

Гусаков Владимир Григорьевич

руководитель Международной ассоциации академий наук,

Председатель Президиума НАН Беларуси, академик

ВЕХИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ АКАДЕМИЙ НАУК

DOI: 10.31857/S020736760017819-9

1. Предыстория создания МААН

Международная ассоциация академий наук (МААН) была создана 23 сентября 1993 г. как межгосударственная неправительственная организация, целью которой стало объединение усилий академических ученых разных стран для совместного решения на многосторонней основе важнейших научных проблем, сохранения и развития исторически сложившихся связей, согласования научной политики академий наук государств — участников МААН, поддержки наиболее перспективных направлений научных исследований.

Создание МААН стало возможным благодаря обширной предварительной работе, в том числе деятельности таких ключевых организационных структур, как Совет по координации научной деятельности академий наук союзных республик (1945 год, позже получил название Совет Президентов академий наук) и рабочая группа по подготовке к созданию Ассоциации академий наук союзных республик (1991 год).

Совет по координации возглавлялся Президентом АН СССР, в его состав входили Президенты республиканских академий наук. Работа Совета проходила в форме ежегодных сессий, на которых обсуждались жизненно важные для всех республиканских академий наук проблемы¹.

Руководителем рабочей группы по подготовке к созданию Ассоциации академий наук союзных республик по решению Совета президентов академий наук был назначен Президент НАН Украины академик Борис Евгеньевич Патон, а его членами — Николай Павлович Лаверов, Владимир Петрович Платонов, Эльдар Юнис Салаев оглы, Махмуд Салахитдинович Салахитдинов, Умирзак Махматович Султангазин. На заседании рабочей группы в ноябре 1991 г. в Киеве были выработаны основные принципы создания и деятельности ассоциации, прошедшие затем согласование во всех академиях наук республик, входивших в состав СССР. На заседании Совета Президентов академий наук 18 декабря 1991 г. был представлен первый вариант положения об ассоциации, который

¹ Патон Б.Е. Международная ассоциация академий наук: два десятилетия консолидации ученых на постсоветском пространстве // Вопросы истории естествознания и техники. 2015. Т. 36. № 3. С. 511.

затем рассматривался в академиях наук. На следующем заседании Совета Президентов академий наук постсоветского пространства в марте 1992 г. был одобрен проект Положения о Международной ассоциации академий наук.

В 1993 г. по инициативе Президиума РАН была создана Комиссия для доработки проекта Положения о МААН. В неё вошли академики Владимир Николаевич Кудрявцев, Александр Фёдорович Андреев, Гурий Иванович Марчук, Игорь Михайлович Макаров, Борис Евгеньевич Патон и член-корреспондент РАН Всеволод Иванович Медведев. Доработанный проект Положения о МААН с учетом предложений других академий наук был подготовлен НАН Украины.

23 сентября 1993 г. в Киеве на базе Института теоретической физики АН Украины состоялось учредительное собрание МААН, в работе которого приняли участие делегации академий наук Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины. В силу различных обстоятельств не смогли приехать делегации академий наук Грузии и Туркмении, однако они дали согласие на вхождение в состав Ассоциации. Также изъявили желание подписать документы и войти в ассоциацию Академия наук Социалистической Республики Вьетнам (СРВ), Словацкая академия наук и Академия наук Чешской Республики. При этом Академия наук СРВ вошла в состав МААН на правах полноправного члена, а академии наук Словакии и Чехии — в качестве наблюдателей. Почетными иностранными гостями учредительного собрания МААН были сэр Арнольд Берджен — президент Академии Европы и профессор Мохаммед Хасан — исполнительный секретарь Академии наук Третьего мира

Главными результатами учредительного собрания МААН стали подписание Соглашения о создании МААН и Положения о МААН, а также выборы руководства данной Ассоциации. Эти основополагающие документы подписали руководители следующих академий наук: от Академии наук Азербайджана — президент АН Азербайджана Э.Ю. Салаев; от Национальной академии наук Республики Армения — президент НАН Республики Армения Ф.Т. Саркисян; от Академии наук Беларуси — президент АН Беларуси Л.М. Сушеня; от Академии наук Социалистической Республики Вьетнам — президент АН СРВ Нгуен Ван Хьеу; от Академии наук Грузии — президент АН Грузии А.Н. Тавхелидзе; от Национальной академии наук Республики Казахстан — президент НАН Республики Казахстан У.М. Султангазин; от Национальной академии наук Кыргызской Республики — президент НАН Кыргызской Республики И.Т. Айтматов; от Академии наук Республики Молдова — президент АН Республики Молдова А.М. Андриеш; от Российской академии наук — президент Российской АН Ю.С. Осипов; от Словацкой академии наук — президент Словацкой АН Б. Лихардус; от Академии наук Республики Таджикистан — президент АН Республики Таджикистан С.Х. Негматуллаев;

от Академии наук Туркменистана — президент АН Туркменистана А.М. Ходжамамедов; от Академии наук Республики Узбекистан — президент АН Республики Узбекистан М.С. Салахитдинов; от Академии наук Украины — президент АН Украины Б.Е. Патон; от Академии наук Чешской Республики — президент АН Чешской Республики Р. Заградник.

Решением участников учредительного собрания МААН президентом МААН единогласно избран президент Академии наук Украины академик Борис Евгеньевич Патон, а вице-президентом — президент Национальной академии наук Республики Казахстан академик Умирзак Махмутович Султангазин.

Уже в первые годы своей работы МААН полностью оправдала надежды академических ученых стран СНГ, возлагавшиеся на эту международную научную организацию в процессе ее создания. Как справедливо заметил Президент Республики Беларусь А.Г. Лукашенко в своем приветствии в адрес Международной ассоциации академий наук по случаю ее 5-летнего юбилея: «Жизнь показала, что объединение национальных академий наук стран СНГ в Ассоциацию стало логическим ответом ученых на драматические события, повлекшие после распада СССР свертывание совместных фундаментальных исследований и традиционных связей между научными коллективами... За короткий период существования МААН зарекомендовала себя авторитетной структурой, внесшей на рассмотрение глав государств и правительств стран СНГ ряд ценных и конструктивных предложений. Это во многом позволило заострить внимание на вопросах улучшения положения научной сферы и ученых и содействовало решению проблем функционирования науки в независимых государствах Содружества»².

Важнейшая роль в успешном развитии Ассоциации принадлежит его руководителю академику Патону Б.Е., чей непререкаемый авторитет и искренняя убежденность в целесообразности сохранения и приумножения связей между академиями наук стали залогом успешного функционирования МААН на протяжении 23 лет. В 2019 г. по решению организаций — членов Ассоциации за исключительный вклад в образование, становление и развитие МААН, а также за его общепризнанный значительный вклад в развитие технических наук на мировом уровне академику Патону Б.Е. было присвоено звание почетного руководителя МААН.

С 25 мая 2017 г. в соответствии с постановлением Совета МААН № 269 функции базовой академии наук в организационном и методическом сопровождении МААН стала выполнять Национальная академия наук Беларуси. Руководителем МААН единогласным решением полноправных членов МААН избран Председатель Президиума НАН Беларуси академик В.Г. Гусаков.

² Приветствие Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко в адрес Международной ассоциации академий наук / Международная ассоциация академий наук и развитие интеграции в сфере науки / Под общ. ред. А.П. Шпака // Киев. 1998. С. 11

2. Институциональная система МААН (Совет МААН, Академии наук – члены МААН, институт ассоциированных членов, научные советы МААН)

Общеизвестно, что авторитет любой международной научной организации, а таковых в настоящее время, по подсчетам отдельных исследователей, существует около сотни (при этом в их числе более двух десятков международных академических объединений: Академия Европы, Академия наук Африки, Академия наук исламского мира, Академия наук Латинской Америки, Академия наук мира, Ассоциация академий наук и научных обществ в Азии, Всемирная академия искусств и наук, Всемирная сеть академий наук, Глобальная молодая академия, Европейская академия наук, Межакадемическое партнерство, Международная ассоциация академий наук, Международный союз академий и другие), во многом зависит от успешной реализации следующих условий:

1) от количественного и качественного состава учредителей международной научной организации;

2) от того, насколько функциональна институциональная структура такой организации (от наличия у нее сильного центрального органа управления и многочисленных научно-организационных структур, неукоснительно исполняющих его решения; от наличия стабильных источников их финансирования; от четкого определения миссии, стратегии и тактики такой организации);

3) от регулярной и системной деятельности исполнительских научно-организационных структур и наличия у них внутренней мотивации для такой деятельности.

В приложении к деятельности Международной ассоциации академий наук первое из перечисленных выше условий было, в основном, выполнено еще в 1993 году благодаря созданию МААН. В рамках расширения деятельности МААН приведенный ранее весьма впечатляющий перечень национальных академий наук – членов МААН был существенно расширен. За два десятка лет в состав МААН вошли такие известные и авторитетные в научном мире организации, как Объединенный институт ядерных исследований (1997), Российский гуманитарный научный фонд (1999, в дальнейшем вошёл в Российский фонд фундаментальных исследований), Российский фонд фундаментальных исследований (1999), Московский физико-технический институт (2000), Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (2000), Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (2002), Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (2009), Национальная академия аграрных наук Украины (2018), Академия наук провинции Цзянси Китайской Народной Республики (2018), Академия наук провинции Хэйлунцзян и Академия наук провинции Шаньдун Китайской Народной Республики (2019).

С целью укрепления межгосударственных взаимодействий с крупными научными и образовательными центрами России на 33-м заседании Совета

МАН, которое состоялось 30 сентября 2020 г. в формате видеоконференции, за большие достижения в области науки и образования, а также значительный вклад в деятельность МАН Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Объединенный институт ядерных исследований, Московский физико-технический институт и Российский фонд фундаментальных исследований были переведены в статус полноправных членов Ассоциации с правом голоса на заседаниях Совета МАН.

Объединенный институт ядерных исследований интересен накопленным опытом и отлаженным механизмом международного сотрудничества ученых-физиков разных стран. Российский фонд фундаментальных исследований обеспечивает финансовую поддержку реализации совместных фундаментальных проектов, выполняемых представителями двух и более академий наук — членов Ассоциации. Московский физико-технический институт и Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова готовят для академий наук стран СНГ научные кадры. Наконец, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» является надежным партнером академий наук — членов МАН при решении вопроса о создании инновационной инфраструктуры для развития нанотехнологий (в частности, благодаря совместной инициативе ОИЯИ, Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и МАН в апреле 2010 года был создан Международный инновационный центр нанотехнологий СНГ в Дубне)³.

В качестве признания заслуг выдающихся учёных и организаторов науки, внесших значительный вклад в развитие мировой науки и принимающих активное участие в деятельности МАН, в 2019 г. в Ассоциации учреждено звание действительного члена (академика) МАН. В 2019–2020 гг. действительными членами МАН избраны:

- академик Мехтиев Р.Э., президент НАН Азербайджана (с 2019 г.);
- академик Ализаде А.А., президент НАН Азербайджана;
- академик Мартиросян Р.М., президент НАН Республики Армения, заместитель руководителя МАН (2018–2019 гг.);
- академик Гусаков В.Г., Председатель Президиума НАН Беларуси, руководитель МАН;
- академик Витязь П.А., руководитель аппарата НАН Беларуси, заместитель руководителя МАН (с 2018 г.);
- академик Тъяу Ван Минь, президент Вьетнамской академии наук и технологий;
- академик Квеситадзе Г.И., президент НАН Грузии;

³ Витязь П.А., Щербин В.К. Вклад белорусских ученых в создание и развитие Международной ассоциации академий наук // Вестник Фонда фундаментальных исследований. – 2014. – № 1. – С. 45–46.

- академик Журинов М.Ж., президент НАН Республики Казахстан;
- академик Бай Чунли, президент Китайской академии наук;
- академик Джуматаев М.С., президент НАН Кыргызской Республики;
- академик Тигиняну И.М., президент АН Молдовы;
- академик Рэгдэл Дугэр, президент Монгольской академии наук;
- академик Сергеев А.М., президент РАН;
- академик Рахими Ф.К., президент НАН Таджикистана, заместитель руководителя МААН (2019–2021 гг.);
- член-корреспондент Тойлыев С.Т., президент АН Туркменистана;
- академик Юлдашев Б.С., президент АН Республики Узбекистан;
- академик Патон Б.Е., президент НАН Украины;
- академик Вукчевич Драган, президент Черногорской академии наук и искусств;
- академик Садовничий В.А., ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова;
- член-корреспондент Ковальчук М.В., Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;
- академик Матвеев В.А., директор Объединённого института ядерных исследований;
- член-корреспондент Кудрявцев Н.Н., Московский физико-технический институт;
- академик Панченко В.Я., Российский фонд фундаментальных исследований;
- академик Чехонин В.П., вице-президент РАН;
- академик Пармон В.Н., председатель Сибирского отделения РАН;
- академик Наумовец А.Г., вице-президент НАН Украины.

С 1994 г. МААН издаёт собственный бюллетень, под эгидой МААН выходит также журнал «Общество и экономика». В этих изданиях публикуются новости Ассоциации, принятые постановления Совета МААН, отчёты о деятельности научных советов. Актуальная информация о деятельности МААН размещается также на её официальном сайте www.int-maan.by.

По состоянию на ноябрь 2021 г. в состав МААН входит 21 полноправный и 5 ассоциированных членов.

Полноправные члены МААН:

1. Национальная академия наук Азербайджана;
2. Национальная академия наук Республики Армения;
3. Национальная академия наук Беларуси;
4. Вьетнамская академия наук и технологий;
5. Национальная академия наук Грузии;
6. Национальная академия наук Республики Казахстан;
7. Китайская академия наук;

8. Национальная академия наук Кыргызской Республики;
9. Академия наук Молдовы;
10. Монгольская академия наук;
11. Российская академия наук;
12. Академия наук Республики Таджикистан;
13. Академия наук Туркменистана;
14. Академия наук Республики Узбекистан;
15. Национальная академия наук Украины;
16. Черногорская академия наук и искусств;
17. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
18. Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;
19. Объединённый институт ядерных исследований;
20. Московский физико-технический институт (государственный университет);
21. Российский фонд фундаментальных исследований.

Ассоциированные члены МААН:

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований;
2. Академия наук провинции Хэйлунцзян (КНР);
3. Академия наук провинции Цзянси (КНР);
4. Академия наук провинции Шаньдун (КНР);
5. Национальная академия аграрных наук Украины.

Что касается реализации второго условия успешной работы МААН, то в настоящее время МААН имеет развитую институциональную систему, ключевыми компонентами которой являются следующие структурные составляющие:

1. Представительный и авторитетный центральный орган управления (Совет МААН), в который входит руководитель МААН, его заместители и члены Совета — руководители академий наук — членов МААН и ее ассоциированных членов. Данный высший орган Ассоциации ежегодно проводит свои заседания, на которых обсуждаются ключевые вопросы деятельности МААН и принимаются по ним соответствующие решения, оформляемые в виде постановлений Совета МААН. За 1993–2020 гг. проведено 33 заседания Совета МААН, на которых принято 332 постановления Совета МААН

С 1993 по 2016 гг. Ассоциацию возглавлял Президент НАН Украины академик Патон Б.Е., с 2017 г. — Председатель Президиума НАН Беларуси академик Гусаков В.Г.

Функции вице-президентов МААН в разное время выполняли академик НАН Республики Казахстан Султангазин У.М. (1993–1994 гг.), академик НАН Беларуси и РАН Сущеня Л.М. (1994–1997 гг.), академик НАН Грузии и РАН Тавхелидзе А.Н. (1994–2005 гг.). В 2001 г. вице-президентом МААН избран президент АН Республики Таджикистан Мирсаидов У.М., в 2017–2018 годах —

академик НАН Республики Армения Мартиросян Р.М., в 2018–2019 годах — академик АН Республики Таджикистан Рахими Ф.К., с 2018 г. по настоящее время заместителем руководителя МААН является также академик НАН Беларуси Витязь П.А.

2. Более тридцати научно-организационных структур (научных советов, международных союзов и ассоциаций), созданных в различное время при МААН и работающих на постоянной основе.

Функции научных советов определены в Положении о Международной ассоциации академий наук, утвержденном учредительным собранием МААН 23 сентября 1993 г. с учетом изменений и дополнений, внесенных последующими постановлениями Совета МААН, а также модельным положением о научном совете МААН, принятым 30 сентября 2020 г. Необходимо констатировать, что работа перечисленных ниже научных советов в целом поставлена на системную основу, члены советов ежегодно встречаются для обсуждения ключевых вопросов развития своей научной отрасли. Однако в ряде советов еще не до конца решены организационно-технические вопросы текущего взаимодействия среди членов совета, а также вопросы финансирования мероприятий, проводимых советами.

Научные советы МААН:

1. Научный совет по новым материалам;
2. Научный совет библиотек и информационных центров национальных академий наук;
3. Научный совет по фундаментальным географическим проблемам;
4. Научный совет по вопросам охраны интеллектуальной собственности и передачи технологий;
5. Научный совет по вычислительной математике;
6. Союз физиологических обществ стран СНГ;
7. Международная ассоциация институтов истории стран СНГ;
8. Научный совет по книгоизданию и книжной культуре;
9. Научный совет по науковедению;
10. Научный совет по проблемам функциональных материалов электронной техники;
11. Научный совет ботанических садов стран СНГ;
12. Научный совет по геодезии и геофизике;
13. Научный совет по проблемам геологических опасностей;
14. Научный совет по изучению национального и культурного наследия и развития общества;
15. Научный совет по энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии;
16. Научный совет МААН по проблемам развития академической науки;

17. Научный совет по биотехнологии и биоразнообразию;
18. Научный совет по космосу;
19. Научный совет по национальному природному достоянию;
20. Научный совет по аграрным проблемам;
21. Научный совет по нанотехнологиям и наноиндустрии;
22. Научный совет по нефтехимии;
23. Научный совет по изучению региона Каспийского моря;
24. Научный совет по вирусологии.

В 2018 г. для координации научной и научно-организационной деятельности членов МААН в интересах развития Ассоциации, обеспечения решения организационно-технических вопросов постановлений Совета МААН в 2018 г. создан рабочий исполнительный орган — Организационно-технический совет МААН. В 2019 г. создан Совет молодых учёных МААН, который занимается обеспечением научного сотрудничества между молодыми учеными организаций — членов МААН, содействует активному участию молодых ученых в фундаментальных и прикладных научных исследованиях. Оба совета — ОТС МААН и СМУ МААН — курируются НАН Беларуси.

За более чем 26 лет своего существования МААН успешно выполняла и выполняет разнообразные функции, направленные на укрепление инфраструктуры для расширения международного научно-технического взаимодействия. Среди них: организация экспертной оценки состояния и перспектив развития фундаментальной и прикладной науки; содействие научному сотрудничеству между академиями наук и отдельными учеными; поддержка молодых исследователей и помощь в подготовке высококвалифицированных научных кадров; подготовка международных научных программ в области фундаментальной и прикладной науки и рекомендация их к рассмотрению государственными органами стран, академии наук которых являются членами Ассоциации; содействие решению вопросов повышения социального статуса ученых. МААН активно взаимодействовала и взаимодействует с международными организациями — ЮНЕСКО, Европейской ассоциацией академий наук ALLEA и Евразийской ассоциацией университетов. С 2012 г. ЮНЕСКО повысила уровень партнерства с МААН, предоставив ей более высокий консультативный статус. Это решение зафиксировано на 36-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО посредством новых директив партнерства с неправительственными организациями. В 2020 г. также был подписан Меморандум о взаимодействии между Исполнительным комитетом СНГ и МААН.

МААН активно участвовала в обсуждении законодательных инициатив и внесении предложений по различным вопросам в области науки и образования в государствах — членах МААН. Были подготовлены официальные обращения к руководству Республики Казахстан (1996 г.), Российской Федерации

(1997 и 2013 гг.), Украины (2000, 2010 и 2012 гг.), Грузии (2005 г.), Республики Молдова (2012 г.), а также к главам государств и правительств стран СНГ (1994, 1995, 1996, 2000 гг.), в Исполком СНГ (2018 г.). Дважды (в 1995 и 2007 гг.) инициативы МААН по развитию научного сотрудничества в СНГ рассматривались на заседании Совета глав государств — участников СНГ. По данным инициативам принимались решения, направленные на создание общего научно-технологического пространства Содружества и активизацию сотрудничества стран СНГ в области фундаментальной и прикладной науки. Членов Совета МААН лично принимали президенты Беларуси — А.Г. Лукашенко, Грузии Э.А. Шеварднадзе, Республики Казахстан Н.А. Назарбаев, Кыргызской Республики А.А. Акаев, Республики Таджикистан Э.Ш. Рахмонов, Украины Л.М. Кравчук и Л.Д. Кучма.

В долгосрочной перспективе основными задачами МААН являются

- совершенствование системы научно-технологического прогнозирования, анализа мировых тенденций развития науки;
- создание благоприятных условий для активизации взаимодействия с промышленными предприятиями и бизнесом;
- коммерциализация и защита объектов интеллектуальной собственности;
- популяризация достижений науки;
- информатизация и цифровизация науки и реального сектора;
- развитие сотрудничества с ООН и ее специализированными органами (комиссиями), ALLEA, Ассоциацией международных научных организаций региона «Один пояс, один путь» (ANSO) и Всемирной академией наук для развития науки в развивающихся странах (TWAS), а также структурами СНГ, ЕАЭС, ЕС и другими интеграционными объединениями;
- совершенствование нормативной правовой базы Ассоциации.

Среди наиболее перспективных направлений совместных исследований организаций — участниц МААН выделяются такие научные области, как космические и геоинформационные технологии, исследования в области искусственного интеллекта и робототехники, лазерные, плазменные и оптические технологии, композиционные и «умные материалы», энергосбережение и энергетика, морские и полярные исследования, биотехнологии, окружающая среда и климат, а также национальная гуманитарная, экономическая и техногенная безопасность.

Одним из важнейших направлений деятельности ассоциации, обозначенных в Декларации о развитии МААН на период до 2030 г., является участие МААН в создании единого евразийского исследовательского пространства, что позволит равноправно подключиться к общеевропейской интеграции в рамках Инновационного Союза — Innovation Union, а также к глобальной исследовательской и инновационной сети, сохранив при этом уникальность национальных инновационных систем.

Результатами реализации Декларации в целом должны стать ускоренное развитие национальной науки стран-участниц, создание новых международных исследовательских структур и кластерных образований, формирование системы мегапроектов и программ, создание единого цифрового информационного пространства, обеспечение тесной связи между образованием, наукой и производством.

В планах МААН — проведение Съезда научных советов и проведение очередного заседания Совета МААН. Выполнить серьёзные задачи, стоящие перед МААН, можно только скоординированной совместной работой всех организаций — членов Ассоциации. Успешная и эффективная деятельность Ассоциации на протяжении 27 лет позволяет с уверенностью утверждать, что МААН имеет все возможности для эффективной работы в соответствии с новыми вызовами научного и технологического развития.