2 представителей руководства от Вашей Академии наук для участия в мероприятии.

Будем благодарны за информирование НАН Республики Армения о составе делегации Вашей Академии наук до 1 октября 2018 г. включительно.

Для контактов: Управление международных связей НАН Республики Армения, +374 10 52-02-66, e-mail: fordep@sci.am (просьба одновременно направлять копию письма в адрес сектора международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси – belmaan@tut.by).

С искренним уважением,
Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси,
руководитель МААН академик

В. Г. Гусаков

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

№ _____

Президенту <...>
академику <...>

О принятых постановлениях
Совета МААН

Глубокоуважаемый <...>!

Направляем Вам постановления Совета Международной ассоциации академий наук, принятые на юбилейном заседании МААН 21 сентября 2018 г. (прилагаются).

С целью информирования заинтересованных сторон будем признательны за размещение информации о принятых на заседании решениях в ваших периодических изданиях и на официальном сайте.

С искренним уважением,
Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси,
руководитель МААН академик

В. Г. Гусаков

№ _____

Президенту <...>
академику <...>

О внесении изменений в составы
научных советов МААН

Глубокоуважаемый <...>!

С целью активизации работы научных советов, созданных в рамках Международной ассоциации академий наук, в повестку ближайшего заседания Совета МААН, которое состоится 18 октября 2018 г. в г. Ереване (Республика Армения), будет включен вопрос о внесении изменений в составы действующих научных советов МААН (полный перечень представлен на официальном сайте <http://www.int-maan.by/rus/councils.html>). Будем признательны за предложение кандидатур от вашей организации в составы научных советов МААН до 8 октября 2018 г. включительно.

Для контактов: Главное управление международного научно-технического сотрудничества аппарата Национальной академии наук Беларуси (факс: +375 17 284 28 40). Заведующий сектором международных связей – Безлепкин Ярослав Петрович (тел.: +375 17 284 04 77, моб.: +375 29 615 11 04, e-mail: belmaan@tut.by).

С искренним уважением,
Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси,
руководитель МААН академик

В. Г. Гусаков

№ _____

Президенту <...>
академику <...>

О согласовании постановлений
Совета МААН

Глубокоуважаемый господин Президент!

По результатам обсуждения на заседании Совета Международной ассоциации академий наук (далее – МААН), состоявшемся в г. Ереване (Республика Армения) 18 октября 2018 г., Национальной академией наук Беларуси как базовой академией наук МААН подготовлены проекты постановлений:

1. № 288 «О внесении изменений в составы научных советов и создании новых научных советов»;

2. № 289 «О принятии НААН Украины в ассоциированные члены» (справочная информация о Национальной академии аграрных наук Украины прилагается);

3. № 290 «О месте следующего заседания Совета МААН и избрании заместителя руководителя МААН».

При отсутствии замечаний и предложений до 19 ноября 2018 г. данные постановления будут считаться согласованными.

С искренним уважением,
Председатель Президиума
Национальной академии наук Беларуси,
руководитель МААН академик

В. Г. Гусаков

**СПИСОК НАГРАЖДЕННЫХ
юбилейной медалью по случаю
25-летия МААН**

СПИСОК НАГРАЖДЕННЫХ ЮБИЛЕЙНОЙ МЕДАЛЬЮ
ПО СЛУЧАЮ 25-ЛЕТИЯ МААН
ЗА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ВКЛАД В СОЗДАНИЕ
СОВМЕСТНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА СТРАН – ЧЛЕНОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
(ПОСТАНОВЛЕНИЕ БЮРО ПРЕЗИДИУМА
НАН БЕЛАРУСИ ОТ 20 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА № 460):

1. Патон Борис Евгеньевич, Президент НАН Украины;
2. Гусаков Владимир Григорьевич, Председатель Президиума НАН Беларуси;
3. Сергеев Александр Михайлович, Президент РАН;
4. Пармон Валентин Николаевич, Председатель Сибирского отделения РАН;
5. Панченко Владислав Яковлевич, Председатель Совета РФФИ;
6. Ковальчук Михаил Валентинович, Президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»;
7. Матвеев Виктор Анатольевич, директор ОИЯИ;
8. Журинов Мурат Журинович, Президент НАН Республики Казахстан;
9. Мартиросян Радик Мартиросович, Президент НАН Республики Армения;
10. Рахими Фарход Кодирович, Президент АН Республики Таджикистан;
11. Дука Георгий Григорьевич, Президент АН Молдовы;

12. Джуматаев Мурат Садырбекович, Президент НАН Кыргызской Республики;

13. Бай Чунъли, Президент Китайской академии наук;

14. Сюн Шаоюань, Президент АН провинции Цзянси (КНР);

15. Ализаде Акиф Агамехти оглы, Президент НАН Азербайджана;

16. Наумовец Антон Григорьевич, Первый вице-президент НАН Украины;

17. Гулиев Ибрагим Саид оглу, Вице-президенту НАН Азербайджана;

18. Мирзаев Сирожиддин Зайниевич, Вице-президент АН Республики Узбекистан;

19. Гучак Ион, Вице-президент АН Молдовы;

20. Богданов Вячеслав Леонидович, Главный ученый секретарь НАН Украины;

21. Витязь Петр Александрович, руководитель аппарата НАН Беларуси;

22. Подкопаев Владимир Викторович, начальник Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси;

23. Эвоян Гагик Ашхарбекович, начальник Управления международных связей НАН Республики Армения;

24. Грачев Олег Алексеевич, заведующий отделом Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва НАН Украины;

25. Капица Юрий Михайлович, директор Центра исследований интеллектуальной собственности и передачи технологий НАН Украины;

26. Романчук Лидия, директор Центра по международным проектам АН Молдовы;

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

27. Бахонский Александр Вадимович, заместитель начальника Научно-организационного отдела Президиума НАН Украины;

28. Бумагина Ирина Григорьевна, заместитель начальника отдела многосторонних международных программ и сотрудничества на постсоветском пространстве РФФИ;

29. Микульский Константин Иванович, главный редактор журнала «Общество и экономика».

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствия Глав государств и государственных объединений ...	5
Приветствия научных организаций и научных объединений	15
Доклад и выступления представителей академий наук.....	35
Доклад руководителя МААН академика В. Г. Гусакова «О работе базовой академии наук МААН в НАН Беларуси (май 2017 – сентябрь 2018)»	36
Выступление президента Национальной академии наук Республики Казахстан академика М. Ж. Журинова.....	44
Выступление президента Академии наук Молдовы академика Г. Г. Дуки.....	50
Выступление президента Российской академии наук академика А. М. Сергеева	55
Выступление первого вице-президента Национальной академии наук Украины академика А. Г. Наумовца.....	60
Выступление президента «Курчатовского института» М. В. Ковальчука и вице-президента «Курчатовского института» О. С. Нарайкина	66
Нормативные документы	74
Постановление Совета МААН № 273 «О работе базовой академии наук МААН в НАН Беларуси (май 2017 – сентябрь 2018)».....	75
Постановление Совета МААН № 274 «О приеме новых полноправных и ассоциированных членов»	76
<i>Информация о Китайской академии наук</i>	<i>77</i>
<i>Информация о Черногорской академии наук и искусств</i>	<i>82</i>
<i>Информация об Академии наук провинции Цзянси (КНР)</i>	<i>84</i>

Постановление Совета МААН № 275 «О внесении изменений и дополнений в Положение о МААН».....	87
Постановление Совета МААН № 276 «О съезде научных советов МААН».....	90
Постановление Совета МААН № 277 «О свидетельстве члена МААН» ...	93
Постановление Совета МААН № 278 «Об Организационно-техническом совете МААН»	95
Постановление Совета МААН № 279 «О подготовке 66-го бюллетеня МААН».....	99
Постановление Совета МААН № 280 «Об официальном сайте Ассоциации»	100
Постановление Совета МААН № 281 «О Научном совете МААН по проблемам развития академической науки»	101
Постановление Совета МААН № 282 «О молодежной политике МААН».....	106
Постановление Совета МААН № 283 «О подготовке Положения о премии им. Б. Е. Патона».....	107
Постановление Совета МААН № 284 «Об унификации названий научных советов МААН»	113
Постановление Совета МААН № 285 «О месте последующего заседания Совета МААН»	114
Постановление Совета МААН № 286 «О принятии итоговой резолюции юбилейной сессии МААН»	115
Постановление Совета МААН № 287 «О принятии обращения к главам государств и правительств».....	124
Письма руководства МААН руководителям организаций – членов МААН	127
Список награжденных юбилейной медалью по случаю 25-летия МААН	134

Информационное издание

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Бюллетень 66

Редактор *Н. В. Козырева*
Художественный редактор *В. В. Домненков*
Технический редактор *О. А. Толстая*
Компьютерная верстка *Ю. А. Агейчик*

12+ Подписано в печать 04.12.2018. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 8,14. Уч.-изд. л. 5,0. Тираж 60 экз. Заказ 281.

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, 220141, г. Минск.