

Президенты НАН Беларуси: история Академии наук в лицах

В №№2-3 журнала мы начали публиковать цикл материалов о президентах НАН Беларуси. Продолжаем наш обзор, посвященный деятельности выдающихся ученых и организаторов отечественной науки.

Восьмой президент АН БССР Николай Александрович Борисевич родился 21 сентября 1923 г. в поселке Лучной Мост Березинского района Минской области. В 1941 г. с отличием окончил среднюю школу. С первых дней Великой Отечественной войны участвовал в сопротивлении германским оккупантам сначала в составе подпольной группы, затем в партизанском отряде, а с февраля 1944 г. в действующей Красной Армии, с которой дошел до Берлина. За боевые заслуги награжден орденами Отечественной войны I и II степени, двумя орденами Крас-

ной Звезды, медалью «Партизану Отечественной войны I степени» и другими медалями.

В 1945 г. Н. Борисевич поступил на физико-математический факультет Белорусского государственного университета, который окончил с отличием в 1950 г. Именно во время учебы он увлекся оптикой. По окончании университета сразу же получил предложение поступать в аспирантуру, учиться в которой продолжил в Ленинграде в Государственном оптическом институте. В 1954 г., после успешной защиты кандидатской диссертации, возвратился в Минск и уже в следующем году принял участие в организации Института физики и математики АН БССР. С 1955 по 1969 г. работал там заместителем директора по научной работе.

В январе 1969-го Н.А. Борисевич был избран вице-президентом, а уже в мае - президентом АН БССР и работал в этой должности 18 лет (до марта 1987 г.). В 1972 г. Н.А. Борисевич удостоился звания члена-корреспондента АН СССР, а в 1981 г. - высшего научного звания в Советском

Союзе - действительного члена АН СССР. С 1992 г. Николай Александрович - почетный президент НАН Беларуси.

Благодаря высокому творческому потенциалу Н.А. Борисевич заложил основы ряда оригинальных научных направлений в области молекулярной спектроскопии и люминесценции, лазерной физики, инфракрасной техники. За исследование рассеяния излучения и создание нового класса оптических фильтров для широкой области инфракрасного спектра Н.А. Борисевичу и его ученику В.Г. Верещагину присуждена Государственная премия СССР (1973 г.). Вскоре был налажен серийный выпуск фильтров и созданных на их основе приборов, предназначенных для массового спектрального анализа молекулярного состава и качества различных веществ и изделий.

За создание нового научного направления - спектроскопии свободных сложных молекул - коллективу ученых во главе с Н.А. Борисевичем в 1980 г. присуждена Ленинская премия, в 1998 г. за цикл работ «Динамика вращательного

Н.А. Борисевич





Академики
Н.А. Борисевич,
Б.Н. Степанов,
Ф.Н. Федоров
и лауреат
Нобелевской
премии академик
Н.Г. Басов
(справа налево).
Минск, 1979 г.

движения электронно-возбужденных многоатомных молекул в газовой среде» - Государственная премия Республики Беларусь. В 2001 г. Николай Александрович удостоен премии им. академика В.А. Коптюга за исследования в области спектроскопии сложных молекул и большой личный вклад в организацию сотрудничества ученых Сибирского отделения РАН и НАН Беларуси.

За время работы Н.А. Борисевича на посту президента Академия наук БССР получила наибольшее развитие и стала одним из крупнейших научных центров страны. Под его руководством велась работа по повышению уровня исследований, их результативности и эффективности, внедрению практически важных разработок. Ученым Академии наук за 1971-1986 гг. присуждено 2 Ленинские премии и 14 Государственных премий СССР, 43 Государственных премии БССР и 19 премий Ленинского комсомола.

Н.А. Борисевич много внимания уделял координации научных исследований, будучи в течение ряда лет председателем Совета по координации научной деятельности при Президиуме АН БССР и членом Совета по координации научной деятельности академий наук союзных республик при Президиуме АН СССР, членом Комиссии по спектроскопии и членом Научного совета по проблеме

«Люминесценция» АН СССР. С 1988 г. Николай Александрович - председатель Научного совета по проблеме «Люминесценция» АН СССР, а затем РАН. За большой вклад в науку и самоотверженную научно-организационную деятельность он удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден четырьмя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы Российской Федерации, ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Н.А. Борисевич - действительный член Российской АН, иностранный член Чешской академии наук и Словенской академии наук и искусств, действительный член Европейской академии наук, искусств и словесности (Париж), почетный доктор Йенского университета (Германия). Польская академия наук наградила его медалью Н. Коперника, Чехословацкая академия наук - золотой медалью «За заслуги перед наукой и человечеством», Словацкая академия наук - золотой медалью «За исключительные заслуги перед наукой». Американский биографический институт избрал его «Человеком 1997 года». Имя белорусского ученого Николая Александровича Борисевича можно найти в таких престижных международных изданиях, как «Кто есть Кто в мире», «Международный справочник

выдающихся деятелей», «Пять тысяч биографий со всего мира» (США), «Кто есть Кто» (Англия) и многих других.

Девятый президент АН БССР
Владимир Петрович Платонов
родился 1 декабря 1939 г. в поселке Стайки Оршанского района Витебской области.



В.П. Платонов

В старших классах у Володи Платонова проявился интерес к математике. Поступив в Белорусский государственный университет на механико-математический факультет, он с отличием окончил его в 1961 г. Во время учебы внимание молодого математика привлекала теория линейных алгебраических групп общими методами, которой в СССР никто не занимался. Уже в 1962 г. в журнале «Доклады АН СССР» были опубликованы первые результаты исследований В. Платонова по структурной теории алге-

Встреча
Президента
АН БССР
В.П. Платонова
в Президиуме
АН БССР
с секретарем
ЦК КПСС
С.А. Медведевым
(второй справа)
и первым
секретарем ЦК КПБ
Е.Е. Соколовым
(первый слева).
1989 г.



браических групп и разработке общих методов получения с ее помощью глубоких результатов в области произвольных линейных групп. Статья вызвала большой интерес в среде отечественных математиков.

После защиты кандидатской диссертации «Алгебраические линейные группы» в 1963 г. В.П. Платонов начал преподавательскую деятельность в БГУ, где до 1971 г. занимал должности - старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой алгебры и топологии. В 1966 г. в Институте математики Сибирского отделения АН СССР он защитил докторскую диссертацию «Топологические и алгебраические линейные группы». И 1968 г. за цикл научных работ был удостоен премии Ленинского комсомола. В 1969 г. Владимира Платонова избирают членом-корреспондентом АН БССР. В июле 1971 г. ученый переходит на должность заведующего лабораторией Института математики академии, а в 1977—1992 гг. работает директором этого института. В возрасте 33 лет, в 1972 г., В.П. Платонов избирается академиком АН БССР. В этот период ученый провел ряд блестящих научных исследований, а за цикл работ «Арифметика алгебраических групп и приведенная К-теория» в 1978 г. удостоен Ленинской премии в области науки и техники.

В 1987 г. в возрасте 48 лет В.П. Платонов избирается президентом АН БССР, а затем и академиком АН СССР. В этот период ученый вел ряд блестящих научных исследований. В 1991 г. вышла его монография, написанная совместно с А. Рапинчуком, «Алгебраические группы и теория чисел» - первое в мировой математической литературе изложение арифметической теории алгебраических групп, выросшей из классических исследований по арифмети-

ке квадратичных форм и полей алгебраических чисел.

Им создана научная школа в области современной алгебры, алгебраической геометрии и теории чисел. Научные достижения В.П. Платонова получили широкое международное признание. Его ученики защитили 7 докторских и 18 кандидатских диссертаций. Он - автор более 150 научных работ.

Научную и научно-организационную деятельность В.П. Платонов успешно сочетал с большой общественно-политической работой. В 1985-1990 гг. - депутат Верховного Совета БССР. В 1989-1991 гг. - депутат Верховного Совета СССР. Председатель Комитета по Государственным премиям БССР (1988-1991), главный редактор журнала «Доклады АН БССР» (1987-1992).

С 1992 г., уйдя в отставку с поста президента АН Беларуси и должности директора Института математики, В.П. Платонов читал лекции в научных институтах и университетах США, Германии, Канады, одновременно занимая должность главного научного сотрудника в отделе алгебры и теории чисел Института математики АН Беларуси (1993-1996). В последнее время В.П. Платонов работал в НИИ СО РАН.

Леонид Михайлович Сущеня - десятый президент АН Беларуси - родился 11 ноября 1929 г. в деревне Малые Луки Барановичского района Брестской области в крестьянской семье. В 1953 г. с отличием окончил биологический факультет Белорусского государственного университета. В период обучения участвовал в экспедициях на озера Беларуси и Баренцево море, изучая породный состав домашних водоплавающих птиц. Первая научная работа была посвящена влиянию

гербицидов, применявшихся в прудовом хозяйстве для уничтожения растительности, на состояние водных животных. В эти годы Л.М. Сущеня учился в аспирантуре при биологическом факультете БГУ по гидробиологии. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию, после защиты читал в БГУ курсы зоогеографии, методики преподавания биологии, вел большой практикум по зоологии безвозвоночных.

В 1959 г. молодого ученого пригласили на работу на Севастопольскую биологическую станцию АН СССР, реорганизованную впоследствии в Институт биологии южных морей АН УССР. Здесь, будучи старшим научным сотрудником, он выполнил несколько серий работ по проблемам морской биологии и океанографии. Он был участником морских экспедиций на научно-исследовательском судне «Академик А. Ковалевский» в Средиземное море и большом океанографическом судне «Михаил Ломоносов», исследовавшем океанические течения в тропической зоне Атлантики. Подытожив результаты своих многолетних наблюдений, Л.М. Сущеня в 1969 г. в Институте океанологии АН СССР в Москве защитил докторскую диссертацию на тему «Количественные закономерности метаболизма и трансформации вещества и энергии ракообразными».

Через два года ученый возвратился в Минск на должность заведующего Отделом зоологии и паразитологии АН БССР. В структуре этого Отдела он создает новую лабораторию экспериментальной экологии водных животных, которая вскоре стала занимать одно из ведущих мест на территории Советского Союза, а также получила международное признание как центр исследований в области гидробиологии. В 1972 г.



Л.М. Сущеня



Лаборатория экспериментальной экологии водных животных. Справа - зав. лаб. чл.-корр. АН БССР Л.М. Сущеня. 1980 г.



Академик АН БССР Л.М. Сущеня принимает академика АН СССР М.С. Гилярова. 1981 г.

Л.М. Сущеня избирается членом-корреспондентом АН БССР. Он выдвигает идею изучения влияния переменных температур на ряд физиологических и продукционных параметров водных животных и разворачивает широкие экспериментальные и полевые исследования в этом направлении.

В связи с обострением экологической ситуации в 1970-х в АН СССР и республиканских академиях были созданы советы по проблемам биосферы, а для развития международного сотрудничества - комитеты по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАН). Оба этих органа в АН БССР возглавил Л.М. Сущеня. В это же время он стал председателем экологической секции в Белорусском комитете защиты мира.

В 1979 г. Л.М. Сущеню избирают членом-корреспондентом АН СССР по специальности «гидроэкология», в 1980-м - академиком АН БССР, а в 1982 г. - академиком-секретарем Отделения биологических наук АН БССР. Ему присуждается почетное звание «Заслуженный деятель науки БССР».

Руководимый ученым Отдел зоологии и паразитологии АН БССР в 1980 г. был преобразован в Институт зоологии АН БССР, директором был назначен Леонид Михайлович.

В этот же период он работал заместителем академика-секретаря Отделения биологических наук АН БССР и отвечал за деятельность институтов общепрофильного биологического профиля.

В 1989 г. Л.М. Сущеню избирают почетным президентом Российского гидробиологического общества, в 1990-м - академиком Академии наук СССР по специальности «экология», в 1991-м - академиком РАН по Отделению общей биологии.

В 1992 г. Леонида Михайловича на конкурсной основе избирают президентом АН Беларуси. В это сложное время он направляет деятельность Президиума на решение многих неотложных проблем по укреплению учреждения, повышению его престижа, использованию результатов научных исследований в народном хозяйстве. Была проведена большая организационная работа и подготовлен ряд основополагающих документов, включая поправки к Уставу Академии наук. Результатом этого стало принятие Президентом Республики Беларусь Указа от 15.05.1997 г. №281 «О Национальной академии наук Беларуси», в соответствии с которым АН Беларуси была преобразована в НАН Беларуси со статусом высшей государственной научной организации, ответственной за координацию

и проведение фундаментальных научных исследований по всему спектру наук в республике.

В связи с истечением срока полномочий 16 мая 1997 г. Л.М. Сущеня завершил свою деятельность на посту президента Национальной академии наук Беларуси и был переведен на должность советника Президиума. В настоящее время он - почетный директор Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, главный научный сотрудник лаборатории гидробиологии. Возглавляет специализированный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по зоологии и гидробиологии.

Автор около 200 научных работ, в том числе 7 монографий.

В своей книге воспоминаний ученый написал: «Каким я был президентом - оценит время». И хотя прошло его не так много, уже сейчас можно сказать: основная заслуга Л.М. Сущеня как президента - сохранение академии в очень непростое для нее время.

Одиннадцатый президент НАН Беларуси Александр Павлович Войтович родился 5 января 1938 г. в деревне Рачкевичи Копыльского района Минской области. С отличием окончил среднюю школу и физический факультет БГУ. В 1960 г. поступил

А.П. Войтович



Президент
НАН Беларуси
А.П. Войтович
и Президент
НАН Украины
Б.Е. Патон.
1998 г.

на работу младшим научным сотрудником в Институт физики АН БССР, где в то время начиналось бурное развитие лазерной тематики, которой начал заниматься Александр Павлович.

Его кандидатская диссертация была посвящена исследованию гелий-неонового лазера с нелинейными селективными потерями. В ней содержались две глубокие идеи, получившие в дальнейшем широкое развитие. Первая заключалась в применении лазера как чувствительного инструмента для регистрации поглощения помещенной в его резонатор среды, вторая идея - в использовании различия неоднородного насыщения активной и поглощающей сред для селективной мод. Они получили широкое развитие в области лазерной физики и нелинейной спектроскопии высокого разрешения.

В конце 1960-х гг. Александром Павловичем была

организована научная группа, основным направлением исследований которой примерно на десять последующих лет стала магнитооптика газовых лазеров. А.П. Войтович приобрел известность как крупнейший специалист в этой области. В 1978 г. он защитил докторскую диссертацию и спустя два года организовал лабораторию лазерной спектроскопии, которую он бессменно возглавляет по настоящее время. В 1984 г. вышла в свет его монография «Магнитооптика газовых лазеров», вызвавшая большой интерес и переизданная вскоре в США.

А.П. Войтовичем созданы основы и развиты поляризационные методы лазерной спектроскопии, фазово-поляризационные и фазовые методы управления параметрами лазерного излучения, детально исследованы и обобщены свойства лазеров с анизотропными резонаторами. Многие из полученных результатов нашли широкое практическое применение. Достижения ученого были по достоинству оценены научной общественностью. В 1986 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1996 г. - действительным членом Академии наук Беларуси.

Академик проявил себя не только как выдающийся ученый, но и как талантливый организатор науки. В 1984—1988 гг. он работал заместителем директора по научной работе Института физики АН БССР, с 1993 по 1997 г. возглавлял Институт молекулярной и атомной физики НАН Беларуси.

За цикл работ «Явления анизотропии в лазерах и принципы поляризационной лазерной спектроскопии» в 1996 г. ему присуждена Государственная премия Республики Беларусь в области науки, в 1998 г. - премия им. академика В.А. Коптюга за цикл

работ «Лазерная спектроскопия высокого разрешения и ее фундаментальные приложения».

16 мая 1997 г. А.П. Войтович был избран президентом НАН Беларуси и проработал в этой должности по декабрь 2000 г. За это время он инициировал разработку и производство в стране суперкомпьютеров с параллельной архитектурой и программно-аппаратных комплексов на их основе, организовал кооперацию этих работ с российской стороной. По его инициативе в Беларуси создан Национальный совет по космосу. Активно пропагандировал идею инновационного пути развития для нашей страны. В 1998 г. предложил создать на базе Академии наук зону высоких технологий, что послужило впоследствии отправным пунктом для организации Парка высоких технологий. Инициировал разработку «Плана мероприятий по повышению эффективности использования научного потенциала НАН Беларуси», который стал для нее основой дальнейшей деятельности.

В 1998-2003 гг. А. Войтович - сопредседатель Комитета по Государственным премиям Республики Беларусь, председатель Подкомитета по Государственным премиям в области науки и техники. С декабря 2000 г. по июнь 2003 г. - глава Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, в 2001-2002 гг. - межпарламентской Ассамблеи ЕвразЭС.

Автор около 250 научных работ, в том числе 2 монографий, справочника, 25 изобретений. Награжден орденами Знак Почета (1981), Франциска Скорины (1998), медалью. •

Регина АХРЕМЧИК,
завотделом Центральной научной библиотеки
им. Я. Коласа НАН Беларуси