



**INTERNATIONAL ASSOCIATION
OF ACADEMIES OF SCIENCES**

BULLETIN

64

Minsk-2018

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
АКАДЕМИЙ НАУК**

БЮЛЛЕТЕНЬ

64

Минск-2018

В очередной номер бюллетеня МААН включены вступительное слово Председателя Президиума НАН Беларуси, руководителя МААН, академика В. Г. Гусакова, стенограмма встречи делегаций НАН Украины и НАН Беларуси в июне 2017 г. в г. Киеве, стенограмма заседания Совета МААН 12 декабря 2017 г. в г. Минске и ряд выступлений представителей МААН на пленарном заседании II Съезда ученых Республики Беларусь 13 декабря 2017 г.

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.

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕЗИДИУМА НАН БЕЛАРУСИ
АКАДЕМИКА В. Г. ГУСАКОВА – РУКОВОДИТЕЛЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК
К ИЗДАНИЮ БЮЛЛЕТЕНЯ МААН № 64**

Уважаемые коллеги!

Постановлением Совета МААН от 25 мая 2017 г. № 269 Национальная академия наук Беларуси стала выполнять функции базовой академии наук, которой перешли функции в организационном и методическом сопровождении МААН.

На прошедшем 12 декабря 2017 г. заседании Совета МААН на обсуждение был вынесен ряд вопросов, решение которых определило дальнейшее функционирование Ассоциации. Это вопросы поднятия роли МААН в решении актуальных научных проблем на пространстве Содружества, повышения эффективности работы Научных советов, активизации позиционирования МААН в информационном пространстве и др. Участники заседания в доброжелательной атмосфере обсудили достижения, проблемы и перспективы развития Международной ассоциации академий наук как широко признанной интегрирующей организации. По результатам дискуссии и с учетом предложений организаций-членов МААН был разработан проект нового Положения о МААН, направленный на согласование всем действительным членам МААН. Идет активная подготовка юбилейной сессии МААН, которая состоится в сентябре 2018 г., и в этой связи юбилейного издания о деятельности МААН.

В бюллетенях МААН традиционно публикуются разноплановые материалы – от выступлений членов МААН на заседаниях Совета Ассоциации до планов по проведению научных

мероприятий в организациях МААН. Мы сохранили преемственность, и в этот номер бюллетеня также включили материалы не только выступления участников на заседании Совета МААН в Минске 12 декабря 2017 г., но и встречи руководителей НАН Украины и НАН Беларуси в Киеве в июне 2017 г., а также доклады представителей РАН, НАН Украины, НАН Республики Казахстан и НАН Беларуси на пленарном заседании II Съезда ученых Республики Беларусь 13 декабря 2017 г. и ряд других материалов.

Созданная в XX в., Ассоциация постоянно модернизируется, в настоящее время необходимо в полной мере использовать возможности технического прогресса XXI в. В этом отношении мы возлагаем надежды на новый официальный сайт Международной ассоциации академий наук www.int-maan.by, который должен стать связующим звеном членов МААН в информационном пространстве, предоставлять актуальную информацию о деятельности Ассоциации.

Уважаемые друзья!

Авторитет МААН – в сохранении преемственности и традиций, нацеленности на совместные исследования и разработки, формировании позитивной научной повестки наших государств. Пусть издание очередного 64-го – и в этом тоже видна преемственность – бюллетеня станет очередной ступенькой в развитии Ассоциации, послужит на благо всех государств-членов МААН.

Руководитель МААН,
академик

В. Г. Гусаков

Национальная академия наук Украины

№ 9к/1781-10 от 27.09.2016

Совету Международной ассоциации академий наук

Глубокоуважаемые члены Совета!

Национальная академия наук Украины 23 года выполняла функции базовой академии наук для Международной ассоциации академий наук, обеспечивала организационное и методическое сопровождение ее работы.

Мне выпала большая честь все эти годы возглавлять нашу Ассоциацию. Считаю, что МААН состоялась. Она пользуется высоким авторитетом на просторах СНГ и за ее пределами. Плодотворны связи МААН со многими международными организациями. Более 10 лет МААН успешно взаимодействует с ЮНЕСКО.

В этом году истекает 5-летний срок, на который в 2011 г. я был избран президентом МААН. Предложение по выбору базовой академии наук и кандидатуры президента МААН на следующий 5-летний срок предварительно уже обсуждалось и требует дальнейшей проработки. В силу определенных обстоятельств не могу больше баллотироваться на этот пост.

Благодарю руководителей академий наук и организаций – членов МААН за тесное взаимодействие и активное участие в делах Ассоциации и желаю всем крепкого здоровья, творческих успехов, благополучия.

Президент Национальной
академии наук Украины
академик НАН Украины



Б. Е. Патон

*Совет Международной ассоциации академий наук***ПОСТАНОВЛЕНИЕ****25 мая 2017 г.****№ 269****Об избрании президента МААН**

Осенью 2016 г. закончился очередной 5-летний срок полномочий президента Международной ассоциации академий наук (МААН, Ассоциация). На заседании Совета МААН, состоявшемся в г. Минске 28 сентября 2016 г., было оглашено обращение президента МААН, президента НАН Украины академика НАН Украины Б. Е. Патона, которым он сообщил, что больше не будет баллотироваться на пост президента Ассоциации (прилагается).

Участники Совета МААН отметили выдающийся вклад академика НАН Украины Б. Е. Патона, возглавлявшего Ассоциацию 23 года, в создание, становление и развитие МААН, превращение ее в авторитетную международную организацию. Особо подчеркивались тесные плодотворные связи МААН с ЮНЕСКО, в частности, получение Ассоциацией консультативного статуса в партнерских отношениях с ЮНЕСКО. Была отмечена также важная роль Национальной академии наук Украины, успешно выполнявшей все эти годы функции базовой академии наук в организационном и методическом обеспечении деятельности МААН. Размещение штаб-квартиры МААН в г. Киеве было поддержано Указом Президента Украины от 25.05.1994 № 252 «О Международной ассоциации академий наук».

Принимая во внимание заинтересованность участников МААН в продолжении бесперебойной плодотворной ее дея-

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

тельности и учитывая предложение президента НАН Украины академика НАН Украины Б. Е. Патона о целесообразности избрания президентом МААН Председателя Президиума НАН Беларуси академика НАН Беларуси Гусакова Владимира Григорьевича, которое поддержано руководителями ряда академий наук, положительное отношение к этому руководства НАН Беларуси, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. Избрать президентом Международной ассоциации академий наук сроком на пять лет Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси академика НАН Беларуси В. Г. Гусакова.

2. Просить:

2.1. Национальную академию наук Беларуси выполнять функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении МААН;

Президент Национальной
академии наук Украины
академик НАН Украины



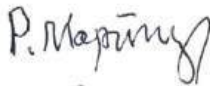
Б. Е. Патон

Президент Национальной
академии наук Азербайджана
академик НАН Азербайджана



А. А. Ализаде

Президент Национальной
академии наук Республики Армения
академик НАН Республики Армения



Р. М. Мартиросян

Председатель Президиума
Национальной академии наук
академик НАН Беларуси



В. Г. Гусаков

25.05.2017

Президент Вьетнамской академии
наук и технологий
профессор

Тьяу Ван Минь

Президент Национальной
академии наук Грузии
академик НАН Грузии

Г. И. Квеситадзе

Президент Национальной
академии наук Республики Казахстан
академик НАН Республики Казахстан

М. Ж. Журинов

Президент Национальной
академии наук Кыргызской Республики
академик НАН Кыргызской Республики

А. Э. Эркебаев

Президент Академии
наук Молдовы
академик АН Молдовы

Г. Г. Дука

Президент Российской
академии наук
академик РАН

В. Е. Фортов

Президент Академии
наук Республики Таджикистан
академик АН Республики Таджикистан

Ф. К. Рахими

Президент Академии
наук Туркменистана
профессор

М. Х. Аширбаев

Президент Академии
наук Республики Узбекистан
академик АН Республики Узбекистан

Б. С. Юлдашев

СТЕНОГРАММА ВСТРЕЧИ
руководителей НАН Украины
и НАН Беларуси

(г. Киев, Украина, 16 июня 2017 г.)

Б. Е. Патон: – Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич! Мы с большим удовлетворением восприняли сообщение о том, что Вы дали согласие возглавить Международную ассоциацию академий наук. Рады мы и тому, что глубокоуважаемый Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко дал свое согласие и добро на размещение штаб-квартиры МААН в Национальной академии наук Беларуси и на то, чтобы Вы ее возглавляли. Вы знаете, что МААН существует уже 24 года. В начале создания МААН были трудности в отношении членства в Ассоциации. Много сделал в этом направлении бывший вице-президент АН СССР академик Кудрявцев Владимир Николаевич. А то, что МААН существует, без преувеличения большая заслуга всех академий наук независимых государств – в прошлом союзных республик. Мы надеемся, что МААН еще поработает и будет и далее вносить вклад в укрепление международных научных связей.

Нам приятно сообщить, что все члены МААН лично подписались в протоколе, в котором единогласно утвердили Вас президентом Ассоциации. И это говорит о том, что, с одной стороны, МААН – организация, которая почитается научной общественностью, а с другой стороны, о том, что к Вам и к Белорусской академии наук существуют большое уважение и желание совместно работать. Мы бы хотели это подчеркнуть, а также поблагодарить Вас за Вашу любезность и приезд к нам в Киев. Мы будем продолжать работать с Вами, Владимир Григорьевич, и с вашими сотрудниками. Со своей стороны мы сде-

лаем все для того, чтобы тот опыт, который у нас накоплен за эти годы, эффективно использовался.

Владимир Григорьевич, особо мы хотели бы подчеркнуть, что практически с началом деятельности МААН у нас начали формироваться научные советы. Непосредственно на базе организаций нашей Академии наук функционируют два совета, еще пять научных советов сформированы на совместной базе – в организациях НАН Украины и РАН, партнеры из которой остаются коллегами и участниками совместных работ. Но дело не только в том, что появились эти научные советы с совместной базой, – важно, что эти советы работали и работают (кто-то больше, кто-то меньше).

Что же касается порядка проведения заседаний Совета МААН, то такие заседания начинались с выступления руководителя делегации РАН, после чего выступали представители всех академий, входящих в состав МААН и организаций, – ассоциированных членов МААН. Я думаю, что эту практику можно было бы продолжить.

Наверное, Вы внесете новые интересные предложения в работу этой организации, но она себя, по-моему, оправдала. Ее работа важна хотя бы потому, что всегда важно узнавать новые веяния, существующие в академиях наук. Мы рады, что все президенты академий наук – члены Совета Ассоциации единогласно поддержали избрание Вас президентом МААН и перенос штаб-квартиры Ассоциации в ведение Национальной академии наук Беларуси.

Мы с Вами едины во мнении, что наука – это интернациональное достояние. И нет науки без тесного сотрудничества наших ученых. Тот, кто говорит, что наука национальная и только, глубоко не прав. В честь Вашего избрания президентом МААН мы хотим вручить Вам сувенир. Это традиционный

для украинских гетманов символ власти – булава. Надеемся, что эта булава поможет Вам руководить такой авторитетной организацией. Разрешите еще раз поздравить Вас, дорогой Владимир Григорьевич, и пожелать Вам крепкого здоровья, благополучия и успехов на этом высоком посту!

В. Г. Гусаков: – Уважаемый Борис Евгеньевич, уважаемые коллеги!

Прежде всего хочу выразить вам большую признательность от имени Национальной академии наук Беларуси и от себя лично за гостеприимство в рамках этого визита и в целом – за высокое доверие мне лично и нашей Академии наук возглавить дальше Международную ассоциацию академий наук. Это очень ответственно и очень почетно после того, как штаб квартиры МААН находилась почти четверть века здесь, в Национальной академии наук Украины, и после того, как Вы, Борис Евгеньевич, человек с мировым именем, возглавляли эту Ассоциацию. Для нас крайне важно далее не потерять позиций, не снизить работоспособность и эффективность МААН, ее роль на пространстве бывшего Советского Союза и шире. Конечно, мы с моими коллегами постараемся сделать все возможное, чтобы развивать заложенные традиции, расширять наработанную базу МААН, чтобы система взаимодействия между членами Ассоциации была эффективной и динамичной. Притом что МААН работает в направлении расширения своих рядов (ряд организаций уже заявили о своем желании присоединиться к нашей Ассоциации), главное – это сохранить основу, базу, те академии наук, которые уже традиционно входят в состав МААН. Это академии наук бывшего Советского Союза. Давайте вместе проводить консультации, обсуждать общие проблемы, намечать совместные задачи и способствовать их реше-

нию. Таких общих задач сегодня в Национальных академиях наук очень много.

Как вы знаете, в Казахстанской академии наук, Российской академии наук и других академиях имеется ряд проблем, связанных с последствиями реформирования системы организации академической науки. Большое спасибо Вам, Борис Евгеньевич, за то, что в свое время, 24 года назад, в нелегкое время, когда развалился Советский Союз, у Вас возникла идея объединить научное сообщество на международной организационной платформе. Я неоднократно приезжал на заседания МААН, как и многие руководители академий наук. Мы обменивались мнениями, находили общие решения, что позволяло анализировать направления развития науки в конкретных государствах, находить перспективные механизмы для использования в национальных системах развития науки и инноваций, инициировать реализацию совместных мероприятий и исследовательских программ. МААН на первом этапе сыграла большую роль, и основная заслуга в этом принадлежит Вам лично, Борис Евгеньевич, когда на фоне развала бывшего Советского Союза и распространения центробежных тенденций Вы смогли объединить академии наук, создать стержень, основание в виде МААН, к работе в которой подключились многие организации. Вам удалось сформировать целый ряд научных советов, создать необходимую нормативную базу МААН, обеспечить признание нашей организации со стороны ЮНЕСКО и многое другое, что, конечно, надо в обязательном порядке сохранять и развивать. Ваша идея должна найти продолжение, и мы постараемся сделать все, чтобы она укреплялась. Нельзя упустить то, что наработано Вами за 24 года интеграции международного научного сообщества.

Я знаю Вашу позицию, Вы большой сторонник взаимовыгодного объединения научного сообщества в рамках бывшего Советского Союза и шире – мы точно так же. Кроме того, лично я и наша академия наук стремимся активно развивать сотрудничество не только со странами бывшего СССР – у нас связи с 90 странами мира, на уровне Президиума НАН Беларуси подписаны документы о сотрудничестве с академиями наук, органами управления наукой и крупными компаниями из 55 государств.

При этом украинская академия наук, Украина в целом, украинские коллеги так же, как и российские, для нас в приоритете. Поэтому я не скрываю, прямо хочу сказать, что мы к Вам стремимся, невзирая ни на какие трудности, мы по-прежнему с Вами поддерживаем самые тесные контакты, напрямую работают институты, напрямую работают ученые, и мы стараемся на все наши мероприятия приглашать украинских коллег.

Я очень хочу, Борис Евгеньевич, чтобы ряд созданных научных советов активно работал на базе организаций НАН Украины, РАН, других академий наук – членов МААН. Не надо все ломать, поскольку сломать можно очень быстро, а вот организовать не так просто – мы в этом убеждены. Нас в этом поддерживает и наш Президент – основной упор должен быть на совершенствование, а не на реформы. В науке реформы играют не лучшую роль, часто – разрушительную, а совершенствование – это нормальный процесс, позволяющий на базе достигнутого двигаться дальше. Поэтому я бы Вас попросил все, что вами наработано в плане научных советов, которые возглавляются украинскими учеными, сохранить. И советы, сформированные на базе Академий наук России, Азербайджана, Армении, Беларуси, Молдовы, тоже нужно сохранить. Время покажет. Если они не будут работать, то, может быть, надо будет принимать решение по их усилению. Если они будут работать нормально, то так

и оставить, использовать все возможности для поддержки их мероприятий. Если появится необходимость создания новых советов по новым проблемам, будем все вместе консультироваться.

Я бы хотел, чтобы ведущая, основополагающая роль украинской академии наук в развитии МААН не снижалась, несмотря на изменение штаб-квартиры. Выдающаяся роль украинской академии наук должна сохраниться. Вы были первопроходцем, Вы создавали МААН, сделали очень много, и значение результатов Вашей деятельности в МААН, Борис Евгеньевич, и вашей академии наук не может быть уменьшено.

Партнерские отношения между нашими академиями наук традиционные, давние. Эту взаимосвязь мы тоже должны сохранить. Российская академия наук сейчас переживает непростые времена. Две недели назад у нас, в Минске, состоялось совместное заседание Президиумов НАН Беларуси и РАН, обсуждали много вопросов по дальнейшим перспективам. Есть надежда, что там положение будет выравниваться, есть надежда на понимание со стороны Президента и Правительства Российской Федерации. РАН должна восстановить свое значение, свой статус, и мы в этом направлении должны вместе работать. В ближайшее время состоится Дни белорусской науки в Москве и у нас будет возможность обсудить первостепенные вопросы для решения.

В завершение я хочу еще раз искренне поблагодарить Вас лично, Борис Евгеньевич, и всех наших коллег – ученых Национальной академии наук Украины – за высокое доверие, оказанное НАН Беларуси. Я Вам обещаю, что мы постараемся оправдать доверие академий наук, высказавшихся в нашу поддержку, не уронить статус МААН и воспринимать это как большую почетную миссию для нашей академии наук и высокую ответственность. Большое спасибо вам всем, дорогие коллеги!

**МАТЕРИАЛЫ ЗАСЕДАНИЯ
Совета Международной ассоциации
академий наук**

СОСТАВ

делегаций академий наук и ассоциированных членов
Международной ассоциации академий наук, участвовавших
в заседании Совета Международной ассоциации академий наук
(г. Минск, 12 декабря 2017 г.)

Национальная академия наук Азербайджана

ГУЛИЕВ	– вице-президент Национальной
Ибрагим Саид оглу	академии наук Азербайджана, ака-
	демик

Национальная академия наук Беларуси

ГУСАКОВ	– председатель Президиума На-
Владимир Григорьевич	циональной академии наук Бела-
	руси, академик
КИЛИН	– заместитель Председателя Пре-
Сергей Яковлевич	зидиума НАН Беларуси, академик
КИЛЬЧЕВСКИЙ	– главный ученый секретарь На-
Александр Владимирович	циональной академии наук Бела-
	руси, академик
ВИТЯЗЬ	– Руководитель аппарата Нацио-
Петр Александрович	нальной академии наук Беларуси,
	академик

Национальная академия наук Республики Армения

ШУКУРЯН	– вице-президент Национальной
Юрий Гайкович	академии наук Республики Арме-
	ния

Национальная академия наук Республики Казахстан

ЖУРИНОВ	– президент Национальной акаде-
Мурат Журинович	мии наук Республики Казахстан,
	академик

Российская академия наук

СЕРГЕЕВ	— президент Российской академии наук, академик
Александр Михайлович	
ЛОПАТИН	— директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка Российской академии наук», академик
Алексей Владимирович	

Национальная академия наук Украины

НАУМОВЕЦ	— первый вице-президент Национальной академии наук Украины, академик
Антон Григорьевич	
БОГДАНОВ	— главный ученый секретарь НАН Украины, академик
Вячеслав Леонидович	

АССОЦИИРОВАННЫЕ ЧЛЕНЫ***Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований***

ГАПОНЕНКО	— председатель Научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, директор Исполнительной дирекции БРФФИ, академик
Сергей Васильевич	

Российский фонд фундаментальных исследований

УСОЛЫЦЕВ	— начальник Управления международных связей Российского фонда фундаментальных исследований
Александр Вадимович	

БУМАГИНА

Ирина Григорьевна

— заместитель начальника отдела многосторонних международных программ и сотрудничества на постсоветском пространстве Российского фонда фундаментальных исследований

ПОВЕСТКА ДНЯ

заседания Совета Международной ассоциации академий наук

(г. Минск, Беларусь, 12 декабря 2017 г.)

1. О задачах МААН на краткосрочную и среднесрочную перспективы.

Доклад руководителя МААН академика В. Г. ГУСАКОВА.

2. Выступления руководителей делегаций.

3. О внесении изменений в «Положение о Международной ассоциации академий наук».

Выступление руководителя аппарата НАН Беларуси П. А. ВИТЯЗЯ.

Выступления руководителей делегаций.

4. Об участии представителей МААН во II Форуме ученых стран СНГ и взаимодействии с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах.

Выступление заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси С. Я. КИЛИНА.

5. О журнале «Общество и экономика».

Выступление главного редактора К. И. МИКУЛЬСКОГО.

6. Презентация нового сайта МААН.

Выступление заведующего сектором международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси Я. П. БЕЗЛЕПКИНА.

7. Разное.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

**СТЕНОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ
Совета Международной ассоциации
академий наук**

**ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК**

(г. Минск, Беларусь, 12 декабря 2017 г.)

Гусаков В. Г.: – Уважаемые коллеги!

Нынешнее заседание Совета МААН – первое, которое проводится с момента перехода функций штаб-квартиры ассоциации от Украины в Национальную академию наук Беларуси. Мы благодарны всем вам за оказанное доверие и надеемся, что совместными усилиями будем и далее укреплять инфраструктуру МААН как наиболее влиятельного научного объединения на пространстве бывшего Советского Союза и бывшего социалистического Содружества.

Прежде всего я хотел бы высказать благодарность большому человеку и крупнейшему ученому, стоявшему у истоков создания Международной ассоциации академий наук и бессменно возглавлявшему эту международную ассоциацию в течение 23 лет, – Президенту Национальной академии наук Украины академику Борису Евгеньевичу Патону. Его настойчивость, нацеленность на результат, стремление к консолидации ученых сыграли важнейшую роль в создании нашего научного объединения в непростое время, когда рушились все советские устои. Недавно Борис Евгеньевич Патон отметил свое 99-летие. Думаю, что от имени всех членов Совета МААН мы можем направить поздравительную телеграмму Борису Евгеньевичу с поздравлением и пожеланием встретить 100-летний юбилей на таком же юбилейном заседании Совета МААН в 2018 году, посвященном 25-летию Ассоциации.

Уважаемые друзья!

Хотел бы представить вам наше видение задач МААН на краткосрочную и среднесрочную перспективы, обсудить шаги, которые будут содействовать популяризации ее деятельности, повышению ее престижа и узнаваемости в мировом научном сообществе.

В следующем году Международной ассоциации академий наук исполняется 25 лет. За этой красивой цифрой стоит серьезная и напряженная работа, направленная на сохранение и укрепление связей между учеными стран СНГ и других стран, проведение содержательного диалога между властью и научным сообществом.

Вспомним, что после распада СССР на повестку дня встали насущные вопросы сохранения традиционных связей между научными сообществами вновь возникших независимых государств, поддержки науки и сохранения созданного потенциала в научной сфере. Мы считаем, что Международная ассоциация академий наук сыграла свою положительную роль в преодолении многих негативных тенденций 1990-х гг. Да, остался ряд вопросов, в том числе по финансированию научной сферы, которые должны решаться более успешно. Их дальнейшему решению мы должны посвятить наши совместные усилия на платформе МААН.

Современная жизнь очень динамична. Вопросы устойчивости экономического развития, поиска и внедрения инновационных разработок постоянно находятся в поле зрения руководства Академий наук – членов МААН. За время своего существования МААН неоднократно выступала в качестве инициатора законодательных решений, способствующих устойчивому инновационному развитию государств СНГ, велась активная работа

по налаживанию межгосударственных связей в научной сфере. Принятые решения отражены в постановлениях Совета МААН. Есть ряд перспективных направлений для дальнейшего сотрудничества в рамках ЕАЭС. Таким образом, работа по консолидации научного пространства должна продолжаться и в будущем.

О широких возможностях МААН свидетельствует наличие 13 полноправных и 6 ассоциированных членов, которые играют ключевую роль в проведении и развитии фундаментальных исследований в государствах СНГ и шире. За каждой организацией сотни ученых, сформировавшиеся научные школы, весомые результаты научных исследований. Этот интеллектуальный капитал должен служить на благо всех наших стран и научных объединений.

Неоднократно обсуждался вопрос принятия новых членов в ряды ассоциации и расширения международного сотрудничества. Это вопрос не только престижа, но и расширения системы инициирования крупных международных проектов, а также обмена опытом.

Наша ассоциация поддерживает тесные отношения с UNESCO и европейской ассоциацией академий наук ALLEA. Однако этот потенциал далеко не полностью задействован. Мы заинтересованы в дальнейшем увеличении числа совместных программ и проектов, поэтому будем прорабатывать вопросы развития сотрудничества и с другими международными организациями.

Деятельность Ассоциации не ограничивается регулярным проведением заседаний Совета МААН. В составе МААН действуют 18 Научных советов. Они охватывают широкий спектр вопросов – науковедение, географию, медицину и биотехнологии, историю, охрану интеллектуальной собственности и многие другие. Но ряд из них уже требует реорганизации и оптимизации.

Необходимо стремиться к тому, чтобы общество было лучше осведомлено об инновационных разработках ученых национальных академий наук – членов МААН. Современный ученый должен быть не только специалистом в своей области, он должен уметь выгодно представить свои идеи и разработки на страницах научных журналов, на различных интернет-ресурсах. Научные советы МААН также должны стремиться к большей открытости, лучшему представлению своих достижений. В этой связи надо подчеркнуть необходимость более тесной работы с МААН журнала «Общество и экономика».

Говоря о Научных советах МААН, нельзя обойти стороной и проблемы, которые накопились в их работе. Деятельность советов должна регламентироваться общим «Положением о Международной ассоциации академий наук» и отдельными Положениями для каждого из Научных советов. Эти документы должны быть взаимосвязаны, логично дополнять друг друга. Здесь есть ряд проблемных моментов.

Текст «Положения о Международной ассоциации академий наук» остается без изменений почти 20 лет. Последние дополнения вносились в декабре 1998 г. Назрела необходимость внести некоторые изменения в этот основополагающий документ. Это касается процедуры принятия новых полноправных членов Ассоциации, деятельности Научных советов, финансовых средств Ассоциации и ряд других более мелких вопросов. Один из пунктов сегодняшней повестки посвящен вопросу внесения изменений в «Положение о МААН». И далее мы поговорим об этом подробнее.

Мы живем в условиях информационного общества, поэтому должны быстро и гибко реагировать на изменяющиеся условия, отслеживать новейшие тенденции в науке, предлагать новые направления для исследований. В целях популяризации деятельности Ассоциации было принято решение о создании

отдельного сайта в белорусской доменной зоне int-maan.by, на котором представлена подробная информация о полноправных и ассоциированных членах МААН, отражена деятельность Научных советов, а также ученых, работы которых неразрывно связаны с МААН. Безусловно, это работа не одного дня. При этом мы сознательно пошли на эксперимент, сделав сайт на 4 языках. Жизнь покажет, насколько этот шаг оправдан, повысит ли он авторитет МААН и результаты работы его Научных советов в научном сообществе.

Есть и другие вопросы, которые нуждаются в обсуждении. На заседании Межгосударственного совета по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах, проходившем в Ереване в этом году, были высказаны пожелания, чтобы МААН более активно участвовала в экспертной деятельности, в связи с чем могут быть инициированы процедуры создания новых советов.

Важно, чтобы новые Научные советы формировались после того, как будут определены конкретные задачи, которые планируется решать в рамках этих советов. Есть целый ряд направлений, которые сейчас активно разрабатываются в мире: искусственный интеллект, информационная и продовольственная безопасность, генномодифицируемые продукты, робототехника, включая беспилотные летательные аппараты, генетические исследования, – это новые вызовы, с которыми почти не сталкивались ученые 1990-х гг. В ряде случаев результаты исследования дадут эффект будущим поколениям. Мы должны иметь четкую картину того, какие исследования нужны сейчас, а какие будут востребованы через 10 лет.

Уважаемые коллеги!

Работа МААН – это, в первую очередь, работа каждого из нас, наша увлеченность идеей научного сотрудничества, наши опыт,

знания и навыки. В науке нет нерешаемых проблем. Есть проблемы, которые пока еще не решены. МААН может и должна внести свой значимый вклад в решение глобальных проблем человечества.

Еще раз благодарю за оказанное доверие! Желаю всем вам успешной работы и плодотворного обсуждения актуальных проблем и вызовов на благо наших государств.

Спасибо!

Согласно нашей программе намечен ряд выступлений, поэтому я хотел бы сейчас предоставить слово академику Витязю Петру Александровичу. Он хочет выступить на тему «О внесении изменений в Положение о Международной ассоциации академий наук». Пожалуйста, Петр Александрович.

Витязь П. А.: Спасибо. Уважаемый Владимир Григорьевич, уважаемые участники заседания Совета МААН! Как уже сказал Владимир Григорьевич, очень много сделано за прошедшие годы – это организация в целом, поднятие авторитета науки, и, самое главное, консолидация научных сфер многих стран. Мы помним проведение заседаний Совета МААН ранее, как принимал Президент страны, в которой проводилось заседание, и, естественно, это было на хорошем организационном уровне. Нам нужно вернуть традиции, на основе которых начиналась деятельность МААН, и их продолжить, чтобы закрепить и усилить влияние науки на общественное мнение и на экономику каждой из стран содружеств, в которых мы участвуем, а это, прежде всего, наше Союзное государство, это ЕврАзЭС, это СНГ. Нужно подумать, как это лучше сделать.

Я хотел бы отметить, что авторитет любой международной научной организации, прежде всего, определяется ее деятельностью и составом, т. е. зависит от тех структур, которые в них входят. С этих позиций нам хотелось бы посмотреть и на авто-

ритет МААН, наработанный за прошедшие годы. Сегодня действует около 20 консультативных советов, рабочих групп, выполняющих различные функции. Это хорошо, но здесь я хотел бы обратить ваше внимание, что у созданных структур неоправданно много вариантов разных названий. Если посмотреть, это научные советы, совет директоров, объединенный научный совет, консультативные советы, международный координационный комитет, союз обществ и др. Такое разнообразие названий и разнообразие функций мешает полноценно сформировать правовую основу деятельности этих структур. Может быть, нам стоит принять наиболее распространенное название – Научный совет, привести все созданные структуры к этому знаменателю, чтобы мы могли согласованно управлять этим процессом. Если это будет приемлемо, давайте обсудим. Это первое, что сегодня мы предлагаем рассмотреть.

Второе, что хотелось бы отметить, это то, что сегодня у нас правовой статус не совсем узаконен, поскольку по Положению деятельность МААН должна осуществляться на базе взносов. К сожалению, взносы мы не собираем и вряд ли соберем. Поэтому мы хотели бы попросить членов МААН: поскольку мы и в дальнейшем будем практиковать выездные заседания МААН и научных советов – рассматривать в качестве взноса проведение мероприятия за счет принимающей стороны. Это более подходящий вариант, и можно будет рассчитывать взнос каждой организации в то или иное мероприятие, проводимое под эгидой МААН. Это касается как заседаний Совета МААН, так и его научных советов. Это второй вопрос, который хотелось бы обсудить.

Хотел бы обратить внимание еще на один момент. Деятельность любой международной организации, прежде всего, определяется ее структурами. У нас это советы, рабочие группы,

международные советы и т. д. Говорю по своему опыту Председателя Консультативного совета по интеллектуальной собственности. Проблема в том, что ряд организаций не отвечает на письма. Я здесь говорю не об академиях – членах МААН в целом, а о том, что лица, которые представляют организацию в Научном совете МААН, не отвечают – ни на письма, ни на просьбы – и не приезжают на совещания. Я думаю, нет смысла их держать. Мы тогда в Положение должны внести соответствующую норму: если сегодня тот или иной представитель три или более раз не участвует без уважительных причин, зачем таких членов держать в составе научных советов? Это бесполезно, они ничего нам не дают. Я думаю, что надо разработать какой-то правовой статус членов научных советов, чтобы они осознавали свою роль и имели обязанности при выполнении тех или иных функций.

Сегодня мы будем проводить заседание Консультативного совета по интеллектуальной собственности. Мы проводили его в прошлом году: приглашали всех членов, приехало где-то 50 процентов. Есть уважительные причины – финансовые или человек заболел, но когда и ответа нет? Поэтому мы хотели бы просить членов Совета МААН – это касается не только нашего Научного совета, это касается всех структур – проанализировать состав участников и дать тех, кто хочет работать в этой системе. Ну и, конечно, контроль должен быть со стороны той организации, которая выдвинула ту или иную кандидатуру, чтобы была какая-то ответственность. Это тоже очень важный вопрос.

Следующий важный момент. Заседания координационных советов, научных советов и других созданных структур проходят самостоятельно. Кто анализирует их отчеты, кроме Совета МААН? Мы посмотрели – к сожалению, практически никто. Я думаю, что было бы неплохо, чтобы мы утвердили Президиум

МААН – группу людей, которые отвечали бы за деятельность советов в целом по Ассоциации. Это первое. И второе – необходимо просить ежегодно давать отчет по структурам, которые сегодня работают, с публикацией на сайте МААН, чтобы мы видели, что сделано тем или иным советом. Третье, о чем мы хотели просить, – все же раз в пять лет надо проводить съезд или другое масштабное мероприятие Совета МААН вместе с Президиумом с тем, чтобы там докладывалось, как работают все советы, потому что именно работа советов определяет деятельность МААН как таковую. Они организуют взаимодействие по конкретным научным направлениям и вносят предложения по решению имеющихся в этих областях проблем. Надо сказать, что у нас есть много направлений, по которым мы должны работать, – эти предложения представлены у нас на сайте, с ними можно ознакомиться. В заключение я хотел бы отметить, что притом, что на самом деле советы сделали очень много, к сожалению, они не все работают одинаково, а в советах не все члены принимают участие. Это не критика, это пожелание по исправлению ситуации.

Координационный совет по интеллектуальной собственности, заседание которого состоится сразу после заседания Совета МААН, на данном этапе является одной из важнейших структур МААН по защите интересов тех, кто сегодня действительно создает новшества, а также работает в области передачи технологий. В этом вопросе в каждой стране есть недоработки, и не всегда понятно, как эту работу осуществлять на международном уровне. Поэтому деятельность такого органа, выработка единых норм по защите интеллектуальной собственности и по передаче технологий в другие страны и их оценке очень важна для снятия многих противоречий. Мы должны все эти вопросы обсудить на заседании в 17.15, я приглашаю в этот зал всех желающих.

Предложения по внесению изменений в Положение о МААН мы разошлем и уже в рабочем порядке будем согласовывать, как нам улучшить деятельность МААН, поднять ее авторитет, активизировать ее работу с пользой для каждой страны, организации которой представлены в этой Ассоциации.

Гусаков В. Г.: Спасибо, Петр Александрович. Мы должны, я уже говорил, разослать всем членам МААН – как присутствующим, так и отсутствующим – материалы для оценки и замечаний. Далее я хотел бы попросить выступить Килина Сергея Яковлевича, заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси, с сообщением об участии представителей МААН во II Форуме ученых стран СНГ и взаимодействии с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах. Пожалуйста, Сергей Яковлевич.

Килин С. Я.: Уважаемый Владимир Григорьевич, уважаемые члены заседания МААН, я бы хотел кратко информировать по двум вопросам: первый вопрос касается того, что, действительно, в настоящее время есть много различных Советов, которые организованы различными путями. В частности, в рамках СНГ существуют, по крайней мере, два Межгосударственных Совета: один – Межгосударственный Совет по сотрудничеству научно-технической и инновационной сферы, а второй – по фундаментальным исследованиям. Деятельность МААН, в силу своей специфики, конечно, пересекается с деятельностью этих Советов, поэтому на заседании МС НТИ, которое состоялось в октябре этого года, был рассмотрен данный вопрос. Все участники заседания обратились к МААН с просьбой: если в МААН существуют различные Советы (в данном случае 18 Научных Советов разного профиля), они бы хотели использовать данную структуру для того, чтобы проводить экспертную оценку проектов, которые планируется инициировать в рамках

СНГ. При обсуждении данного вопроса (я на этом заседании представлял интересы МААН) я сказал, что в данном вопросе МААН рассмотрит возможность предоставления площадки для экспертной оценки. Для того чтобы это сделать, нам надо принять решение, представляем ли мы площадку для такой экспертной оценки или нет. На самом деле, вопросов много. Они касаются финансирования: кто будет финансировать, кто будет осуществлять экспертизу. Какое-то рассмотрение, если это просто рассмотрение, наверное, можно было бы сделать в рамках существующих Советов. Поэтому этот вопрос хотел бы поднять на данном заседании и, возможно, также внести протокол для рассмотрения сейчас или на следующем заседании.

Второй вопрос касается деятельности, которую осуществляет Исполнительный комитет СНГ – это проведение форума ученых СНГ. Сейчас был проведен первый форум и намечается провести второй форум ученых СНГ. Но поскольку деятельность МААН тоже распространяется на эту территорию, мы не можем стоять в стороне от этой деятельности. Мы можем принять к сведению или активно принять участие в формировании программы Форума, выступить как МААН или независимо, как отдельные государства, в лице своих академий. Информую вас, что II Форум ученых СНГ предполагается провести 15–16 октября 2018 г. в г. Ереване. В настоящее время имеется утвержденная концепция проведения этого Форума. Его предполагается провести в течение двух дней, не считая дней заезда и отъезда. Будут проведены открытие форума, пленарное заседание и круглые столы по темам: «Состояние и перспективы развития фундаментальной науки», «Совершенствование научного сотрудничества в цифровую эпоху» и «Инновационные научные исследования». Если есть предложения по участию в работе круглых столов, организаторы просят представить свои

предложения до 1 июля 2018 г. Информация по этим двум вопросам кратко представлена. У меня все, спасибо.

Гусаков В. Г.: Спасибо большое, Сергей Яковлевич. Я хотел бы попросить выступить Микульского Константина Ивановича, главного редактора журнала «Общество и экономика».

Микульский К. И.: Спасибо. Журнал «Общество и экономика» был учрежден постановлением Совета МААН от 1995 г., издается с 1998 г. ежемесячно объемом 17,5 учетно-издательских листов каждый номер. 13 членов МААН делегировали в редколлегию своих представителей. Я с удовлетворением отмечаю следующее. Во-первых, представительство этих стран в редколлегии журнала сохраняется и в настоящее время. Во-вторых, работа редколлегии характеризуется конструктивностью, взаимопониманием и взаимоуважением. Во всех случаях удается вырывать на строго научный объективный анализ обсуждаемых в журнале проблем. Мы высоко ценим это обстоятельство, и большинство членов редколлегии принимает активное участие в ее работе.

Нашей гордостью и гордостью, я думаю, наших читателей является то, что в разные годы со страниц журнала к читателям обращались Президенты следующих стран: Армении, Беларуси, Вьетнама, Грузии, Казахстана, Молдовы, России, Украины, а также Премьер Государственного совета Китайской Народной Республики.

Журнал выполняет предписания учредительного договора, который предусматривает не только издание журнала, но и проведение редколлгией, редакцией и международными коллективами исследователей, формирующимися вокруг журнала, научно-организационной и научно-исследовательской работы по актуальным теоретико-методологическим и практическим проблемам экономической и социальной политики стран, пред-

ставленных в редколлегии. Результатом этой работы было издание пяти монографий. Не буду повторять их названия – они содержатся в той информации, которую я передал участникам заседания.

Читателями журнала очень ценятся издания специальных номеров журнала по экономическим и социальным проблемам отдельных стран.

Редколлегией и редакцией были проведены две международные научные конференции.

Я хотел бы поблагодарить НАН Украины, которая в ходе работы МААН в предыдущие годы уделяла значительное внимание журналу и по мере сил поддерживала его.

Сейчас члены редколлегии обсуждают, чем целесообразно на данном этапе обогатить работу журнала. Вырисовываются следующие предложения.

Во-первых, члены редколлегии высказывают предложение повысить роль журнала в информировании ученых стран СНГ о конкретных исследованиях, проводимых академиями отдельных стран. С этой целью предполагается, что при некотором увеличении объема журнала следовало бы периодически публиковать сообщения об итогах важнейших научных социально-экономических исследований, проводимых отдельными академиями, а также публиковать обзоры национальных экономических и социологических журналов с тем, чтобы материалы, которые публикуются в этих журналах, становились достоянием более широкого круга читателей, чем это имеет место сейчас.

Во-вторых, журнал, сохраняя свой междисциплинарный и многопрофильный характер, должен в большей мере сконцентрироваться на освещении двух проблем.

Первая – уделять особое внимание ведущейся в странах работе по формированию адекватной вызовам времени рациональ-

ной экономической стратегии. Например, Россия находится в поиске долгосрочной стратегии развития, включая вопрос о переходе к более эффективной экономической модели. В той или иной мере эта проблематика присутствует в повестке дня и других стран СНГ. Журнал должен содействовать интернациональному обмену опытом по этой тематике. Очевидно, что работа по совершенствованию экономики, проводимая в наших странах, базируется на национальной специфике отдельных стран, но содержит и выводы, имеющие международное значение.

Вторая проблема, на которую обращает внимание редколлегия, – целесообразность более широкого освещения мирового опыта решения новых задач экономической политики, вытекающих как из сложностей сегодняшней ситуации, так и из необходимости использования новых возможностей развития, открывающихся в перспективе, и учета предстоящих качественных социальных сдвигов. Такой более широкий охват мирового опыта был бы, очевидно, полезен для обогащения национальных и коллективных исследований ученых наших стран.

В заключение выскажу мнение, что под эгидой МААН сложилась в форме журнала «Общество и экономика» организационная структура – небольшая, но тем не менее способствующая на своем участке сотрудничеству ученых академий наук стран СНГ. Я не хочу преувеличивать значение опыта нашей редколлегии, нашего журнала, но мне кажется, что эта работа заслуживает поддержки. В связи с этим вынужден отметить, что в последнее время продолжение нашей работы стало по существу невозможным по финансовым причинам. Не хочу сейчас останавливаться на этом, но хотелось бы привлечь к этой ситуации внимание МААН. Новое руководство РАН проинформировано о критическом положении журнала. Каким будет решение нового руководства РАН, нам предстоит узнать.

И последнее замечание. Был опыт МААН время от времени принимать постановления о работе журнала. Последнее такое постановление было принято 20 октября 2015 г. Полагаю, что было бы полезно вновь принять постановление, проект которого я передам руководству МААН для согласования в рабочем порядке с академиями – членами МААН. Проект, который я предлагаю, носит весьма корректный характер, но мог бы привлечь внимание к необходимости поддержки журнала Российской академией наук, тем более что согласие РАН на эту поддержку зафиксировано в учредительных документах журнала. Спасибо за внимание!

Гусаков В. Г.: Спасибо, Константин Иванович, за Ваше выступление. Но, к сожалению, в Вашей информации не содержится предложений.

Микульский К. И.: Мои предложения содержатся в проекте постановления. Я могу их продублировать.

Гусаков В. Г.: Да, желательно было бы их продублировать, и мы тогда их передадим всем членам МААН для оценки.

Гусаков В. Г.: И в завершение – небольшое выступление Безлепкина Ярослава Петровича. Я вас хочу познакомить. Мы назначили специального человека по вопросам МААН здесь, в Академии, – он держит связь со всеми членами МААН. С ним надо непосредственно поддерживать связь по каким-то материалам, предложениям, которые он будет передавать мне и другим членам Президиума для обсуждения и которые мы будем обобщать и передавать членам МААН для предложений. Тема его выступления – презентация нового сайта МААН.

Безлепкин Я. П.: Добрый день, уважаемые коллеги! С 2017 г. штаб-квартира МААН была переведена на базу Национальной академии наук Беларуси. Но я должен сказать, что на самом деле

у МААН сейчас есть две штаб-квартиры. Одна – настоящая, реальная, осязаемая, здесь, в НАН Беларуси. Вторая – в виртуальном пространстве – не менее важная.

Создание нового сайта в какой-то степени сравнимо с переездом в новую квартиру или в новый дом. Необходимо и обои поклеить, и мебель купить, все это продумать и проставить. Тот сайт, который на сегодняшний момент уже создан (<http://www.int-maan.by>), работает. Конечно, по наполняемости он отличается от того сайта, который поддерживали и поддерживают наши украинские коллеги на базе НАН Украины. Я хотел бы высказать слова благодарности представителям НАН Украины за всю их работу, которую они вели в отношении деятельности МААН, за поддержку сайта, выкладывание и обновление информации. Но время не стоит на месте – и необходимо двигаться вперед.

Какие задачи мы ставили перед собой при создании сайта? В выступлениях представителей Международной ассоциации академий наук сегодня звучали слова о том, что деятельность и МААН, и Научных советов должна стать более прозрачной. Это, я считаю, действительно объективная необходимость. Поэтому на сайте с течением времени будет доступна вся информация о деятельности Научных советов МААН, их отчеты, составы, контакты, чтобы можно было связаться. Все это необходимо для того, чтобы мы понимали роль и место каждого члена МААН, какой вклад он вносит в деятельность Ассоциации. Есть специалисты, которые обладают уникальными компетенциями, наверное, было бы справедливо активнее показывать их научные разработки, чтобы они принимали более активное участие в экспертной деятельности. В том числе – на II Форуме ученых СНГ, который пройдет в Ереване в следующем году и о котором здесь уже было сказано.

Основное внимание на сайте обращено на Научные советы, полноправные и ассоциированные члены, Постановления Совета МААН, хронологию деятельности Ассоциации. При этом я хотел бы обратить внимание на некоторые отличительные особенности. На украинском сайте МААН выложены все Постановления, которые утверждались до момента перехода Ассоциации на базу Национальной академии наук Беларуси. Файлы выложены в формате PDF без распознанного текста, т. е. сами файлы посетители сайта могут скачать, но для поисковых систем тексты этих Постановлений не видны. Что мы предлагаем сделать и уже делаем на новом сайте МААН: будет возможность скачать тексты всех постановлений в формате PDF – для ознакомления, распечатывания; в формате DOCX – чтобы можно было работать непосредственно с текстом. Третий вариант – это чтение текстов Постановлений в режиме онлайн. Если вы посмотрите на снимок страницы сайта в презентации, то одно из Постановлений уже содержит три ссылки на один и тот же документ – в формате PDF, DOCX и можно прочитать в режиме онлайн. Я считаю, что этот шаг позволит не только облегчить работу с документами Международной ассоциации академий наук, но и приведет к тому, что поисковые системы будут индексировать тексты Постановлений. Соответствующим образом вырастет наша узнаваемость в сети Интернет.

Вторая отличительная особенность – это создание списка ученых, деятельность которых так или иначе связана с деятельностью МААН. Я считаю принципиально важным, чтобы МААН занималась не только научной деятельностью, но и популяризаторской. Участники Ассоциации, граждане тех стран, академии которых входят в состав МААН, должны знать конкретных ученых, которые работают под эгидой Международной ассоциации академий наук, об их научных достижениях.

Стоит также отметить, и это уже звучало в выступлении руководителя нашей Ассоциации академика Владимира Григорьевича Гусакова, что в качестве эксперимента сайт сделан на четырех языках – русском, белорусском, английском и китайском. Мы хотим посмотреть, насколько этот шаг приведет к росту популярности, росту узнаваемости МААН. Конечно, еще далеко не все страницы переведены. Это большая работа не одного дня. Тем не менее, я считаю, что, если работа будет доведена до конца, это позволит позиционировать МААН в качестве Ассоциации, которая открыта миру и стремится максимально широко распространить информацию о себе.

Что касается того, почему только четыре языка, а нет, например, украинского, ведь НАН Украины сыграла большую роль в создании МААН. Нет никаких технических препятствий для того, чтобы добавить языки академий наук – полноправных членов нашей Ассоциации. Хотя, конечно, может понадобиться помощь со стороны соответствующих академий наук. Если будет принято такое решение, то сайт МААН может быть сделан на языках всех членов МААН.

В заключение мне хотелось бы попросить всех присутствующих не стесняться делиться интересной информацией, которая касается деятельности ваших академий наук в рамках МААН, а также ассоциированных членов, чтобы мы могли добавить эту информацию на сайт Международной ассоциации академий наук. Смею выразить уверенность в том, что к 25-летию МААН, которое будет отмечаться в сентябре следующего года, наш новый сайт – виртуальный дом МААН – заработает в полную силу. Спасибо!

Гусаков В. Г.: Спасибо, Ярослав Петрович. Теперь, пожалуйста, уважаемые члены МААН, прошу высказаться по всем вопросам.

Наумовец А. Г.: Можно, Владимир Григорьевич?

Гусаков В. Г.: Да, пожалуйста, Антон Григорьевич.

Наумовец А. Г.: Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич, глубокоуважаемые представители МААН, которые здесь собрались. Я начну свое выступление с приветствия нашему заседанию, вам всем от Президента Национальной академии наук Украины академика Бориса Евгеньевича Патона. Правильно было сказано, что неделю назад, чуть больше, он отпраздновал свое 99-летие вместе с 99-летием со дня основания Академии. И вот сегодня мы проводим первое заседание Совета Ассоциации под руководством нового президента МААН – Председателя Президиума НАН Беларуси В. Г. Гусакова. Я хотел бы еще раз от имени Бориса Евгеньевича, от себя лично и от главного ученого секретаря нашей Академии академика Богданова поздравить Вас, Владимир Григорьевич, со вступлением на этот ответственный пост, поблагодарить Вас за Вашу решимость взять на себя эту задачу и пожелать Вам больших успехов на этом посту.

Не буду повторяться – здесь уже говорилось о том, что МААН скоро будет 25 лет, и большинство из нас помнит, как эта Ассоциация создавалась. Когда Академия наук СССР, бывшая объединяющей силой всех республиканских академий, утратила такую координирующую роль, то все ученые чувствовали непреходящую заинтересованность в том, чтобы продолжить общаться и не дать прекратиться, оборваться этим связям, которые существовали многие годы и были очень плодотворными. И мы можем сказать, что все-таки, несмотря на все трудности, МААН оказалась удачной формой такого объединения. Тогда в состав Ассоциации на правах полноправных членов вошли академии наук стран СНГ и Вьетнама, а также как наблюдатели вошли позже академии наук Словакии и Че-

хии. Борис Евгеньевич неизменно был президентом МААН, теперь он передал этот пост Владимиру Григорьевичу. И надо сказать, что сохранению МААН способствовало и введение в ее состав ассоциированных членов, которыми стали известные в мире научные организации и фонды. Не буду их перечислять, вы все это знаете.

По-видимому, назрел вопрос – по крайней мере, такой вопрос возникал в моих беседах с представителями НАН Беларуси – о возможном расширении географии членства нашей Ассоциации, например, о вхождении в ее состав новых членов в том или ином статусе, может быть, соседей Беларуси – стран Балтии, Польши. Проявила желание войти в состав МААН Академия наук одной из провинций Китая. И это очень важно. Поэтому мы можем свидетельствовать, что МААН получила заслуженное признание не только в странах СНГ, в бывших республиках Советского Союза, но и за пределами СНГ. И это произошло отчасти благодаря партнерским отношениям нашей Ассоциации с ЮНЕСКО, которая предоставила МААН консультативный статус. Он позволяет раз в два года в рамках программы участия государств-участников ЮНЕСКО получать определенные финансовые средства для частичной компенсации расходов при проведении международных научных форумов. Такая финансовая поддержка была предоставлена, например, в мае текущего года: в Киеве на базе Института исследования научно-технического потенциала и истории науки имени Г. М. Доброва нашей академии был проведен международный симпозиум под названием «Международные и национальные научные организации как фактор формирования глобального научного сообщества». Было на этом мероприятии 150 ученых, представителей министерств, ведомств, международных научных фондов. С 2001 г. на базе этого института было проведено

девять форумов такого типа, что говорит об их жизненной силе. И, по-видимому, это заслуживает того, чтобы продолжить такую традицию и сделать проведение их на базе указанного института на постоянной основе. Институт проявляет готовность взять на себя такую обязанность. Здесь уже говорилось, что при МААН существует и работает ряд научных советов, хотя не все, может быть, и достаточно активно. Национальная академия наук Украины уделяет значительное внимание их деятельности. Кроме того, важно отметить, что МААН удалось, в некоторой степени, наладить безвалютный обмен литературой, научными изданиями и другой полезной информацией. В результате ученые получили доступ к десяткам тысяч наименований книжно-журнальной продукции. Например, в этом активное участие принимает Национальная библиотека Украины имени Вернадского. Это очень полезная деятельность.

Теперь я скажу о том, что назрела необходимость внести некоторые изменения в Положение о МААН. Например, в Положении говорится о том, что замещать президента Ассоциации могут ее вице-президенты, однако до сих пор такие должности не были заняты. Дальше мы с нашим главным ученым секретарем НАН Украины выскажем соображения по поводу названия всех этих должностей. Возможно, вице-президенты могли бы отвечать за определенные регионы: среднеазиатский, закавказский и т. д. Значительный объем работы связан с координацией деятельности МААН. Целесообразно, чтобы готовить материалы для рассмотрения на заседаниях МААН и организовывать проведение заседаний мог ответственный секретарь МААН и чтобы он входил в аппарат Президиума. Перед нами уже выступал Ярослав Петрович, и, возможно, он бы мог стать ответственным секретарем. Такие положения можно было бы зафиксировать в Уставе и Положении о МААН.

Здесь уже говорилось о финансовых средствах. Действительно, это трудности, поскольку МААН негосударственная организация. До сих пор работали своеобразные бартерные схемы, когда принимающая академия оплачивала соответствующее мероприятие. Стоит продумать, как можно было бы это усовершенствовать. Теперь необходимо, как это было и прежде, привлекать внимание властных структур к проблемам сферы науки и ученых. Это очень актуальная ситуация, поскольку некоторые правительства дистанцируются, самоустраиваются от того, чтобы должным образом заботиться о науке, что неправильно. МААН в свое время обращалась в различные правительственные структуры ряда независимых государств, ходатайствовала о сохранении академий и т. д. Нам важно также совместно принимать меры для повышения авторитета науки и ученых, чтобы содействовать утверждению культа знания в наших странах, работать со СМИ для привлечения молодежи.

Я попрошу Вас, Вячеслав Леонидович, озвучить наши предварительные суждения относительно проекта по усовершенствованию Положения. В основном это некоторые редакционные, но существенные правки.

Богданов В. Л.: Во-первых, я хотел бы полностью поддержать те предложения, которые были высказаны Петром Александровичем Витязем по поводу активизации и повышения эффективности работы советов, действующих при МААН. Действительно, это важнейшие органы Ассоциации. Следовало бы унифицировать их название и применить определенные стимулирующие методы для повышения активизации их работы. Было высказано предложение, чтобы кто-то из членов Совета МААН отвечал за работу этих советов. Возможно, целесообразно возложить эти функции как раз на новых вице-президентов

(или заместителей руководителя) Ассоциации. Один из них мог бы отвечать за работу этих советов.

Далее, что касается предложенных изменений в Положение об Ассоциации, то в целом их надо было бы поддержать, но позвольте высказать некоторые небольшие соображения по этому поводу. В розданных нам материалах предлагается убрать из Положения формулировку в такой редакции: «От каждого государства в Ассоциацию на правах полноправного члена или наблюдателя может входить, как правило, только одна академия наук». В связи с этим хотел бы отметить следующее. При формировании действующего положения мы исходили из того опыта, который имеют в этом вопросе другие международные организации, – это одно соображение. Другое соображение. В некоторых странах, в том числе в странах, академии наук которых входят в состав МААН, есть несколько академий наук. И чтобы не возникало каких-то вопросов о том, что какая-то академия является высшим научным учреждением страны, а какая-то является отраслевой академией, нам кажется, что надо было бы такую формулировку сохранить. А если будут возникать необходимость и целесообразность включить в Ассоциацию еще и другие академии наук той или иной страны, то такие академии могли бы входить в МААН как ассоциированные члены. Тем более что ассоциированные члены по своим правам, в общем-то, немногим отличаются от полноправных членов и могут иметь возможность для активного участия в работе МААН.

Вот, кстати, что касается ассоциированных членов. Опыт работы Совета МААН показал, что во всех его заседаниях всегда участвовали руководители тех организаций, которые являются ассоциированными членами МААН. Напомню, что это такие очень уважаемые и мощные организации, как Мо-

сковский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Московский физико-технический институт, Объединенный институт ядерных исследований (Дубна), Курчатовский институт. В разделе «Руководящие органы Ассоциации» действующего Положения записано таким образом: «в состав Совета Ассоциации входят также вице-президент Ассоциации, члены Совета Ассоциации, являющиеся президентами академий наук — членов Ассоциации, или делегируемые им лица». Может быть, стоит дописать «и руководители организаций-ассоциатов». Еще раз подчеркну, что практика работы МААН показала, что, наверное, есть целесообразность в том, чтобы включить в состав Совета Ассоциации руководителей ассоциированных членов.

И третий вопрос носит в большей мере редакционный характер. В предложенных к рассмотрению материалах предлагается изменить название должности руководителя Ассоциации, а именно: вместо «Президент Ассоциации» формулировать название этой должности как «Руководитель Ассоциации». Но в то же время в Положении остались должности вице-президентов. В связи с этим, может быть, как вариант, обсудить вопрос о том, чтобы должность руководителя звучала как Председатель Совета Ассоциации, а его заместители были бы заместителями Председателя Совета Ассоциации. Вот такие соображения, и мы их, конечно, более подробно рассмотрим. Спасибо.

Наумовец А. Г.: И еще один очень важный вопрос — о нашем взаимодействии с Форумом СНГ. К сожалению, в этот вопрос вмешивается политика. Мы видим, что в МААН входят некоторые страны, например, Вьетнам или Китай, которые не являются членами СНГ. В то же время отношения внутри СНГ бывают довольно сложными. Пример тому Украина. Вы знаете (или, может быть, кто-то не знает), что Украина подписала соглашение

о создании СНГ, однако оно не было ратифицировано нашим Верховным Советом. Поэтому официально, строго юридически, Украина не является членом СНГ. С другой стороны, наша академия является государственной организацией и получает деньги из бюджета. И возникают обстоятельства, которые могут осложнять наши взаимоотношения. Не стоит их запутывать, а проводить форумы или конференции МААН.

Гусаков В. Г.: Антон Григорьевич, я нигде в своем выступлении не упомянул СНГ. Здесь высказывалось правильное предложение, что если у нас сложится нормальная эффективная работа, то в МААН могут быть не только страны-члены СНГ – это могут быть и прибалтийские государства, и академии наук других стран.

Наумовец А. Г.: И некоторые советы. Здесь говорилось об академиях, которые утратили связь с МААН, не отвечают на обращения к ним. Мне кажется, совершенно правильно говорил Петр Александрович Витязь, что это ненормальная ситуация. Когда-то в партийном уставе КПСС был один из пунктов, в котором говорилось, что членов можно исключать за утрату связи с организацией. Можно этот опыт применить и у нас, но в любом случае обсуждать это надо на заседании Совета МААН.

Гусаков В. Г.: Антон Григорьевич, вопрос вынесен на обсуждение, но я бы не торопился исключать, поскольку по разным причинам могут не принимать участие.

Наумовец А. Г.: Есть и более мягкая формулировка – «приостановить членство».

Гусаков В. Г.: С этим нужно быть очень аккуратным и осторожным, не надо торопиться, поскольку есть мероприятия внутривострановые и, возможно, президент или заместитель президента академии наук не имели возможности участвовать. Поэтому давайте не будем торопиться. Спасибо, Антон Григорьевич,

Вячеслав Леонидович. Поскольку мы сегодня не имеем кворума, то не ставим вопросы на голосование. Мы примем все предложения, обобщим и разошлем всем членам МААН для изучения, выработаем к следующему заседанию наше решение и потом будем голосовать. А сегодня я прошу высказать как можно больше предложений по активизации работы по улучшению нашего сотрудничества.

Журинов М. Ж.: Уважаемый Владимир Григорьевич, уважаемые коллеги! Я являюсь одним из старожилов нашего Совета. Мы воздвигли МААН как правопреемника Академии наук СССР, потому что союз ученых нужен. В науке нет границ, наука – это вещь экстерриториальная. И я нашего Президента Н. А. Назарбаева всегда убеждал, что во всем СНГ, во всех процессах объединения надо было начинать с науки и образования, потому что эти отрасли, по своей сути, легко объединяемые. Наши научные связи всегда были, они практически не разрывались. Но когда в СНГ начали обсуждать вопросы интеграции экономики, они сталкивались с большими трудностями. Вообще любая интегрирующая организация должна быть вызвана какой-то необходимостью. Необходима потребность в ней. Если не будет потребности, простыми призывами вы никакой союз не создадите. Я много раз беседовал с Борисом Евгеньевичем Патonom на эту тему, о том, что МААН должна быть привлекающей и отвечающей потребностям науки организацией.

Если не будет этого, мы будем просто собираться в знак уважения к Борису Евгеньевичу или к следующему председателю МААН раз в год – и все. Иногда приедем, иногда не сможем приехать, замов пошлем – и на этом все закончится. Примерно так и шли все эти годы. Но сейчас, если мы что-то не изменим в «Положении о МААН», то дальнейшая ее судьба

будет неопределенной. Сейчас наши некоторые коллеги выступили с предложением, что надо исключить некоторых членов МААН, не посещающих заседания. Скажите, а что они от этого потеряют? Они получают возможность не приезжать, не тратить на это время. Поэтому нельзя этого делать. Мне кажется, тем самым вы можете ускорить смерть МААН.

Другое дело, если кто-то не сможет приехать, давайте будем с ним общаться в режиме онлайн, техника ведь позволяет. Он может высказывать свою точку зрения, обсуждать вопросы. Мы ничего не даем, да еще и меры пресечения придумываем, это вообще неправильно. Надо, наоборот, больше привлекать их в ряды МААН. Мы можем объединиться вокруг обмена информацией, для этого нужен общий журнал. Только этот журнал должен быть востребованным и входить в международные базы Skopus и др. МААН систематически выпускает «Бюллетень» – вот его можно превратить в журнал и назвать, например, «Вестник МААН».

Сейчас в Казахстане все вузы, все научные институты на конкурсной основе финансируются путем раздачи грантов на проекты и программы, и они проходят зарубежную экспертизу. Вот здесь МААН могла бы сыграть роль координатора.

Кроме того, МААН могла бы проводить международные симпозиумы. Нужно, как и раньше, широко практиковать выездные заседания МААН. Во-первых, в республиках будут знать, что такое МААН, увидят крупных ученых, местная пресса будет об этом писать.

Относительно предложения о том, чтобы работу национальных академий наук СНГ курировали вице-президенты МААН, думаю, что это неправильно. Мне кажется, будет этично, если президент МААН будет разговаривать лично с президентами национальных академий наук. Например, если Ваш замести-

тель будет меня курировать, то я могу это дело тоже поручить своему заместителю. Мы будем, Владимир Григорьевич, Вас поддерживать, потому что, когда обсуждался вопрос, кому передать МААН от НАН Украины, мы единодушно говорили: «НАН Беларуси». Потому что Ваш Президент г-н Лукашенко поддерживает науку, поддерживает Вашу Академию наук, т. е. с Вашим мнением, Владимир Григорьевич, считается Глава государства, это очень важно. В другой стране организовать работу МААН, например, в России, было бы в настоящее время просто бесперспективным делом.

Несколько слов об Уставе: он должен быть очень простым и не должен содержать много пунктов – достаточно 15–20. Не надо бюрократизировать работу МААН. Надо максимально упрощать процедуру вхождения в состав МААН. Зачем, например, создавать столько Советов в составе МААН: научные советы, координационные советы? Чем занимаются эти научные советы? Разве не координацией? Зачем еще координационные советы, какие-то международные советы? Они же повторяют друг друга. Разве Научный совет МААН собственной персоной не будет заниматься международными делами? Когда бюрократическая сеть разрастается, она только затрудняет работу МААН. Поэтому надо сконцентрироваться на главном и найти какие-то механизмы, которые делают МААН необходимой, полезной для каждой национальной академии наук. Наши Президенты – А. Г. Лукашенко и Н. А. Назарбаев – недавно встретились, а мы с Владимиром Григорьевичем подписали договор о сотрудничестве. У вас он дал хороший импульс в республике, у нас тоже. Пресса, научные журналы, научные сообщества восприняли это хорошо.

Все академические ассоциации созданы по принципу «Одна страна – одна академия». Если этот принцип будет нарушен,

например, если из Казахстана, кроме НАН РК, будет еще кто-то, мы просто выйдем из МААН. Зачем это нужно – ставить нас на одну доску с какими-то отраслевыми академиями? В России полсотни таких академий, у нас в Казахстане тоже не меньше 30. И что же – они будут равноправными членами МААН? Не надо в этом направлении идти. Другое дело – крупные университеты, такие как МГУ, Санкт-Петербургский университет, от других стран по одному университету, где имеет место большая научная сила, профессура, ведущие ученые той страны, академики. Сейчас то, что Российская академия наук переживает не самые лучшие времена, отражается на нас всех. Это очень плохо. Мы тоже проходили этот путь. Мы объединились сначала с Министерством науки, было у нас такое название: «Министерство науки – Академия наук». Потом стали самостоятельной организацией, но в статусе негосударственной, как в западноевропейских странах. Но у них ведь другие законы, они позволяют им нормально работать.

Должна быть одна организация, которую поддерживает Совет СНГ с участием глав государств, и это должна быть МААН. Мне кажется, Владимир Григорьевич, Вам необходимо вынести этот вопрос на повестку дня одного из заседаний глав государств СНГ.

Ведь в СНГ еще 12 лет назад решением глав государств была достигнута договоренность о создании единого научного пространства – о сотрудничестве, о взаимном признании ученых степеней, дипломов и т. п. Было бы хорошо еще раз вернуться к этому вопросу и расширить это Положение с учетом современных реалий, в частности, утвердить МААН координирующей организацией СНГ в области науки. Благодарю за внимание.

Гулиев И. С.: Уважаемый Владимир Григорьевич, я присоединяюсь к поздравлениям, Вы возглавили эту организацию

в очень непростой период. Надо найти рациональные пути, как усилить ее работу. Мне понравилось выступление Ярослава Петровича по поводу виртуального пространства, виртуального дома. Ведь когда мы создавали МААН, IT-технологии, Интернет еще не получили такого развития. И за это время мы практически не воспользовались этими преимуществами, которые дает нам виртуальный мир. Поэтому мы, конечно, поддержим создание сайта. Очень сложно создать новый журнал, но есть другая форма, есть электронные журналы, которые обходятся значительно дешевле. Вот такие электронные журналы на базе авторитетных экспертных советов можно было бы создать. Этот вопрос тоже нуждается в проработке.

Потом вопрос экспертизы. Я согласен с выступающими: экспертиза – очень сложный момент, особенно для небольших государств. Приходится делать параллельную экспертизу, посылать дополнительно за рубеж. Причем у них задействованы экспертные советы, как очень мощные организации, авторитетные, я весьма согласен с вами. Таким образом, это, конечно, не все варианты, но использование виртуального пространства может сильно оживить работу Международной академии.

Наумовец А. Г.: Было короткое предложение насчет того, чтобы усилить взаимное информирование. Ежегодно академии готовят отчеты – есть толстые отчеты, а есть тоненькие брошюры, – где изложены основные результаты. Стоило бы нам обмениваться этой информацией, например, рассылать каждой академии – члену МААН эту информацию о своей деятельности.

Гусаков В. Г.: Да, это хорошее предложение.

Лопатин А. В.: Глубокоуважаемый Владимир Григорьевич, глубокоуважаемые коллеги, академик Сергеев Александр Михайлович попросил меня представлять Российскую академию наук на нашем сегодняшнем заседании, и я хочу сказать

буквально несколько слов. Во-первых, конечно, следует отметить, что Российская академия наук рассматривает взаимодействие в рамках МААН как один из важнейших приоритетов своей деятельности. У нас, и в самом деле, единый общественный заказ. С одной стороны, это умножение и развитие знаний о природе, обществе и человеке, т. е. развитие фундаментальной науки, а с другой стороны, это улучшение качества жизни общества путем содействия научно-техническому прогрессу. Вы все прекрасно знаете, что в прошлом году в Российской Федерации был принят важнейший документ научной политики высочайшего уровня, – я имею в виду Стратегию научно-технологического развития. Она опирается на такие базовые приоритеты, которые связаны с безопасностью, сбережением здоровья, развитием технологий, которые, пожалуй, общие для того научно-технологического пространства, которое, мы считаем, должно быть единым на пространстве бывших республик Советского Союза. И хотелось бы еще сказать, что, конечно, в России к коллегам из республик бывшего СССР относятся просто как к своим – так же, как к коллегам, которые работают в соседнем институте в собственной стране. Понятно почему: у нас общие учителя, мы все давно друг друга знаем, но для того, чтобы мы сохранили и развили это сотрудничество, у нас должны быть общие ученики. Я хотел бы сказать, что, к сожалению, наверное, большинство ученых молодого и даже среднего поколения просто никогда не слышали о МААН. И перебороть эту историю, этот факт можно только предложив что-то этому новому поколению. В частности, говоря о «виртуальном домике», можно было бы предложить создать на основе тех национальных научных электронных библиотек, которые есть в наших странах, некую единую электронную базу, потому что в чем мы нуждаемся совершенно точно, так это в научной

информации. Нам чаще легче найти англоязычную работу, чем работу на азербайджанском, армянском или украинском языках.

Кроме того, пользуясь присутствием РФФИ как ассоциированного члена МААН, я не говорю о том, что только РФФИ должен выступать в этой роли, другие фонды тоже. У нас через РФФИ есть взаимодействие с национальными фондами других стран, представленных в МААН, но, может быть, стоит подумать о том, как нам всем объединиться и создать некий проект РФФИ – МААН. Это вполне, мне кажется, было бы эффективно реализуемо. И молодые ученые, и среднего поколения тоже узнали бы, что такое МААН, – нам стало бы легче взаимодействовать дальше, иначе мы потеряем эти поколения.

И, может быть, еще один момент, который тоже в других форматах используется, в рамках нашего Союзного государства в частности, – это общие премии. В МААН они тоже могли бы получить дополнительное развитие и таким образом поспособствовать дальнейшему объединению нашего научно-технологического пространства.

Гусаков В. Г.: Конечно, очень привлекательные, хорошие предложения, но они требуют финансирования. Поэтому надо решать вопросы финансирования. Я себе уже очень много чего пометил, на основании сегодняшнего заседания мы подготовим протокол и на базе протокола подготовим, возможно, даже несколько постановлений или решений МААН, которые разошлем всем членам для голосования, для доработки. И если все согласуют, тогда будем считать, что они приняты. Или подготовим для принятия на следующем заседании. То, что есть необходимость и потребность в такой организации, как МААН, это бесспорно. Есть ALLEA, есть другие, но это совсем другая специфика. И когда в них участвуешь, то чувствуешь, что мы там не очень нужны, что мы говорим на разных языках. Здесь

сегодня мы говорим на одном языке, и у всех примерно одни и те же проблемы. К тому же нас сближает исторический фактор. Поэтому нам надо выработать целый ряд, пакет предложений по активизации работы нашей организации.

Шукурян Ю. Г.: На первом заседании мы говорили о цифровой эпохе и так далее. Конечно, я, например, очень поддерживаю эту идею создания хорошей современной информационной платформы для общения наших академий – во всех странах есть соответствующие сети, обслуживающие академии и вузы, – и создать небольшой мост между нами было бы не очень сложно. Но я скажу и больше – здесь очень важно подумать о каком-то общем проекте. Может быть, МААН организовала бы какой-то форум. Дополнительно хочу сказать, что в следующем году будет отмечаться 75-летие нашей Академии. И наконец, хочу поблагодарить и поздравить Вас с новой должностью, которая очень ответственна. От имени нашего Президента хочу пожелать Вам успеха!

Рахманов С. К.: Уважаемые коллеги, я хотел бы представиться. Я возглавляю Комиссию по международным делам и национальной безопасности Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь. Мы очень тесно взаимодействуем с Национальной академией наук, и мне довелось определенное время работать здесь, поэтому очень хорошо знаю ситуацию. Мне очень близка тема, которая сегодня обсуждается, и я хотел бы горячо поддержать те предложения, которые направлены на консолидацию. Дело в том, что основа, на самом деле, более глубокая, она состоит в нашей экономической и технологической независимости и безопасности, потому что очень много вызовов извне. И то, что произошло после распада Советского Союза, – мы в общем-то разорвали свои технологические связи, пострадали от этого. Сейчас каждая страна старает-

ся выходить из положения – кто успешнее, кто менее успешно, но взаимодействие позволяет быть сильнее. И не всегда та политика, которая проводится, ведет к усилению наших позиций. Научное сообщество тем и сильно, что оно в состоянии дать предложения, которые действительно ориентированы на решение проблем экономического развития. В этой связи мы в Совете Республики и в Палате представителей внимательно рассматриваем возможности взаимодействия и хотим предложить, чтобы мы взаимодействовали между собой. У нас очень хорошие отношения с парламентами всех стран, которые здесь присутствуют, мы эту тему обсуждаем с парламентариями, они тоже ее поддерживают. И мы готовы со своей стороны включиться в этот процесс и там, где надо, сделать определенные предложения. Они касаются, в первую очередь, современных технологий – там, где мы по разным причинам начинаем отставать от партнеров западных или азиатских. Это касается ключевых областей, которые изложены в Стратегии развития науки в Беларуси до 2040 г., предлагаемой на Съезд ученых нашей Академией и в целом нашим научным сообществом (в их числе микроэлектроника, робототехника, биотехнологии, химические технологии, информационные технологии и др.), т. е. мы могли бы в разной форме конкретно, если вы не будете возражать, поставить этот вопрос на уровне парламентского сообщества. Мы встречаемся на двусторонней, на многосторонней основе и таким образом могли бы поддержать, подставить плечо сообществу МААН для того, чтобы это проходило и на уровне законодательной власти, исполнительной власти. Таким образом, пользуясь своим присутствием здесь, я хотел бы выразить точку зрения своих коллег и в Казахстане, и в России, конечно, и в других странах о том, что мы готовы этим заниматься. Поэтому если мы такую позицию вставим в протокол,

чтобы это можно было проработать, то с удовольствием это сделаем.

Я хотел бы добавить, что у нас есть подобная практика с Россией, есть научно-консультативный совет, куда входит межакадемический совет, и мы хотели бы максимально активизировать это взаимодействие с тем, чтобы придать более высокий уровень «законности» соответствующей поддержке на уровне властных структур, на уровне парламентский структур, и подобного рода практику можем сделать в рамках МААН. Сегодня тот момент, когда МААН могла бы выработать подходы. Но в первую очередь нам нужно понять стратегию, что мы хотим сейчас на новом этапе сделать, где объединяем усилия, какие надо предпринять шаги и у кого какие функции. И тогда мы, парламентарии, знали бы, что могли бы сделать. Давайте тоже вместе об этом подумаем.

Гусаков В. Г.: У нас с вами единая цель. Раз уж мы собрались и обсуждаем ее, давайте вместе вырабатывать меры по укреплению Ассоциации, по преданию ей действительно какого-то интегрирующего статуса, чтобы она была привлекательной и содействовала работе всех членов нашего объединения. Поэтому подумаем, может быть надо Форум продумать в рамках МААН, возможно, премии, если не денежные, то другие какие-то, стимулирующие влияние на научное сообщество, особенно на молодежь. Надо основательно думать. Поэтому если сегодня кто-то не высказал своих предложений, их можно дослать для того, чтобы мы включили в протокол и дальше выработали необходимые проекты документов. Но все должно быть направлено на укрепление, на созидание.

Уважаемые коллеги, мы сегодня не имеем права голосовать, поэтому я не ставлю вопрос на голосование. У нас была

главная цель – собрать предложения, и мы сегодня, может быть, не все высказали, что необходимо сделать для активизации и укрепления системы работы МААН. Поэтому я обращаюсь к присутствующим с просьбой прислать свои мнения по рассмотренным вопросам. Мы еще дополнительно разошлем всем членам МААН предложения НАН Беларуси для рекомендаций, оценок, предложений по совершенствованию, прежде всего, организационной нормативной базы МААН. Мы подготовим протокол по итогам, и, возможно, с вашего согласия, его издадим – с выступлениями, предложениями, пожеланиями присутствующих членов МААН и приглашенных. В то же время на базе протокола (я прошу поддержать) мы постараемся выработать некоторые нормативные документы и закрепить наше решение, для чего разошлем их на ваше согласование в рабочем порядке. Активизировать работу и чаще собираться как по поводу крупных мероприятий, так и менее масштабных событий. Может быть, форум, может быть, симпозиум, может быть, по какому-то отдельному вопросу, затрагивающему всех членов МААН, может быть, по приоритетным проблемам. Это надо делать, надо собираться, обсуждать, вырабатывать совместные решения именно в рамках МААН.

Витязь П. А.: Я бы очень просил всех руководителей, кто входит в состав Совета МААН, рассмотреть работу ваших уполномоченных, назначенных членами тех или иных Советов, особенно по Совету, который я возглавляю, – «Защита интеллектуальной собственности и передача технологий», чтобы мы при необходимости совместно рассмотрели предложения по замене тех, кто не работает.

Гусаков В. Г.: Петр Александрович, мы говорили, что их много, их надо укрупнить, нужны работающие научные советы.

Дальше Вы говорите: «по интеллектуальной собственности» — это может быть проблемой обсуждения всего очередного заседания, а не только одного Совета, маленькой группы людей.

Витязь П. А.: Это не маленькой, это специалистов!

Гусаков В. Г.: Ну хорошо, и других это тоже касается.

Витязь П. А.: Но мы должны задокументировать эффективную работу конкретных Советов или сказать: такой Совет не нужен — тоже решение!

Гусаков В. Г.: По всем направлениям требуется совершенствование и принятие наших совместных решений. Мне приятно отметить, что все присутствующие выразили мнение о необходимости сохранения МААН, ее укрепления. Большое спасибо!

ДОКЛАДЫ
представителей академий наук –
членов Международной ассоциации
академий наук на пленарном
заседании II Съезда ученых
Республики Беларусь

(г. Минск, 13 декабря 2017 г.)

Доклад
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕЗИДИУМА НАН БЕЛАРУСИ,
РУКОВОДИТЕЛЯ МААН, АКАДЕМИКА В. Г. ГУСАКОВА

**«О достижениях и стратегии развития
науки и технологий»**

Глубокоуважаемый Президент Республики Беларусь!
Уважаемые делегаты, гости съезда и приглашенные!

Позвольте выразить Вам, уважаемый Александр Григорьевич, огромную благодарность за Ваше Послание ученым, за высказанные замечания, рекомендации и поручения. Все они приняты к исполнению и будут исполнены во всей их полноте и сложности: и по вопросам повышения эффективности науки, и внедрения результатов, и зарабатываемости средств (кстати, НАН Беларуси уже сейчас зарабатывает более 50 % необходимых ресурсов, также под инновационные фонды сформирован перечень крупных проектов), и по укреплению научной базы белорусской государственности и др.

Со времени Первого съезда прошло 10 лет. Период немалый. Что удалось реализовать?

Довожу до сведения Высокого собрания: абсолютное большинство мероприятий, предполагаемых к исполнению согласно **Резолюции** Первого съезда, реализовано в ряде программных документов и получило комплексное развитие. Ряд находится на исполнении, поскольку они имеют долгосрочный характер и в настоящее время – наполнены новым содержанием.

За последние годы принят целый ряд законодательных и иных нормативных правовых актов по вопросам совершенствования научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Только в текущем году разработано около 40 нормативных правовых актов.

В их числе (*приведу только наиболее значимые*):

– в области программно-целевого обеспечения научной и научно-технической деятельности:

- Указом Президента Республики Беларусь утверждены приоритетные направления научно-технической деятельности;
- постановлениями Совета Министров приняты приоритетные направления научных исследований, а также перечень государственных программ научных исследований.

Тем самым сформирован государственный заказ на научные исследования и разработки;

– в области развития национальной инновационной системы:

- Указом Президента утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь;
- установлен порядок создания и деятельности отраслевых лабораторий;

– в области оптимизации научной сферы:

- принята Программа совершенствования. Ее реализация позволила существенно оптимизировать систему организации и управления наукой, определить направления развития на среднесрочную перспективу;

– в области стимулирования талантливой молодежи:

- действует система грантов и стипендий Президента Республики Беларусь, оптимизирован перечень премий и стимулирующих выплат Национальной академии наук, Министерства образования, Фонда фундаментальных исследований и самих научных организаций.

Кстати, буквально на днях подписано распоряжение Президента Республики Беларусь (*№ 195pn*) о назначении 100 молодым ученым президентских стипендий;

– в области совершенствования государственной экспертизы:

- принято решение о единой системе и новом порядке ее проведения, где главным требованием является освоение заявленных результатов.

Таким образом, сегодня создан комплекс правовых условий, отвечающий не только требованиям времени, но и задающий позитивную динамику развития национальной научно-инновационной системы на годы вперед.

7 апреля 2017 г. в НАН Беларуси состоялось совещание научной общественности с участием Президента Республики Беларусь. Глава государства дал целый ряд поручений по улучшению функционирования научной сферы.

Докладываю кратко о том, что сделано и делается по поручениям:

1. По повышению наукоемкости ВВП.

Принято решение до 2020 г. повысить наукоемкость ВВП до 1 % и далее поэтапно довести ее до 3 %. Это будет уже мировой уровень. Настоящее решение заложено в Стратегию «Наука и технологии: 2018–2040», которая вынесена на обсуждение нашего съезда.

2. По повышению эффективности и качества подготовки и аттестации научных работников.

ВАК подготовил изменения и дополнения в законодательные акты, в которых нормативно закрепляются поддержанные научным сообществом предложения.

Основная суть – установить единые требования к соискателям ученых степеней доктора и кандидата наук и званий профессора и доцента независимо от отрасли науки.

3. По порядку закупки научно-технической продукции, созданной в рамках выполнения ГНТП.

Разработан новый алгоритм поставки на отечественный рынок такой продукции, который предполагает применение процедуры закупки из одного источника.

4. По преодолению мелкотемья и концентрации ресурсов на наиболее результативной тематике.

Все программы укрупнены и конкретизированы, сокращено их количество, применен принцип комплексности и конкурентности их формирования. Прикладные исследования направлены только на потребности экономики, отраслей и предприятий.

5. По оценке эффективности выполнения научно-технических программ.

Предусмотрено усиление требований к технико-экономическому обоснованию заданий программ, а также исключение обязательного возврата средств в бюджет в случае, если причиной невыполнения являются объективные обстоятельства.

6. По повышению статуса ученого и престижа научной деятельности.

Помимо материального стимулирования, системы поощрений и наград, предусмотрено решение жилищного вопроса. Выделен участок для строительства пилотного инновационного жилого дома для научных работников или так называемого умного дома, возведение которого запланировано в 2018 г.

7. По апробации модели «Университет-3».

Инициирована поэтапная стратегия. Определены университеты, где планируется реализовать пилотные проекты. Начата разработка образовательных стандартов поколения «3+», которые будут учитывать в том числе формирование предпринимательских навыков у студентов.

8. По созданию Национального научно-технологического парка «БелБиоград».

Парк создан: утвержден Устав, назначена администрация и уже разворачиваются работы. Подготовлен Указ Президента Республики Беларусь по приданию Парку статуса «национальный».

Уважаемый Александр Григорьевич, в своем выступлении Вы предложили еще раз подумать. Мы подумаем. Но хочу сразу сказать, что мы не предполагаем изымать существующие биопредприятия из отраслей. У нас есть масса новейших наработок, под которые надо создавать производства и привлечь инвестиции. Поэтому по Указу мы должны создать условия для привлечения инвестиций.

9. О выполнении Плана по Году науки.

Реализовано более 60 крупных знаковых мероприятий (конгрессов, симпозиумов, международных научно-практических конференций, выставок и др.).

Получены системные разработки. Назову несколько ключевых результатов 2017 г.:

- разработан портативный суперкомпьютер, который выполняет до 20 трлн. операций в секунду, в 2,5 раза превосходит по мощности исходный суперкомпьютер «СКИФ»;

- создана своя постоянно действующая станция в Антарктиде и научно-исследовательский модуль, выполнены сложнейшие исследования;

- разработан исходный макет электромобиля и малого персонального электротранспорта, а также завершается разработка собственного супернакопителя энергии;

- создана белорусская национальная система идентификации маркирования и сопровождения товаров и транспортных средств;

- разработана Доктрина продовольственной безопасности Республики Беларусь как базовый документ развития АПК на длительный период;

- разработана ДНК-паспортизация человека, позволяющая редактировать генный механизм и осуществить переход к персонифицированной медицине, в том числе с использованием стволовых клеток;

- создана серия высокоэффективных лекарственных препаратов на основе собственного синтеза;

- открыты самые древние на сегодняшний день артефакты славян, которые датируются IV веком (*свидетельствует о том, что славяне на территории Беларуси появились на 200 лет раньше, чем было принято считать ранее*).

Этот ряд можно продолжать. Делегаты съезда имеют возможность подробно ознакомиться с достижениями белорусских ученых. Они приведены в имеющихся у вас материалах.

Уважаемый Президент Республики Беларусь!

Уважаемые участники съезда!

Главным критерием эффективности науки стал ее вклад в экономику.

Хочу проинформировать Высокое собрание о реализации ответственного поручения Президента страны по обеспечению внедрения научных результатов.

Так, в научной сфере стал создаваться единый непрерывный цикл от исследований и разработок до готовой продукции. В Вашем докладе, уважаемый Александр Григорьевич, Вы особо обратили на это внимание.

Хочу сказать, что сейчас мы стремимся добиваться полного освоения разработок, полученных по всем программам научных исследований.

Ученые стали активно работать с рядом министерств и ведомств.

Например, вместе с *Министерством промышленности* приняли решение об ускоренном внедрении разработок в серийное

производство. Определены базовые академические организации по конкретным направлениям научно-технического сопровождения отраслей и предприятий промышленности.

С крупными предприятиями создали научно-практические центры, советы, лаборатории.

С Министерством сельского хозяйства и продовольствия уточнен Комплексный план создания новейшей системы машин и оборудования для производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Разработаны Стратегия развития животноводства и подпрограмма развития селекции и семеноводства.

С Министерством спорта и туризма наметили комплекс мероприятий по оздоровлению спортсменов и повышению их устойчивости к физическим перегрузкам. Предложили ряд препаратов укрепляющего действия. Создали Программу индивидуализации тренировочного процесса спортсменов на основе молекулярно-генетического тестирования. Сейчас проводим практические семинары по наиболее острым проблемам.

И так, по аналогии, – с Министерством обороны, Министерством образования, Министерством иностранных дел, Министерством здравоохранения, Министерством природных ресурсов и окружающей среды и другими.

Также надо подчеркнуть, что Национальная академия наук Беларуси как высшая научная организация сейчас сама стала развиваться как научно-производственная корпорация.

В этой связи наука переходит на кластерную организацию. Создан ряд важных практикоориентированных кластеров – в области машиностроения и приборостроения, микробиологии, генетики, фармацевтики, стволовых клеток, оптоэлектроники и микроэлектроники, композиционных материалов и других. Это

позволяет в самой Академии наладить наукоемкие производства, где создаются товары, приборы и оборудование с повышенной добавленной стоимостью. Уже действует ряд таких производств. Поставлена задача, чтобы в каждом институте было свое наукоемкое производство или хозрасчетно-коммерческое подразделение.

За два последних года создано 18 таких объектов. Всего функционирует уже 85 академических производств разной масштабности.

В организациях НАН Беларуси за 2016–2017 гг. произведено только биотехнологической продукции на общую сумму более чем 1,5 млрд (1612 млн) рублей, в том числе на экспорт. Кстати, за последние годы Академия наук не снизила темпов выполнения всех контролируемых показателей.

Уважаемые участники съезда!

На рассмотрение съезда вынесен концептуальный документ – Стратегия «Наука и технологии: 2018–2040», который станет определять будущее науки и экономики страны на ближайшие десятилетия.

Для ее разработки выполнен системный анализ тенденций развития науки и технологий в мире. Изучены долгосрочные стратегии многих стран. Систематизированы многочисленные предложения органов государственного управления, научных и иных организаций страны.

Стратегия рассмотрена на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь.

С целью широкого общественного обсуждения Стратегия представлена в средствах массовой информации.

Есть все основания утверждать: будущее Беларуси в том, чтобы на основе преимущественно интеллектуального фактора войти в состав лидеров по ключевым перспективным на-

правлениям научно-технологического развития, приблизить результативность отечественной науки и инноваций к лучшим мировым достижениям и интегрироваться в международное научное и инновационное пространство.

Для достижения этой цели Стратегия предусматривает решение следующих основных задач:

Во-первых, формирование модели «Беларусь Интеллектуальная».

Во-вторых, создание интеллектуальной экономики на основе традиционных отраслей и видов деятельности, которые будут обеспечивать жизненные потребности человека, а также средства производства для их получения (*промышленность, АПК, энергетика, строительство*).

В-третьих, ускоренное развитие отраслей и видов деятельности, которые формируют новое качество производственных процессов, имеют мульти- и межотраслевой характер, отвечают мировым самым прогрессивным научно-техническим трендам.

Стратегия будет реализовываться в три этапа:

Этап первый. За 2018–2020 гг. необходимо провести актуализацию имеющихся заделов в научно-технологической сфере с учетом мировых достижений.

На втором этапе до 2030 г. требуется завершить цифровую модернизацию традиционных отраслей экономики и сформировать комплекс ключевых конкурентных преимуществ по областям новой специализации белорусской экономики. Драйвером развития на данном этапе выступают цифровые технологии.

Третий этап, который завершится к 2040 г., потребует наращивания компетенций в целевых сегментах интеллектуальной экономики и выхода на лидирующие позиции по отдельным научно-техническим направлениям. Ключевую роль станут играть интеллектуальные технологии.

Здесь для ученых открываются огромные перспективы.

Надо подчеркнуть, что сформулированные задачи в полной мере реализуемы. Белорусские ученые могут работать в контексте мирового развития.

В настоящее время Академия уже формирует базис для реализации критериев Стратегии.

В числе приоритетных задач мы видим и работу с научными кадрами, которую сейчас значительно активизировали. Понимаем, что нужно формировать элиту, способную генерировать новейшие научные идеи и продукты. Делаем ставку на талантливую молодежь. Мы должны работать на опережение. Ученым надо перестать бояться смелых и масштабных задач. Что касается выборов академиков и членов-корреспондентов. Да, сформировалась жесткая система. В ближайшее время мы внесем предложения по ее оптимизации на Ваше рассмотрение.

В завершение своего доклада вношу следующие предложения, которые надо осуществить отечественной науке в ближайшей перспективе:

1) выработать комплекс мер по формированию устойчивой базы перехода к Индустрии 4.0, в основе которой должны быть инновационные технологии и промышленный Интернет;

2) выработать и реализовать комплекс мер по преобразованию нынешней коммуникационно-управленческой инфраструктуры в IT-страну. Это предполагает сквозную интернетизацию всего общества, включая создание инфраструктуры облачных технологий, Интернета вещей и Интернета всего;

3) построить принципиально новую, цифровую экономику, создать условия для опережающего развития новейших технологических укладов, широкого внедрения роботов, электроники и мехатроники;

4) создать мощный национальный биотехнологический комплекс на базе отечественных научных разработок. Масштабировать химический и биотехнологический синтез для различных отраслей: фармацевтической и медицинской, агропромышленной и пищевой и др. Перейти на принципиально новое поколение фармпрепаратов, медицинских и клеточных технологий, методов оздоровления человека и получения высокоценных и безопасных продуктов питания, внедрения новейших агропромышленных технологий;

5) создать научную базу для повышения эффективности энергетического комплекса, для чего выработать обоснованные меры по использованию электроэнергии атомной станции, замещению углеводородов электрической и тепловой энергией, по широкому освоению других нетрадиционных видов энергии. Это требует разработки и широкого распространения эффективных суперконденсаторов и накопителей энергии, а также внедрения широкой сети электрозаправочных станций;

6) развернуть глубокие исследования и инновационные производства высокоэффективных композиционных материалов и готовых изделий для различных отраслей промышленности и, прежде всего, машиностроения. Необходимо широкое освоение 3D–4D печати;

7) активизировать работу ученых-гуманитариев. Наука должна стать главной консолидирующей силой в стране для возрастания суммарного интеллекта нации, воссоздания истории и традиций белорусской государственности, подготовки принципиально новой научной, учебной и методической литературы по гуманитарной безопасности государства.

Прошу Вас, уважаемый Александр Григорьевич, делегатов и участников съезда, поддержать.

Спасибо за внимание.

Доклад
Президента РАН, академика А. М. СЕРГЕЕВА

Уважаемый Александр Григорьевич!

Дорогие коллеги!

Я хочу приветствовать здесь ваш съезд. Как я вижу, это действительно большое событие для ученых республики. Думаю, что и для нашей делегации, которая приехала сюда, это будет совершенно незабываемый день, особенно учитывая то, как здесь много собралось присутствующих, какую роль в вашей республике отводят для ученых. Считаю, это очень важно. Вы знаете, когда я готовился к поездке сюда, я посмотрел на тот масштаб сотрудничества, который есть между российскими и белорусскими учеными. Это десятки и десятки институтов. Это наша программа Союзного государства, и я совершенно точно могу сказать, что ни с какой другой страной мира – ни на постсоветском пространстве, ни в Ближнем зарубежье, ни в Дальнем зарубежье – у нас не имеется столь тесных и плодотворных контактов и сотрудничества. Если мы возьмем программу Союзного государства, то 50 проектов было реализовано и сейчас готовится к реализации. Я хочу отметить, что 13 из этих проектов были инициированы Академией наук Беларуси – это очень важно. Это проекты в различных областях, и с российской стороны там участвуют и Роскосмос, и Министерство образования и науки, и Министерство здравоохранения, и Министерство сельского хозяйства. Такой широкий спектр сотрудничества есть, и очень важно, что с вашей стороны это действительно в основном координируется Академией наук Беларуси. Эти проекты и программы прошли свою реализацию. Если мы еще в 1990-е гг. начали сотрудничать в рамках этих программ

по космосу, то сейчас пришли к совершенно новому проекту, о котором и не думали 20 лет назад. Это проекты создания микро- и наноспутников. Если мы говорим о сотрудничестве в медицинских технологиях и биотехнологиях, то мы прошли очень большой путь и сейчас занимаемся работами, связанными с созданием различных новых подходов к генной терапии, регенеративной медицине. Это действительно прогресс, который показывает, что программа работает. Я сам специалист по физике плазмы, оптике, лазерной физике и с большим удовольствием и некоторой завистью наблюдал в последние 20 лет, каким образом Беларусь сумела «выстрелить» в области лазерных технологий и оптики. Сейчас мне кажется, что наши российские ученые, которые занимаются в области лазерного приборостроения и современной оптики, заказывают в Беларуси компонентов и приборов больше, чем в какой-либо другой стране мира. И вы действительно сумели в эти тяжелые времена не только сохранить свою науку, свои технологии и промышленность, но и существенно их развить – это очень здорово.

Александр Григорьевич Лукашенко очень хорошо сегодня сказал, что задачи руководства республики – это повышать роль Академии наук. Это очень важно. Вместе с той критикой, которую мы сегодня все услышали, было видно, что руководство страны вам доверяет. И то, что вы, действительно, таким образом стабильно в тех экономических условиях, которые есть, умеете развивать вашу науку и не бросаетесь из одной крайности в другую, – это очень важно. Особенно это важно, как вы понимаете, при сравнении с ситуацией в Российской академии наук. Вы знаете, что в 2013 г. роль Российской академии наук была существенно уменьшена, Академия наук была лишена институтов, и сейчас, по прошествии этого периода реформирования, встает вопрос, а как же нам роль Академии наук по-

вышать. Понимаете, все-таки очень правильно такое стабильное развитие, без каких-либо революционных движений в одну сторону или другую. Сейчас у нас есть даже некая асимметрия, потому что Академия наук Беларуси является заказчиком и может, например, в рамках проекта Союзного государства выступать с инициативами. Российская академия наук не является заказчиком и не может. Мы можем действовать через академические институты, которые на самом деле сейчас принадлежат Федеральному агентству научных организаций. Но я вам точно могу сказать, что руководство страны озабочено тем, чтобы роль Академии наук опять увеличилась. В этом году принято решение, что Российская академия наук будет играть руководящую роль в стратегии научно-технологического развития. Такая стратегия в России была принята в прошлом году, и я понимаю, что вашу стратегию вы будете принимать здесь в ближайшие дни. Распоряжением президента Российской федерации президент Российской академии наук назначен руководителем координационного совета по всей стратегии научно-технологического развития страны. Это является очень важным знаком доверия, и я думаю, что мы со своей стороны будем вести работу таким образом, чтобы увеличить роль Академии наук.

Как это проецируется на наши сегодняшние отношения? Принято решение о создании единого научно-технического пространства России и Беларуси – очень важное решение. Но мне кажется, что с учетом того, что Российской академии наук поручена роль координатора стратегии в России, и здесь, как я услышал из выступления Александра Григорьевича, Академия наук Беларуси тоже получила роль интегратора всего этого пространства, – нам очень важно посмотреть на статус межакадемического совета, который сейчас существует. Возможно, статус этого совета можно поднять по некоторым правовым докумен-

там. Почему это важно? На этом едином научно-техническом пространстве просто так тоже ничего развиваться не будет. И для того чтобы дело пошло, мы с вами должны прежде всего правильно спрогнозировать в условиях существующей экономической реальности, чем мы должны заниматься, что вы можете себе позволить. Такое видение в составлении прогноза должно даваться нашим академиям наук. Поэтому я хочу просить руководство республики и моих коллег из Академии наук Беларуси, чтобы статус нашего межакадемического совета был поднят. Второй вопрос: я считаю, что при этом совете должен быть создан некий орган, который проводит не только экспертизу того, что приходит с разных сторон, но и занимается сам прогнозированием, – т. е. это должен быть такой прогнозно-экспертный совет. Это будет очень важно, и я думаю, что мы посредством действия такого совета и межакадемического совета сумеем скоординировать наши стратегии научно-технологического развития. Это очень важно.

Есть много проектов, и то, что сегодня здесь называлось в выступлениях Александра Григорьевича, Владимира Григорьевича, мы с нашей стороны видим и можем уже сейчас браться за новые, очень интересные задачи. Вопросы, связанные с современным сельским хозяйством, – в России сейчас мы видим бум сельского хозяйства, но говорят, что с очень небольшим коэффициентом научно-технического прогресса. И здесь мы, имея в виду и ваши достижения (а вы действительно смогли ваше сельское хозяйство развить и поднять), можем приступить к новым проектам. Это проекты по такому точному земледелию, умному сельскому хозяйству, роботизации сельского хозяйства, высоким технологическим переделам. Это сейчас особенно важный проект и заведомо имеет большой экспортный

потенциал. Это проекты, связанные с созданием продуктов органического питания.

Если говорить про медицину, то совершенно точно с учетом ваших достижений, связанных с трансплантологией, со стволовыми клетками, совместно мы можем решать очень интересные задачи. И прежде всего – связанные с регенеративной медициной.

Шла речь о том, что у вас действительно будет своя атомная станция. Давайте вместе развивать задачи, связанные с ядерной и лучевой медициной. Это будущее, это диагностика, это современные методы лечения. Мы точно можем здесь найти поле для сотрудничества – и в рамках Союзного государства, и в рамках других программ здесь обязательно будут очень и очень интересные проекты. Можно говорить о многом другом, но сейчас условия для объединения усилий очень подходящие. Есть две стратегии, есть понимание руководства обеих стран, что наши академии наук должны быть координаторами, интеграторами этих стратегий. Давайте мы, выслушивая эту правильную критику со стороны руководства Беларуси, – поверьте мне, такая же критика есть со стороны руководства России к Российской академии наук – тем не менее будем благодарны за то, что руководства наших стран нам доверяют.

Коллеги, успехов вашему съезду и нам вместе успешной совместной работы!

Доклад
первого вице-президента НАН Украины,
академика А. Г. Наумовца

Глыбокапаважаныя Андрэй Уладзіміравіч і Уладзімір Рыгоравіч, глыбокапаважаныя калегі!

Я маю высокі гонар перадаць усім вам, вашаму з'езду гарачыя прывітанні ад Нацыянальнай акадэміі навук Украіны і асабіста ад яе прэзідэнта акадэміка Барыса Яўгенавіча Патона. Днямі Барысу Яўгенавічу споўнілася 99 гадоў, з якіх ужо 55 ён нязменна і мудра кіруе нашай Акадэміяй. Ён выдатна памятае вялікі гістарычны перыяд узаемаадносін паміж нашымі акадэміямі – без перабольшання, адносін братэрскага сяброўства і плённага супрацоўніцтва ў многіх галінах навукі – як фундаментальнай, так і прыкладной.

Шчыра скажу, што перад вамі я выступаю з асаблівым хваляваннем, паколькі Беларусь – мая Радзіма, і менавіта тут знаходзіцца «мой родны кут, які мне мілы і забыць які не маю сілы». Аднак лёс моцна парадніў мяне з Украінай, і далей я буду тут гаварыць пра сувязі Нацыянальных акадэміяў навук Украіны і Беларусі. З вашага дазволу, перайду на рускую мову.

Уважаемые участники съезда! Каждая страна прокладывает свою траекторию в истории и каждый народ мечтает о лучшем для себя будущем – благополучном и справедливом. Мы как ученые должны всеми силами помогать своему народу и всему человечеству в реализации этой мечты.

В последнее время стало модным говорить о том, что теперь мы должны строить экономику, основанную на знаниях. Это правда, но не вся правда, поскольку почему-то «по умолчанию» высокомерно считается, будто наши предки жили,

не владея никакими знаниями, хотя при этом они строили пирамиды, открывали новые континенты, осуществляли «революции» пара, потом электричества, радиоэлектроники, атомной энергии, а теперь информатики.

В действительности мы видим, что процветают те страны, которые строят свою экономику не только на общеизвестных знаниях, но, что самое главное, используют новые, свежие знания, которые открывает только передовая наука настоящего времени. Столь любимый ныне термин «инновация» подчеркивает именно новизну, которая только и может обеспечить конкурентоспособность продукции на глобализованном рынке. Поэтому жизненно важно создавать в обществе культ знаний, уважения к ученым и педагогам всех специальностей.

Уважаемые коллеги, мы в Украине с большим интересом изучаем белорусский опыт инновационного развития, в основе которого лежат тесные связи ученых с промышленностью, сельским хозяйством, здравоохранением и другими областями экономики и социальной сферы. Чрезвычайно важно то, что вы сумели сохранить мощные производства разного профиля, благодаря чему результаты ученых востребованы.

В этом процессе очень существенна роль государства. Мировой опыт показывает, что успешно развиваются те страны, где разумно сочетается государственная поддержка и фундаментальной, и прикладной науки. Фундаментальные исследования выполняют «впередсмотрящие» – наиболее талантливые ученые наивысшей квалификации, которым предоставляется полная свобода выбора направлений. Вместе с тем государство четко формулирует актуальные и неотложные проблемы общества и стимулирует ученых, помогающих их решать. Существует еще такой термин, как «целенаправленные фундаментальные исследования», которые помогают полностью раскрыть

и эффективно использовать прикладной потенциал фундаментальных результатов. Его очень любит президент нашей Академии Б. Е. Патон. А руководитель Китая Си Цзиньпин в своем докладе на недавнем съезде Компартии Китая посвятил роли науки специальный раздел под названием «Форсировать создание государства инновационного типа». И мы с вами видим, как стремительно прогрессирует КНР.

И еще один важный призыв на эту тему прозвучал недавно из уст папы Римского Франциска в его энциклике 2015 г. «Забота об общем доме», посвященной охране окружающей среды и экологическому поведению человечества. Папа призывает не обожествлять чисто рыночные отношения и считает безнравственным поведение правительств, которые полагают, что рынок автоматически оптимально решит все проблемы государства.

В общем, дорогие коллеги, нам крайне важно сотрудничать с вами. У нас есть богатые традиции плодотворных совместных исследований, которые продолжаются и ныне как в естественных, так и в общественных науках.

Летом этого года, во время государственного визита президента Беларуси А. Г. Лукашенко в Украину, президент НАН Украины Б. Е. Патон и председатель Президиума НАН Беларуси В. Г. Гусаков подписали обновленную версию договора о сотрудничестве между нашими Академиями. Напрямую взаимодействуют между собой наша Академия и Фонд фундаментальных исследований Беларуси. А вчера было подписано «тройственное» Генеральное соглашение о сотрудничестве в области космических исследований между нашими Академиями и Конструкторским Бюро «Южное». Надо сказать, что нередко наши белорусские партнеры показывают нам положительный пример более оперативного внедрения полученных результатов, чем это делает наша сторона. Как мне рассказали

наши химики, совместно созданный сорбент для очистки крови прошел клинические испытания в Беларуси и уже успешно используется здесь в трансплантологии, а в Украине он таких испытаний еще не прошел.

Нам нельзя недооценивать важность нашего сотрудничества также в общественных и гуманитарных науках. Правильно говорится, что без этики, без осознания учеными своей ответственности наука становится безнравственной. На совести физиков и недостаточно образованных инженеров-ядерщиков остается непреходящая боль Чернобыльской катастрофы. Нынешние химики должны срочно справляться с проблемой загрязнения природы полиэтиленовыми пакетами, из которых в океанах уже образуются целые плавучие острова. Новые серьезные этические проблемы возникают в ходе современных биологических исследований. Большая ответственность в нынешней политической обстановке лежит и на наших историях.

В качестве положительного примера приведу недавнее издание большого (объемом более 700 страниц) белорусско-украинского словаря под редакцией нашего академика Григория Пивторака. Этот словарь раскрывает родство и особенности наших языков и будет способствовать их взаимообогащению.

Говоря о международном научном сотрудничестве на постсоветском пространстве, следует подчеркнуть важную роль в этом деле Международной ассоциации академий наук. Она была создана в 1993 г. по инициативе академика Борис Евгеньевича Патона при активной поддержке покойного российского академика Николая Павловича Лаверова и представителей академий наук большинства бывших союзных республик. Позже ее состав расширился, в основном за счет присоединения к ней, в роли ассоциированных членов, ряда университетов и исследовательских институтов. До нынешнего года Совет МААН

бессменно возглавлял Б. Е. Патон. Летом этого года он, по согласованию со всеми членами МААН, передал руководство Советом МААН председателю Президиума НАН Беларуси академику Владимиру Григорьевичу Гусакову и вручил ему, как эстафету, символическую булаву с выгравированным на ней своим автографом. Этот акт свидетельствует о высоком авторитете НАН Беларуси в научном сообществе, с чем мы вас поздравляем и желаем больших успехов в выполнении этой почетной функции.

Уважаемые коллеги, все мы осознаем, насколько важна объединяющая роль науки и образования в современном мире, когда отношения между многими странами осложняются, приобретают враждебный и, к большому сожалению, даже трагический характер. Велика роль ученых в поиске пути к разумному, справедливому миру. Давайте же будем сплоченно действовать этому. Будем дружить и плодотворно сотрудничать и на пользу нашим народам, и внося достойный вклад в мировую науку.

Закончу словами – призывом Тараса Шевченко: «Учіться, брати мої! Думайте, читайте, і чужому наuczайтесь, й свого не цурайтесь».

Крепкого вам здоровья, счастья и больших успехов!

Доклад
Президента НАН Республики Казахстан,
Академика М. Ж. Журинова

Уважаемый Владимир Григорьевич!
Уважаемые коллеги!

Разрешите мне от имени ученых Казахстана приветствовать всех участников II Съезда ученых Республики Беларусь, а также участников заседания Совета МААН, который теперь дислоцирован в Минске, и пожелать всем благополучия и творческих успехов! Буквально две недели назад в рамках официального визита Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева по приглашению Президента Республики Беларусь г-на А. Г. Лукашенко были подписаны Соглашения по многим отраслям народного хозяйства между двумя братскими республиками, в т. ч. и в научной сфере. Это открывает нашим ученым новые возможности для широкого участия в совместных программах, конкурсах на присуждение международных грантов и способствует повышению авторитета науки в наших странах.

Между казахстанскими и белорусскими учеными нарабатан большой опыт сотрудничества, особенно это касается разработок в области сельского хозяйства, химической технологии, микробиологии, информатизации, автоматизации и многого другого. Большой пласт сотрудничества между Казахстаном и Беларусью – это сельскохозяйственное машиностроение.

НАН Республики Казахстан, которая в этом году отметила свой 70-летний юбилей с участием Главы государства, играет большую роль в развитии науки, росте экономики страны и укреплении международных связей. Академия наук участвует в определении приоритетных направлений развития науки и готовит для представления Президенту страны ежегодный нацио-

нальный доклад по науке с анализом тенденций развития науки в мире и Казахстане, пропагандирует достижения науки путем выпуска 8 академических журналов, проведения конференций, выставок и конкурсов на соискание премий в области науки и техники. Академия также оказывает содействие в развитии международного научного сотрудничества и инновационной деятельности, осуществляет научную экспертизу по фундаментальным исследованиям. В соответствии с Уставом нашей Академии, которая с 2003 г. является республиканским общественным объединением и развивается по модели функционирования академий наук западных стран, мы приняли в состав НАН РК более 40 коллективных членов – это все бывшие в составе НАН РК академические научно-исследовательские институты, 6 национальных и 5 крупных региональных вузов республики, национальные компании и предпринимательские корпорации.

Согласно подписанному Соглашению теперь наши академии наук будут работать над развитием научно-технического потенциала, содействовать научному сотрудничеству и практической реализации совместных научных разработок в областях, которые представляют взаимный интерес. Планируется реализация новых научных и научно-технических проектов, совместная организация либо взаимное участие в научных мероприятиях обеих стран по широкому спектру научных направлений. Во время своего пребывания в прошлый раз я с любезного согласия своего коллеги академика Гусакова Владимира Григорьевича посетил несколько научно-исследовательских институтов, которые произвели на меня очень хорошее впечатление. Некоторые наши институты еще до подписания этого Соглашения уже совместно вели, причем весьма успешно, научные исследования по синтезу физиологически активных и ле-

карственных веществ. Теперь таких совместных и взаимовыгодных работ, надеюсь, будет больше.

В этом году в Республике Казахстан принят Закон «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности», направленный на разработку новых механизмов взаимодействия науки и бизнеса для обеспечения внедрения в производство наукоемких технологий и стимулирование предпринимательского сектора к участию в научных проектах.

В нашей республике приоритетными являются горнорудная, нефтегазовая и металлургическая отрасли промышленности и аграрный сектор. Сегодня к Казахстану проявляют повышенный интерес США и страны Западной Европы, а также Турция, Иран, Япония и Китай. Это, прежде всего, объясняется высоким потенциалом республики в стратегических сырьевых ресурсах, в первую очередь нефти, газа, металлов, редкоземельных элементов, уранового топлива. Отсюда следует, что для ученых наших стран, а также ученых России, других стран СНГ имеется широкое поле для совместной деятельности.

Богатые природные запасы нашей страны являются твердой базой для реализации принятой в Казахстане индустриально-инновационной стратегии и вхождения страны в число 30 наиболее развитых государств мира к 2050 г. Однако количество внедренных в производство НИОКР все еще является недостаточным. Необходимо создавать новые эффективные формы интеграции науки и производства. Чтобы выстроить такую связь, нужны проектно-конструкторские бюро, малотоннажные цеха или опытно-экспериментальные участки при промышленных предприятиях.

В научных исследованиях в Казахстане задействовано около 23 тысяч человек, в том числе 17,5 тысяч специалистов-

исследователей, работающих в 380 научных организациях, в т. ч. 45 академических НИИ. Если в 2012 г. среди 200 стран Казахстан занимал по числу публикаций 90-е место, то в 2016 г. поднялся до 80-го места. О росте интереса к казахстанским публикациям свидетельствует и такой индикатор, как нормализованная средняя цитируемость. За 5 лет значение его выросло от 0,70 до 0,84, приближаясь к среднемировому значению, равному единице. Доля казахстанских публикаций в информационном ресурсе за 5 лет выросла более чем в 2 раза.

В заключение мне хочется пожелать всем участникам II Съезда ученых Республики Беларусь творческих успехов и благополучия во всем.

Спасибо за внимание.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ
Членов Международной ассоциации
академий наук

ПОЛНОПРАВНЫЕ ЧЛЕНЫ МААН

1. Национальная академия наук Беларуси

Председатель Президиума, руководитель МААН – академик Владимир Григорьевич Гусаков

Сайт: www.nasb.gov.by

Сайт МААН: <http://int-maan.by>

Электронная почта: maan@presidium.bas-net.by

Адрес: пр-т Независимости, 66, Минск, 220072, Республика Беларусь

Телефон: (375 17) 284-28-16

Ответственное лицо: заведующий сектором международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества Ярослав Петрович Безлепкин, (375 17) 284-04-77, belmaan@tut.by

2. Академия наук Молдовы

Президент – академик Георгий Григорьевич Дука

Сайт: <http://www.asm.md>

Электронная почта: consiliu@asm.md

Адрес: бульвар Штефан чел Маре, 1, Кишинёв, MD-2001, Республика Молдова

Телефон: (373 22) 27-14-78

Ответственное лицо: главный специалист Департамента международных связей Ольга Давиденко, (373 22) 27-26-59, davidenco@mail.ru

3. Академия наук Республики Таджикистан

Президент – академик Фарход Кодирович Рахими

Сайт: <http://www.anrt.tj/index.php/ru>

Электронная почта: intdepasrt@gmail.com

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Адрес: пр-т Рудаки, 33, Душанбе, 734025, Республика Таджикистан

Телефон: (992 37) 221-50-83

Ответственное лицо: Хикмат Халимович Муминов, (992 37)-221-69-91

4. Академия наук Республики Узбекистан

Президент – академик Бехзод Садыкович Юлдашев

Сайт: <http://www.academy.uz/ru>

Электронная почта: academy@academy.uz

Адрес: ул. академика Яхъё Гулямова, 70, Ташкент, 1000, Республика Узбекистан

Телефон: (998 71) 233-59-67

Ответственное лицо: главный ученый секретарь Гайрат Атаханович Бахадиров, (998 71) 233-74-82, gensec2@academy.uz

5. Академия наук Туркменистана

Президент – член-корреспондент Сапардурды Тойлыевич Тойлыев

Сайт: <http://science.gov.tm>

Электронная почта: orvasov@yandex.ru

Адрес: Битарап Туркменистан, 15, Ашхабад, Туркменистан

Телефон: (993 12) 94-10-77

Ответственное лицо: академик-секретарь Рахмангулы Эседулаевич Эседулаев, (993 12) 94-30-49

6. Вьетнамская академия наук и технологий

Президент – академик Тьяу Ван Минь

Сайт: <http://www.vast.ac.vn/en/>

Электронная почта: icd@vast.vn

Адрес: 18 Hoang Quoc Viet, Cay Giay, Ha Noi, Vietnam

Телефон: (84 24) 37-56-43-35

7. Национальная академия наук Azerbaijan

Президент – Акиф Агамехти оглы Ализаде

Сайт: <http://www.science.az>

Электронная почта: science@science.az

Адрес: ул. Истиглалийят, 30, Баку, AZ1001, Азербайджанская Республика

Телефон: (994 12) 539-26-93

Ответственное лицо: вице-президент, академик Ибрагим Гулиев, (994 12) 492-32-43, ibrahim.guliyev@science.az

8. Национальная академия наук Georgia

Президент – академик Георгий Иванович Квеситадзе

Сайт: <http://science.org.ge>

Электронная почта: academy@science.org.ge

Адрес: пр-т Руставели, 52, Тбилиси, Грузия

Телефон: (995 32) 299-88-91

Ответственное лицо: руководитель администрации НАН Грузии Феликс Агулович Каландаришвили, (995 32) 299-51-77, akhmeteli.k@gmail.com

9. Национальная академия наук Кыргызской Республики

Президент – академик Мурат Садырбекович Джуматаев

Сайт: <http://www.naskr.kg>

Электронная почта: bekmamat2002@mail.ru

Адрес: пр-т Чуй 265-а, Бишкек, 720071, Кыргызская Республика

Телефон: (996 312) 64-62-86

Ответственное лицо: главный ученый секретарь Бекмамат Мурзакматович Дженбаев, (996 312) 39-20-44, bekmamat2002@mail.ru

10. Национальная академия наук Республики Armenia

Президент – академик Радик Мартиросович Мартиросян

Сайт: <http://www.sci.am/index.php?langid=3>

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Электронная почта: academy@sci.am

Адрес: пр-т Маршала Баграмяна, 24, Ереван, 0019, Армения

Телефон: (374 10) 52-70-31

Ответственное лицо: академик-секретарь, член-корреспондент
Грант Генрикович Матевосян, (374 10) 52-75-30, sd_fund@at.sci.am

11. Национальная академия наук Республики Казахстан

Президент – академик Мурат Журинович Журинов

Сайт: <http://nauka-nanrk.kz>

Электронная почта: nanrk.mzh@mail.ru

Адрес: ул. Шевченко, 28, Алматы, Республика Казахстан

Телефон: (7 727) 261-00-25

Ответственное лицо: главный ученый секретарь Мак-
сат Нурадилович Калимолдаев, (7 727) 272-37-11, mnk@ipic.kz

12. Национальная академия наук Украины

Президент – академик Борис Евгеньевич Патон

Сайт: <http://www.nas.gov.ua>

Электронная почта: prez@nas.gov.ua

Адрес: ул. Влодимирская, 54, Киев, Украина

Телефон: (380 44) 239-64-44

Ответственное лицо: первый вице-президент академик Антон
Григорьевич Наумовец, (044) 235-74-29, naumovets@nas.gov.ua

13. Российская академия наук

Президент – академик Александр Михайлович Сергеев

Сайт: <http://ras.ru>

Электронная почта: amsergeev@pran.ru

Адрес: Ленинский проспект, 14, Москва, 119991, Россия

Телефон: (495) 954-35-06

Ответственное лицо: начальник отдела внешних связей РАН
Ольга Эдуардовна Глуховцева, (499) 237-21-22, oeglukhovtseva@presidium.ras.ru

АССОЦИИРОВАННЫЕ ЧЛЕНЫ МААН

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Председатель Научного совета – академик Сергей Васильевич Гапоненко

Сайт: <http://fond.bas-net.by>

Электронная почта: fond@it.org.by

Адрес: пр-т Независимости, 66, Минск, 220072, Республика Беларусь

Телефон: (375 17) 284-07-42

2. Московский физико-технический институт

Ректор – член-корреспондент Николай Николаевич Кудрявцев

Сайт: <https://mipt.ru>

Электронная почта: rector@mipt.ru

Адрес: Институтский пер., 9., г. Долгопрудный, Московская область, 141701, Россия

Телефон: (495) 408-45-54

Ответственное лицо: директор по развитию Виталий Анатольевич Баган, 8-10-7-(498)-744-65-30, bagan.va@mipt.ru

3. Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Ректор – академик Виктор Антонович Садовничий

Сайт: <https://www.msu.ru>

Электронная почта: info@rector.msu.ru

Адрес: Ленинские горы, д. 1, Москва, 119991, Россия

Телефон: (495) 939-10-00

Ответственное лицо: начальник Управления международного образовательного сотрудничества Юрий Александрович Мазей, (495) 939-40-26

4. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Президент – член-корреспондент Михаил Валентинович Ковальчук

Сайт: <http://www.nrcki.ru>

Электронная почта: nrcki@nrcki.ru

Адрес: пл. Академика Курчатова, д. 1, Москва, 123182, Россия

Телефон: (499) 1969539

Ответственное лицо: помощник президента центра Павел Константинович Кашкаров, (499) 196-97-69

5. Объединенный институт ядерных исследований

Директор – академик Виктор Анатольевич Матвеев

Сайт: <http://www.jinr.ru>

Электронная почта: director@jinr.ru, matveev@jinr.ac.ru

Адрес: ул. Жолио-Кюри, 6, г. Дубна, Московская обл., 141980, Россия

Телефон: (49621) 6-40-40

Ответственное лицо: главный ученый секретарь Александр Савельевич Сорин, (496 21) 6-59-40, main@jinr.ru

6. Российский фонд фундаментальных исследований

Председатель Совета – академик Владислав Яковлевич Панченко

Сайт: <http://www.rfbr.ru>

Электронная почта: vbranch@rfbr.ru

Адрес: Ленинский проспект, 32а, Москва, 119334, Россия

Ответственное лицо: начальник Управления международных связей Александр Вадимович Усолицев

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово В. Г. Гусакова	5
Письмо Б. Е. Патона Совету Международной ассоциации академий наук	7
Постановление Совета Международной ассоциации академий наук «Об избрании президента МААН».	8
<i>Стенограмма встречи руководителей НАН Украины и НАН Беларуси</i>	11
Материалы заседания Совета Международной ассоциации академий наук	18
Состав делегаций академий наук и ассоциированных членов Международной ассоциации академий наук, участвовавших в заседании Совета Международной ассоциации академий наук	19
Повестка дня заседания Совета Международной ассоциации академий наук	22
<i>Стенограмма заседания Совета Международной ассоциации академий наук</i>	23
Доклады представителей академий наук – членов Международной ассоциации академий наук на пленарном заседании II Съезда ученых Республики Беларусь	61
Доклад Председателя Президиума НАН Беларуси, руководителя МААН, академика В. Г. Гусакова	62
Доклад Президента РАН, академика А. М. Сергеева	73
Доклад первого вице-президента НАН Украины, академика А. Г. Наумовца	78
Доклад Президента НАН Республики Казахстан, академика М. Ж. Журинова	83
Контактные данные членов Международной ассоциации академий наук	87

Информационное издание

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК

Бюллетень 64

Редактор *Н. В. Козырева*

Художественный редактор *В. В. Домненков*

Технический редактор *О. А. Толстая*

Компьютерная верстка *С. Н. Костюк*

Подписано в печать 14.03.2018. Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,35. Уч.-изд. л. 4,2. Тираж 50 экз. Заказ 39.

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.