

АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ – 50 ЛЕТ

Академия наук – единственное публичное учреждение общенационального значения в области науки и инноваций, полномочный координатор научной и инновационной деятельности, высший научный форум страны и научный консультант публичных властей Республики Молдова, имеет автономный статус и функционирует на основе принципов самоуправления.

Академия наук осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Республики Молдова, Кодексом о науке и инновациях, Договором о партнерстве с правительством страны, своим Уставом.

В ходе своего развития АНМ стала истинно научным форумом, подлинно исследовательским и творческим учреждением. В настоящее время академический корпус объединяет 52 действительных членов (академиков), 48 членов-корреспондентов и 47 почетных членов АНМ. В составе академии функционируют исследовательские институты, осуществляющие фундаментальные, прикладные научные исследования, инновационную деятельность и трансфер технологий, результаты которых материализуются в новых научных знаниях, технологических и технических разработках, освоении национального достояния, продвижении научных и культурных ценностей на национальном и мировом уровнях, проводит подготовку научных кадров высшей квалификации.

Становление академического сектора науки Республики Молдова началось после Второй мировой войны (1939–1945), на основании Постановления от 11 марта 1946 года Правительства СССР об организации в Кишиневе Научно-исследовательской базы АН СССР. 12 июня 1946 года Совет Министров и Бюро ЦК КП Молдавии принимают решение № 583 «О создании Молдавской научно-исследовательской базы АН СССР в г. Кишиневе». 29 июня Президиум АН СССР рассмотрел и утвердил структуру, основные направления исследований и руководящие органы Научно-исследовательской Базы.

Позже, в 1949 году, База была преобразована в Молдавский филиал АН СССР (МФ АН МССР), ее директором был утвержден акад. Вячеслав Волгин, вице-президент АН СССР, ответственный за координацию деятельности баз и филиалов АН СССР, которого в 1949 году сменил чл.-кор. АН СССР Павел Бородин, назначенный на должность председателя Президиума Молдавского филиала. На должность зам. директора был назначен Макарий Радул, а в 1947 году – Яким Гросул, доктор исторических наук, впоследствии с 1954 г. – исполняющий обязанности председателя Президиума Молдавского филиала.

После образования Молдавской базы был предпринят ряд мер по созданию и укреплению материально-технической базы, организации исследовательских институтов, подготовке научных кадров, определению основных направлений исследований, совершенствованию организации научной деятельности. Развитие и углубление научных исследований сопровождалось совершенствованием организационной структуры Молдавского филиала, который к 1960 году стал крупным научным центром республики, объединившим 9 институтов, Ботанический сад и другие самостоятельные учреждения. Численность научных сотрудников составляла около 900 человек, среди них 250 научных сотрудников, в том числе 20 докторов хабилитат и 110 докторов наук.

26 июля 1960 года Правительство СССР приняло постановление «О создании Академии наук Молдавской ССР» на базе научно-исследовательских институтов Молдавского филиала АН СССР. Подобное постановление было принято 29 ноября 1960 года Президиумом Верховного Совета и Советом Министров МССР.

Торжественное открытие Академии наук МССР состоялось 2 августа 1961 года. С момента основания и до провозглашения независимости Республики Молдова (27 августа 1991 года) Академия наук была составной частью советской академической системы, находясь в подчинении как Президиума АН СССР, так и Совета Министров МССР.

Решением правительства от 1 августа 1961 года из числа выдающихся ученых и представителей культуры были избраны 11 действительных членов (академиков) и 13 членов-корреспондентов Академии наук. Действительными членами АН МССР стали: Антон Аблов, Владимир Андрунакиевич, Василий Червинский, Прокопий Дворников, Яким Гросул, Борис Лазаренко, Георгий Лазурьевский, Андрей Лупан, Яков Принц, Алексей Спасский, Иосиф Вартичан; членами-корреспондентами: Георгий Чалый, Николай Корлэтяну, Иван Дикусар, Лазарь Дорохов, Николай Фролов, Михаил Ярошенко, Анатолий Коварский, Юрий Ляликов, Константин Морару, Юрий Петров, Макарий Радул, Евгений Русев, Петр Унгурану.

Первый президент Академии наук – чл.-кор. АН СССР, академик АНМ Яким Гросул (1961–1976), затем этот пост занимал чл.-кор. АН СССР, академик АНМ Александр Жученко (1977–1989), академик АНМ Андрей Андриеш (1989–2004) и академик АНМ Георгий Дука (с 2004-го).

Организация Академии наук оказала конструктивное влияние на дальнейшее развитие науки в республике, диверсификацию областей исследования, развитие фундаментальных исследований в современных отраслях науки, выявление ценностей научного, исторического и культурного наследия, использование в национальной экономике результатов научных исследований. За сравнительно короткий срок академия прошла трудный, но плодотворный путь консолидации, утверждения, поисков и достижений.

С 1961 по 1990 год был отмечен неизменный рост роли научных учреждений в решении различных проблем развития национальной экономики и культуры, повышении уровня и конкурентоспособности научных исследований, значительной консолидации научного потенциала, научно-технической и экспериментальной базы, подготовке кадров высшей квалификации, создании во многих областях исследований престижных научных школ, получивших признание и высокую оценку как в стране, так и за рубежом, достигнувших европейских высот и открытых для мировых. Этот период отмечен также установлением и консолидацией научных связей и сотрудничества с академиями наук, научными учреждениями и высшими учебными заведениями постсоветского пространства, странами Европы, Америки, Азии. Научно-технические разработки ученых Молдовы были запатентованы в США, Германии, Франции, Японии, Швеции, Италии, Австралии и в др.

К концу 80-х годов Академия наук становится главным научным центром в Молдове. Научная деятельность была сосредоточена в 31 научной, научно-экспериментальной и сервисной организации, среди которых 21 научно-исследовательский институт, численность академии составляла более 5300 человек, из них 1312 научных сотрудников, в т. ч. 125 докторов хабилитат и 824 доктора наук.

Принципиально новый этап в развитии Академии наук, время надежд и поиска – это период после провозглашения суверенитета (23 июня 1990 года) и независимости (27 августа 1991 года) Республики Молдова, благодаря которой АНМ стала подлинно республиканским научным форумом, национальным научным центром с адекватной автономией для решения своих внутренних проблем. Он ознаменовался созданием и развитием нормативной базы научно-исследовательской сферы и Академии наук, изменением и совершенствованием организационно-институциональной системы управления науки и научно-исследовательской деятельности. Были образованы Отделения сельскохозяйственных, медицинских, технических наук, созданы новые исследовательские институты за счет реорганизации ряда автономных исследовательских отделов. Утверждались и продвигались демократические принципы организации и управления научно-исследовательской деятельностью через предоставление институтам автономии в вопросах определения структуры и механизмов функционирования, выбора методов и средств деятельности. Расширились возможности интеграции в европейское и мировое научное сообщество.

В то же время реструктуризации экономики Республики в последнее десятилетие XX века, разработанные и продвигаемые нередко без научного обоснования, научной экспертизы и прогнозов, спровоцировали разрушительные явления как в реальном секторе национальной экономики, так и в социальной, культурной и духовной жизни, включая сферу науки и инноваций.

Финансовая недостаточность и нестабильность, отсутствие опыта управления наукой в дефектных условиях рыночной экономики на стадии становления вызвали негативные явления и повлияли разрушительно на научно-технический потенциал. Разрушилась материально-техническая база, наблюдались отток специалистов из сферы науки и сокращение притока молодых кадров; разрушилось единство технологической цепочки: научные исследования – разработки – использование научно-технических результатов в производстве и т.д. Вместе с тем были предприняты значительные усилия для сохранения человеческого научного потенциала. Численность научных сотрудников, в том числе с учеными степенями в Академии наук, снизилась на 25%.

Несмотря на трудности, с которыми столкнулось академическое сообщество, наблюдалось относительное увеличение эффективности научной деятельности, выраженное в увеличении числа научных публикаций на одного научного работника, в том числе за рубежом. Научно-технологические разработки, представленные на национальных и международных ярмарках и выставках, были отмечены различными престижными наградами. Это в значительной степени объясняется так называемым "эффектом инерции" (использование научной информации и результатов исследований, аккумулированных ранее) и в первую очередь расширением и консолидацией международных научных связей, кооперирования и сотрудничества.

2004 год является поворотным в развитии Академии наук Молдовы. С принятием Кодекса о науке и инновациях существенно изменилась функциональная и институциональная парадигма (роль) Академии наук благодаря делегированию ей полномочий правительством для осуществления государственной политики в области науки и инноваций, роли координатора в продвижении инноваций и трансфера технологий, присвоению статуса публичного государственного учреждения национального значения в области науки и инноваций, диверсификации статуса организаций в качестве членов АНМ, более широкому привлечению научной общественности к деятельности по организации и управлению наукой в стране, сохранению и развитию академических свобод. Благодаря значительным усилиям руководства Академии наук, пониманию и поддержке со стороны руководства Республики Молдова существенно увеличилось финансирование из государственного бюджета сферы науки и инноваций, что создало реальные предпосылки для обновления материально-технической и экспериментальной базы, переоснащения лабораторий современным научным оборудованием, оживления и мобилизации инновационной деятельности и трансфера технологий, улучшения условий и оплаты труда научных сотрудников, чья средняя заработная плата увеличилась в 1,5–2 раза.

Высшим руководящим органом АНМ является Ассамблея Академии наук, состоящая из действительных членов (академиков), членов-корреспондентов и 78 докторов хабилитат, избранных сроком на 4 года в соответствующих Отделениях Академии.

Исполнительным органом Ассамблеи АНМ является Высший совет по науке и технологическому развитию, состоящий из 17 человек: президента, первого вице-президента, вице-президентов, главного ученого секретаря Академии наук, координаторов отделений и шести представителей научного сообщества, высших учебных заведений и Государственного агентства по интеллектуальной собственности, избираемые ассамблеей.

Общее собрание действительных членов и членов-корреспондентов является Высшим форумом академического корпуса (действительных членов, членов-корреспондентов и почетных членов), состоящим из виднейших представителей академической, университетской и отраслевой науки.

В составе АНМ осуществляли свою деятельность шесть отделений: экономики и математики, биологии, химии и экологии; физики и инженерии, медицины и сельского хозяйства, гуманитарных наук и искусств, объединяющих в своем составе действительных членов, членов-корреспондентов, почетных членов АНМ, научных сотрудников (исследователей), а также учреждения сферы науки и инноваций со статусом институциональных, профильных и аффилированных членов Академии, работающих в соответствующих областях науки и инноваций. Впоследствии после совершенствования структуры управления были утверждены следующие три отделения – естественных наук и наук о жизни; точных и экономических наук; общественных и гуманитарных наук, возглавляемые вице-президентами Академии наук.

В составе АНМ функционируют также Центр университетского, постуниверситетского образования и переподготовки кадров, Центр международных проектов, Центр информационных сетей и ресурсов, Центр метрологии и автоматизации научных исследований, Агентство по инновациям и трансферу технологий, Национальный фонд поддержки науки, Консультативный совет по экспертизе, Центральная научная библиотека, Центральный научный архив, Издательско-полиграфическое предприятие "Штиинца", предприятие Типография АНМ, экспериментальные предприятия и другие научно-технологические структуры для обеспечения деятельности Академии наук. Через свои Отделения Академия участвует в научно-методической координации деятельности организаций из сферы науки и инновации, подчиненные центральному публичным административным учреждениям.

Основные направления деятельности Академии наук в качестве публичной организации национального значения в сфере науки и инноваций охватывают:

- разработку и продвижение стратегии развития науки и инновационной деятельности, реализацию государственной политики и развитие концептуальной деятельности в области науки и инноваций;
- определение стратегических направлений развития в области науки и инноваций;
- организацию и осуществление фундаментальных прикладных научных исследований, разработку передовых технологий и новой техники;
- организацию разработки концепций, государственных программ и проектов, международных научных и научно-технических программ, механизмов их реализации, а также стимулирование внедрения результатов научных исследований в национальную экономику;
- организацию деятельности по составлению обобщений о тенденциях социально-экономического, технологического и человеческого развития страны, а также прогнозов развития сферы науки и инноваций;

- распределение бюджетных ассигнований в соответствии со стратегическими направлениями в области науки и инноваций;
- подготовку кадров высшей квалификации, поддержку и продвижение национальных научных школ, национальных и мировых ценностей в области науки и культуры;
- поддержку и продвижение внутреннего и внешнего научного сотрудничества, мероприятий по кооперации и интеграции в европейском и мировом пространстве.

Для реализации основных целей Академии наук научно-исследовательские учреждения осуществляют свою деятельность для достижения запланированных результатов, вытекающих из стратегических направлений развития науки и инноваций на 2006–2010 годы:

- а) построение правового государства и выявление значения культурного и исторического достояния Молдовы в контексте европейской интеграции;
- б) освоение человеческих, природных и информационных ресурсов для устойчивого развития;
- в) биомедицина, фармацевтика, сохранение и укрепление здоровья;
- г) сельскохозяйственные биотехнологии, плодородие почвы и пищевая безопасность;
- д) нанотехнологии, промышленная инженерия, новые продукты и материалы;
- е) повышение эффективности энергетического комплекса и обеспечение энергетической безопасности, в том числе путем использования возобновляемых ресурсов.

Фундаментальные и прикладные исследования выполняются в таких областях науки, как математика и информатика, теоретическая физики, физика твердого тела, микро- и оптоэлектроника, процессы переноса в магнитных полях, геофизические и геологические процессы, физические и технические процессы в энергетике, химия координационных соединений, бионеорганическая химия, аналитическая и экологическая химия, биоорганическая химия, теоретическая химия, физиология и биохимия, зоология, микробиология, ботаника, география, экология, возобновление и рациональное использование флоры и фауны, физиология стресса, санокреатология, генетика, медицина, история, лингвистика и литература, философия, социология, экономика, политология, право, археология, этнография, искусство и др.

Одной из главных забот Академии наук является подготовка и продвижение научных кадров высшей квалификации. В докторантуре АНМ готовят исследователей в 17 областях науки, охватывающих более 80 научных специальностей. Ежегодно более 50 выпускников продолжают свою работу в научно-исследовательских институтах и в высших учебных заведениях, предпринимательских структурах, банковско-финансовом секторе, органах центрального и местного публичного управления.

Особое внимание уделяется расширению и углублению отношений сотрудничества с университетами страны, министерствами и другими административными профильными структурами путем заключения соответствующих соглашений и через разнообразные формы сотрудничества.

Стратегическим приоритетом деятельности АНМ являются развитие и укрепление международных научных связей, поддержание двусторонних отношений с академиями наук и научными организациями многих стран, путем заключения соглашений о научном сотрудничестве и продвижения мероприятий по интеграции в европейское и мировое научное сообщество. Учреждения Академии наук ежегодно делегируют в другие страны десятки и сотни научных сотрудников, принимают ученых из-за рубежа. Расширяется сотрудничество с международными организациями, такими как ALLEA, INTAS, UNESCO, TACIS, PNUD, Мировой банк, MRDA–CRDF, Евразийский фонд, Фонд Сороса, Александра фон Гумбольдта, Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Научный комитет НАТО и т.д.

В последнее время были заключены и/или возобновлены соглашения о сотрудничестве с Академией наук Румынии, Польши, Венгрии, Болгарии, России, Украины, Белоруссии, Академией сельскохозяйственных наук России, Академией сельскохозяйственных наук и лесного хозяйства Румынии и Украины, Российским Фондом фундаментальных исследований и Российским Гуманитарным научным фондом. АНМ является членом Международной ассоциации академий наук (МАН) и Международного совета научных союзов (МСНС).

В настоящее время в АНМ предприняты дальнейшие шаги по повышению эффективности науки, созданы благоприятные условия труда для академического научного сообщества, реконструирован корпус ВЦ, переведена и переоснащена Научная библиотека, завершён ремонт главного здания Академии, перестроен Большой конференц-зал, открыты лицей для одаренных детей и академический университет для подготовки молодых исследователей. Начали издаваться журнал «Akademos» и книжные серии «Academica», «Выдающиеся личности», вновь стали выходить журналы отделений

АНМ, предприняты конкретные шаги для компьютеризации академических институтов, оптимизирована инфраструктура науки и инноваций с целью реализации задач, стоящих перед обществом.

Деятельность Высшего совета по науке и технологическому развитию, отделений, научных учреждений сконцентрирована на:

- формировании резерва кадров высокой квалификации для нужд науки и инноваций, воплощении в жизнь мер по удержанию молодых специалистов и исследователей;
- интеграции исследователей Молдовы в единое европейское исследовательское сообщество;
- совершенствовании управления наукой – упрочнении многостороннего сотрудничества академии наук с отраслевыми институтами и университетами, организации конкурсного отбора проектов, их финансирования и оценки достижений;
- использовании и внедрении Европейских статистических показателей в качестве основы для применения мер по стимулированию наиболее релевантных результатов;
- обеспечении интеграции науки и образования, инициировании инновационной подготовки специалистов для отраслей национальной экономики и непрерывной переподготовке кадров в зависимости от нужд реальной экономики;
- расширении инновационного процесса в рамках Агентства по инновациям и трансферу технологий через создание новых парков и инкубаторов;
- увеличении вклада научного сообщества страны через предложения start up, spin off и создании технологических платформ для развития предприятий малого и среднего бизнеса в контексте регионального развития страны с использованием мер стимулирования конкурентоспособности местных продуктов и продвижения их на международный рынок;
- разработке коммуникационной стратегии АНМ и продвижении через средства массовой информации образа исследователя, популяризации результатов, полученных научным сообществом в стране и за рубежом;
- логистическом обеспечении исследований в рамках АНМ;
- сотрудничестве АНМ с ВАК, Агентством по изобретениям и авторским правам и другими организациями, которые взаимодействуют с наукой.

(Raport privind activitatea Consiliului Suprem pentru Știința și Dezvoltare Tehnologică și rezultatele științifice principale, obținute în sfera știință și inovării în perioada anilor 2006–2010, Chișinău, 2011.)

С изменением ситуации в сфере науки и инновации возрос авторитет научного сообщества, улучшилась творческая обстановка в научных коллективах, появилась уверенность в завтрашнем дне науки. Академия наук в полном смысле слова считается главным научным форумом страны.

Расширение масштабов, географического ареала и разнообразие научных связей Академии наук Молдовы на международном уровне являются важным показателем интеллектуального потенциала научного сообщества, неизменного роста качественного уровня научных исследований, возрастания степени вовлечения академической науки в процессы кооперирования и интегрирования в мировое научное сообщество.

(Выступление Президента АНМ, академика Г.Г. Дука на Торжественном собрании, посвященном 65-летию создания первых академических организаций в Молдове, 13.06.2011.)

E-mail: consiliu@asm.md

<http://www.asm.md>