
ВТОРОЙ СЪЕЗД УЧЕНЫХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

12—13 декабря 2017 года в г. Минске состоялся II съезд ученых Республики Беларусь — важнейшее событие для научного сообщества соседнего государства за последние 10 лет, которое имеет свою предысторию. I съезд ученых Республики Беларусь состоялся в 2007 году по инициативе Президента Республики А.Г. Лукашенко и руководителя НАН Беларуси М.В. Мясникова, который с 2001 по 2010 год был Председателем Президиума НАН Беларуси. Необходимо отметить, что именно в эти годы Национальная академия наук Беларуси добилась больших успехов в своей деятельности. Видимо, сказался немалый опыт руководителя, который в 90-е годы последовательно занимал должность Первого Заместителя Председателя Совета Министров Республики Беларусь и главы Администрации Президента Беларуси. Участниками II съезда ученых были около 2100 делегатов от всех областей Республики и города Минска, а также более 500 зарубежных представителей. Главное событие съезда — пленарное заседание с участием Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко — состоялось 13 декабря во Дворце Республики.

Перед началом заседания участники и гости съезда могли ознакомиться с выставкой «Наука и инновации. Беларусь интеллектуальная», состоявшей из 8 кластеров, связанных с приоритетными направлениями развития страны, также были представлены все главные разработки последних лет: персональный суперкомпьютер, электромобиль, электровелосипед, беспилотники, солнечные элементы, «умные нити» для легкой промышленности и множество других достижений.

Вступительным словом пленарное заседание открыл председатель Оргкомитета по подготовке и проведению съезда — Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь В.И. Семашко (кстати, он курирует в правительстве белорусско-украинские экономические отношения). Была утверждена повестка для съезда и избраны рабочие органы съезда: секретариат, мандатная, редакционная и счетная комиссии.

Затем выступил Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко. Он поздравил участников съезда с важным событием

в жизни научной общественности страны, сообщил, что всего в республике работают 25 тысяч ученых, в том числе 8 тысяч в Национальной академии наук Беларуси. Президент отметил ряд достижений ученых, которые важны прежде всего для граждан: современные технологии способствовали обеспечению производственной безопасности страны (экспорт продовольствия составляет 35 %), в медицине разработаны 250 новых технологий, позволившие решить многие трудные проблемы (например, в трансплантологии), занять лидирующие позиции при лечении тяжелых заболеваний, обеспечить страну на 56 % (по стоимости) лекарственными препаратами белорусского производства.

В ближайшие годы вводом в эксплуатацию АЭС будет обеспечена энергетическая безопасность и республика сможет экспортировать электроэнергию. Разработано много технологий мирового уровня, имеющих двойное применение. Активно развивается международное научно-техническое сотрудничество: страна заключила соглашения в этой сфере с 46 государствами и ежегодно ведет свыше 900 различных совместных проектов.

Александр Григорьевич подчеркнул, что внимание государства к науке и ученым будет расти и дальше, поскольку только так можно обеспечить решение еще существующих проблем и обеспечить авторитет страны в мире. Необходимо проанализировать нерешенные еще задачи. Ускорить темпы прохождения работ от фундаментальных исследований (которым и дальше будет уделяться особое внимание) до стадии конкретных разработок и их внедрения, более эффективно объединить усилия министерств и НАН Беларуси в инновационной сфере. Решающее слово здесь за руководством Академии наук. По действующему закону оно должно принимать окончательное решение об использовании конкретных разработок в экономике страны. Далее Президент Беларуси призвал ученых приложить усилия в решении задач в военно-технической сфере, в том числе заданий, имеющих двойное назначение, в сельском хозяйстве, в разработке информационно-коммуникационных технологий (в этом в стране достигнуты большие успехи), био- и нанотехнологий (в стране действуют декрет о развитии высоких технологий), в гуманитарных науках (ученые должны предвидеть пути развития общества и давать экспертные рекомендации). Президент остановился на системе финансирования научно-инновационной сферы (выделяемые государством средства должны быть вовремя освоены), на проблеме подготовки научных кадров, особенно для вузовской и отраслевой науки, и на вопросах совершенствования управленческой структуры научной сферы.

А.Г. Лукашенко рассказал, что его не раз агитировали из-за рубежа «реформировать» науку, а по сути ликвидировать Академию наук, но он всегда понимал, что это путь к развалу научной сферы и государства в целом, и как мог оберегал НАН Беларуси и всю научную сферу от «реформаторов». Он считает недопустимым любые реформы этой сферы и говорит только о необходимости осторожного и компетентного совершенствования работы НАН Беларуси и научно-технической сферы в целом. В ближайшие месяцы будет рассмотрен вопрос финансирования науки для обоснованного повышения оплаты труда ученых. Президент Республики Беларусь считает, что самый тяжелый труд — это труд ученых.

Затем на съезде выступил Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси В.Г. Гусаков, который напомнил, что 2017 год был объявлен в стране Годом науки, и II съезд ученых Республики Беларусь является кульминацией Года науки. Он кратко рассказал о работе Академии наук и отметил, что в центре внима-

ния съезда — проект документа «Стратегия: наука и технологии на 2018—2040 годы», где выделены три основных этапа: первый — до 2020 года — подразумевает модернизацию производства, второй — предусматривает за следующие 10 лет перейти на цифровую экономику. А уже до 2040 года предстоит построить интеллектуальное общество.

На съезде выступили известные белорусские ученые, организаторы науки, производственники: директора институтов и крупных предприятий, ректоры университетов, молодые ученые, руководители органов государственного управления, а также гости — видные ученые из других стран.

От Украины блестяще выступил Первый вице-президент НАН Украины А.Г. Наумовец, его выступление неоднократно прерывалось аплодисментами. После выступления Президента Российской академии наук А.М. Сергеева слово для реплики взял Президент Беларуси А.Г. Лукашенко, который поддержал критику реформирования РАН и деятельности ФАНО¹ и как Председатель Высшего Госсовета Союзного государства Белоруссии и России пообещал обсудить ситуацию в научной сфере (о повышении статуса РАН) с Президентом Российской Федерации. Далее выступили представители других академий наук — членов МААН: Президент Национальной академии наук Казахстана М.Ж. Журинов, Вице-президент НАН Армении Ю.Г. Шукурян, Вице-президент НАН Азербайджана И.С. Гулиев.

Последним на пленарном заседании выступил Председатель редакционной комиссии съезда, в недавнем прошлом (2010—2014 гг.) — Премьер-министр Республики Беларусь, ныне (с 2015 г.) занимающий должность Председателя Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь М.В. Мясникович. Он проинформировал о предложениях к проекту документа «Стратегия: Наука и технологии на 2018—2040 годы», поступивших от участников съезда, подчеркнув, что все предложения носят конкретный программно-целевой характер и систематизированы редакционной комиссией, которая предлагает провести необходимую доработку документа после съезда. Съезд принял соответствующую резолюцию и на этом закончил работу.

12 декабря накануне пленарного заседания работа II съезда ученых Беларуси сосредоточилась в 9 секциях по самым ключевым вопросам:

1. «Физика и информатика в технологиях будущего» (председатель — Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси С.Я. Килин; сопредседатели — Председатель Научного совета — директор исполнительной дирекции БРФФИ² В.А. Орлович и профессор БГУ³, член Президиума НАН Беларуси, Председатель Совета Специального фонда Президента Республики Беларусь С.В. Абламейко). Заседания проходили в ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси». Во вступительном слове С.Я. Килин перечислил основные достижения за прошедшие десятилетия: использование космического аппарата, разработка информационных технологий для идентификации и отслеживания товаров (сейчас одна из самых востребованных в СНГ), суперкомпьютер, оптические аппараты очень высокого разрешения, вклад в открытие бозона Хиггса, и все благодаря государственной поддержке фундаментальных исследований.

2. «Технические науки — Индустрия 4.0» (председатель — академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси А.П. Ласковнев, сопредседате-

¹ Федеральное агентство научных организаций.

² Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.

³ Белорусский государственный университет.

ли — Первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси С.А. Чижик и ректор Белорусского национального технического университета С.В. Харитончик). Заседания проходили в БНТУ ⁴.

3. «Современная химия и рациональное природопользование» (председатель — академик-секретарь Отделения химии и наук о земле НАН Беларуси С.А. Усанов; сопредседатели — Первый проректор БГУ О.А. Ивашкевич и главный научный сотрудник РУП «Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт» А.А. Махнач). Заседания проходили в БГУ.

4. «Современные биотехнологии» (председатель — академик-секретарь биологических наук НАН Беларуси М.Е. Никифоров; сопредседатель — зав. кафедрой биофизики БГУ С.Н. Черенкевич). Заседания проходили в ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси».

5. «Медицинские и фармацевтические науки» (председатель — Министр здравоохранения Республики Беларусь В.А. Малашко; сопредседатель — Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси А.В. Сукало). Заседания проходили в ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», в них принял участие Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь В.И. Жарко. По его мнению, медицинская наука задачу, поставленную на I съезде ученых, выполнила: приобретена инновационная и инвестиционная направленность, сделан акцент на развитие приоритетных для здравоохранения наукоемких технологий, технологически перевооружены и структурно перестроены научные организации. Минздрав устойчиво занимает 1-е место в стране по эффективности подготовки научных кадров высшей квалификации. Благодаря тесному взаимодействию науки и практики достигнуты ощутимые для людей результаты — это и 100-процентная доступность медуслуг, и самые лучшие в СНГ показатели службы охраны материнства и детства, и бурное развитие собственного фармацевтического производства. Свои доклады на секции представили и видные ученые и ведущие медики страны.

6. «Отечественная гуманитаристика — обществу» (председатель — академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси А.А. Коваленя; сопредседатели — член постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию, ректор УО «Белорусская государственная академия музыки» Е.Н. Дулова и ректор Академии управления при Президенте Республики Беларусь М.Г. Жилинский). Заседания проходили в большом конференц-зале Президиума НАН Беларуси.

7. «Инновационный агропромышленный комплекс» (председатель — академик-секретарь отделения аграрных наук НАН Беларуси В.В. Азаренко; сопредседатели — Проректор по научной работе Белорусского государственного аграрного технического университета — директор НИИМЭСХ ⁵ М.А. Прищепов и заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси П.П. Казакевич). Заседания проходили в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства».

8. «Молодежь и новые горизонты науки» (председатель — Первый заместитель министра образования В.А. Богуш; сопредседатели — зав. лабораторией ИОНХ НАН Беларуси ⁶ А.И. Иванец, зам. председателя Постоянной комиссии Совета Рес-

⁴ Белорусский национальный технический университет.

⁵ Научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства.

⁶ Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси.

публики Национального Собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию А.Э. Беляков, ректор БГУ А.Д. Король). Заседания проходили в УО «Лицей Белорусского государственного университета».

9. «Международное научное взаимодействие на современном этапе» (председатель — Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси В.Г. Гусаков). Заседания проходили в здании Президиума НАН Беларуси и в них приняли участие члены делегации НАН Украины: Первый Вице-президент А.Г. Наумовец и Главный ученый секретарь В.Л. Богданов, а также зав. отделом ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины» О.А. Грачев.

После вступительного слова В.Г. Гусакова, в котором он кратко рассказал о международном научно-техническом сотрудничестве НАН Беларуси, выступили: Заместитель Государственного секретаря Союзного государства Беларуси и России А.А. Кубрин, который рассказал о перспективах взаимодействия РАН, НАН Беларуси, ГКНТ⁷ и других ведомств в производстве инновационной продукции и участии в международных проектах; Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь А.Г. Шумилин остановился на международном научно-техническом сотрудничестве Республики Беларусь — выполнении 8 научно-технических программ в рамках Союзного государства и участии ученых Беларуси в 64 проектах программы сотрудничества с ЕС, в том числе в 32 проектах в рамках программы «Горизонт — 2020» на общую сумму 6 млн евро. Он рассказал о создании центров ингибирования и коммерциализации инноваций с КНР. Председатель Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь В.В. Назаренко раскрыл тему международного сотрудничества в области стандартизации с целью развития инновационной промышленности, отметив важную роль стандартов в достижении целей устойчивого развития и что двустороннее сотрудничество по стандартизации Беларусь ведет с 25 странами. Президент латвийской Академии сельскохозяйственных и лесных наук Б.А. Ривжа посвятила свое выступление теме «Международное научное взаимодействие на современном этапе как инструмент инновационного и интеллектуального развития стран», проиллюстрировала это на примере сотрудничества НАН Беларуси, при этом отметив, что «мы давно и плодотворно сотрудничаем с белорусскими учеными и видим, на каком серьезном уровне трудятся коллеги, какие сильные и разнообразные у вас разработки, в частности по продовольствию, насколько высок контроль качества на всех уровнях». Она проинформировала об избрании В.Г. Гусакова иностранным членом Латвийской академии наук. Иностранный член НАН Беларуси (до ноября 2017 года Председатель Сибирского отделения и Вице-президент РАН) А.Л. Асеев рассказал о совместной работе СО РАН⁸ и НАН Беларуси над 58 проектами, полученных результатах, которые будут применяться в промышленности, сельском хозяйстве и медицине, высказал негативное мнение о реформах РАН, действиях ФАНО по слиянию институтов. Первый Вице-президент НАН Украины А.Г. Наумовец рассказал об успешном сотрудничестве на всех уровнях НАН Украины и НАН Беларуси. Президент Академии наук и искусств Союза им. С.П. Королева, летчик-космонавт, дважды Герой Советского Союза В.В. Аксенов сказал, что Беларусь пока еще только начинает свой путь в космической сфере, но вклад в общее дело уже очень достой-

⁷ Государственный комитет по науке и технологиям.

⁸ Сибирское отделение Российской академии наук.

ный и выбран правильный путь. Он также отметил, что ООН поместила Республику Беларусь на 1-е место по решению социальных вопросов среди республик, входивших в состав СССР.

На заседании секции также выступили: вице-президент НАН Армении Ю.Г. Шукурян, советник Министра обороны Казахстана И.М. Молдабеков, вице-президент НАН Азербайджана И.С. Гулиев, руководитель Отделения нейропатологии Болгарской академии наук В. Александрова, начальник Главного управления международного научно-технического сотрудничества НАН Беларуси В.В. Подкопаев, заместитель председателя Уральского отделения РАН В.Н. Руденко, начальник Управления международных связей РФФИ⁹ А.В. Усольцев и другие. Всего в заседании секции приняли участие 113 зарубежных гостей из СНГ, Европы и Азии. Здесь много говорили о кооперации и сотрудничестве, без которых сегодня не достигнуть исследовательских высот. И надо отметить, что новые совместные проекты начали обсуждать уже прямо в ходе заседания. Кстати, ряд представленных докладов подкрепился делом — профильными тематическими выставками. Общая позиция ученых: в науке остановиться на день — значит отстать минимум на месяц.

В этот же день в рамках 9-й секции состоялось заседание **Совета Международной ассоциации академий наук (МААН)** под председательством Председателя Президиума НАН Беларуси, Президента МААН В.Г. Гусакова. Владимир Григорьевич выступил с докладом «О задачах МААН на краткосрочную и среднесрочную перспективу». Он остановился на заслугах основателя и первого Президента МААН, Президента НАН Украины Б.Е. Патона, возглавлявшего Ассоциацию более 23 лет, и высказал несколько тезисов о развитии МААН, в частности о работе над ее возможным пополнением академиями наук европейских стран, прежде всего Прибалтики и Восточной Европы.

После этого с докладом «О внесении изменений в «Положение о Международной ассоциации академий наук» выступил руководитель аппарата НАН Беларуси П.А. Витязь, остановившись на следующих тезисах: 1) о необходимости унификации в названиях советов при МААН (их всего 18) как научных советов; 2) о назначении уполномоченного (координатора), ответственного за работу всех научных советов; 3) о создании рабочей группы председателей (сопредседателей) и ученых секретарей научных советов при МААН; 4) о регулярном размещении в печати отчетов о работе советов и др. С докладом «Об участии представителей МААН во II Форуме ученых стран СНГ и взаимодействии с Межгосударственным советом по сотрудничеству в научно-технической и инновационной сферах» выступил Заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси С.Я. Килин. Он предложил расширить возможности научных советов при МААН для дачи экспертных заключений государственным и межгосударственным органам и проинформировал о проведении в середине октября 2018 года II форума ученых СНГ. Главный редактор журнала «Общество и экономика» К.И. Микульский рассказал о работе и перспективах журнала «Общество и экономика» как журнала МААН. Заведующий сектором международных связей Главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси Я.П. Безпекин рассказал о новом сайте МААН.

В обсуждении доложенной информации приняли участие представители академий наук — членов МААН: Первый Вице-президент НАН Украины А.Г. Наумо-

⁹ Российский фонд фундаментальных исследований.

вец, Главный ученый секретарь НАН Украины В.Л. Богданов, Президент НАН Казахстана М.Ж. Журинов, Вице-президент НАН Азербайджана И.С. Гулиев, директор Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН А.В. Лопатин (в 2015—2016 годах он был заместителем руководителя ФАНО, затем заместителем министра образования и науки Российской Федерации), Заместитель Председателя Уральского отделения РАН В.Н. Руденко, Вице-президент НАН Армении Ю.Г. Шукурян, Председатель Постоянной комиссии по международным делам и национальной безопасности Совета Республики Национального Собрания Республики Беларусь С.К. Рахманов, Главный ученый секретарь НАН Беларуси А.В. Кильчевский, Заместитель Председателя Сибирского отделения РАН М.И. Воевода и другие. Принято решение внимательно изучить и обдумать представленную информацию и изложенные мнения относительно дальнейшей работы МААН.

Затем в рамках секции состоялось заседание Консультативного совета по вопросам охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий при МААН под руководством председателя Консультативного совета П.А. Витязя. С докладами выступили руководитель аппарата НАН Беларуси П.А. Витязь и главный ученый секретарь НАН Украины В.Л. Богданов. В докладах и выступлениях участников заседания говорилось о приоритетах и перспективных направлениях в международных и национальных исследованиях в области охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий. По результатам обсуждения принято постановление Консультативного совета.

*О.А. ГРАЧЕВ,
заведующий отделом проблем деятельности
и стратегии развития НАН Украины ГУ «Институт исследований
научно-технического потенциала и истории науки
им. Г.М. Доброва НАН Украины»*