

История в лицах

На протяжении всей своей истории Национальная академия наук Беларуси была и остается главной научной организацией страны. Она является комплексным научным центром, в котором гармонично развиваются, обогащая друг друга, различные науки и который оказывает влияние на развитие страны в целом, на ее экономику, образование и культуру.

В 1928 году, когда начала работать Белорусская академия наук, в ее составе было 23 действительных члена – академики С.Н. Вышелесский, Г.И. Горецкий, Д.Ф. Жилунович, И.И. Замотин, В.М. Игнатовский, В.У. Ластовский, И.Д. Луцевич (Я. Купала), К.М. Мицкевич (Я. Колас), Б.А. Тарашкевич и другие. Работы этих мыслителей и творцов белорусской культуры, ученых и общественных деятелей стали базой для становления отечественной науки и развития республики.

История Академии, как и всей нашей большой страны, была сложной. Ее сотрудники вместе со всем советским народом стойко вынесли суровые испытания Великой Отечественной войны. Большая часть белорусских ученых, эвакуированных в тыл, смогла включиться в решение задач, ставших перед наукой в годы войны.

Преодолевая трудности военной разрухи, в 1950–1960-х годах ускоренно развивались физико-математические, технические и биологические науки. Большая заслуга в этом принадлежит президенту АН БССР В.Ф. Купревичу, возглавлявшему ее в 1952–1969 годах. Приезд в Беларусь в середине 1950-х годов ряда известных ученых из РСФСР (физики Б.И. Степанов, А.Н. Севченко, М.А. Ельяшевич, Н.Н. Сирота, математики Н.П. Еругин, В.И. Крылов, теплофизик А.В. Лыков, материаловед В.П. Северденко, энергетик-ядерщик

А.К. Красин, физиолог И.А. Булыгин и др.) способствовал развитию новых для республики направлений научных исследований.

С 1970-х годов научно-техническая революция диктовала изменения в тематике научных исследований. В академических учреждениях начались работы по созданию математических программ для ЭВМ, разрабатывались проблемы квантовой электроники, физики плазмы, нелинейной оптики. В эти годы создается ряд академических научно-исследовательских учреждений в областных центрах: в Гомеле, Гродно, Витебске, Могилеве. Это способствовало приближению результатов научных исследований к потребностям практики, укреплению связей с высшей школой и развитию региональной науки. Ученые существенно помогали реализации важных задач развития народного хозяйства республики. Например, белорусскими физиками не только теоретически, но и экспериментально была подтверждена возможность получения лазерного излучения на растворах сложных молекул. На этой основе были созданы первые в СССР лазеры на растворах органических соединений.

Важные научные результаты были получены в области физики академиками Б.И. Степановым, А.Н. Севченко, М.А. Ельяшевичем; в области математики – академиками Н.П. Еругиным, В.И. Крыловым, Д.А. Супруненко; в области химии – академиками Н.Ф. Ермоленко, Б.В. Ерофеевым, М.М. Павлюченко; в области техники – академиками С.И. Губкиным, В.П. Северденко, Е.Г. Коноваловым, А.В. Лыковым. Получили признание исследования ученых геологов – академиков А.С. Махнача, Г.И. Горецкого, К.И. Лукашева, физиологов – академиков И.А. Булыгина, Т.Н. Годнева, Д.М. Голуба, ботаников – академиков В.Ф. Купревича, Н.Д. Нестеровича, Н.В. Смольского, М.П. Томина, аграриев – академиков П.И. Альсмика, И.П. Луциновича, П.П. Рогового, С.Г. Скоропанова.

В 1960–1980-х годах сложились и вышли на мировой уровень отечественные



Михаил МЯСНИКОВИЧ, председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор экономических наук, профессор

ПАТРИАРХИ
БЕЛОРУССКОЙ
НАУКИ



научные школы в области языкознания, теоретической физики, физической оптики и квантовой электроники, математики, биоорганической химии, геологии, физиологии, генетики, материаловедения и др. И сегодня, несмотря на нацеленность на инновационное развитие и решение прикладных задач, забывать о поддержке школ фундаментальных исследований непозволительно.

Достижения академических ученых по ряду научных направлений получили



Директор
Института физики
АН БССР академик
Б.И. Степанов.
1976 год

международное признание. Большим событием в жизни Академии стало награждение в 1978 году ее коллектива орденом Ленина за заслуги в развитии науки, экономики и культуры, подготовке высококвалифицированных научных кадров. Результаты научных исследований академиков А.А. Ахрема, Н.А. Борисевича, В.И. Вотякова, Е.Г. Коновалова, Ф.И. Федорова, В.С. Улащика были признаны научными открытиями.

Развал СССР с последовавшим за этим разрывом народно-хозяйственных и научных связей не привел к разрушению белорусской науки, хотя для нее в то время и стали привычными постоянное сокращение финансирования, отток молодежи, старение и износ материально-технической базы, информационный «голод», низкая востребованность результатов научных исследований.

Очень важно, что в этот период наша страна не потеряла научные школы. Развала Национальной академии наук Беларуси не произошло во многом благодаря людям, которых можно назвать патриархами отече-

ственной науки, которые всю свою жизнь отдали ей, для которых и сегодня важен поиск ответов на неизученные вопросы и решение нерешенных задач. Такие ученые продолжают оставаться лидерами своего направления, генераторами научных идей. К ним идет молодежь, которая и поддерживает жизнеспособность науки, под чутким руководством корифеев развивает новые идеи, перенимает опыт и мудрость старшего поколения. Сегодня благодаря постоянному вниманию государства и активной позиции ведущих ученых белорусское научное сообщество прирастает молодыми кадрами.

Ярким показателем выдающихся достижений современных академических ученых являются государственные и международные награды. Так, в 2001 году звание «Герой Беларуси» был удостоен доктор технических наук П.Л. Мариев, а в 2006 году – академики М.С. Высоцкий и М.А. Савицкий. За период с 2001 по 2007 год 15 ученых НАН Беларуси награждены орденами, 18 – медалями, 13 удостоены почетных званий, 39 стали лауреатами Государственной премии Республики Беларусь. 210 разработок, выполненных учеными Академии, были отмечены медалями и дипломами международных и республиканских выставок. В 2005–2008 годах 6 академических организаций были занесены на Республиканскую доску Почета.

На протяжении всей истории Академии наук важнейшую роль в становлении и развитии науки и образования в Беларуси

ТОЛЬКО ФАКТЫ

РУКОВОДИТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

Всеволод Макарович ИГНАТОВСКИЙ (декабрь 1928 – январь 1931)
 Павел Осипович ГОРИН (КОЛЯДА) (февраль 1931 – февраль 1936)
 Иван Захарович СУРТА (февраль 1936 – декабрь 1937)
 Константин Васильевич ГОРЕВ (февраль 1938 – апрель 1947)
 Антон Романович ЖЕБРАК (май – октябрь 1947)
 Николай Иванович ГРАЩЕНКОВ (ноябрь 1947 – март 1951)
 Василий Феофилович КУПРЕВИЧ (январь 1952 – март 1969)
 Николай Александрович БОРИСЕВИЧ (май 1969 – март 1987)
 Владимир Петрович ПЛАТОНОВ (март 1987 – январь 1992)
 Леонид Михайлович СУЩЕНЯ (апрель 1992 – май 1997)
 Александр Павлович ВОЙТОВИЧ (май 1997 – декабрь 2000)
 Михаил Владимирович МЯСНИКОВИЧ (с октября 2001 года)



Академик
Н.П. Еругин.
1973 год

играли ее академики и члены-корреспонденты. Это золотой фонд республики. Именно они закладывали и развивали современные научные направления, вели активную научно-организационную работу, занимались подготовкой кадров, вокруг них формировались научные школы.

Говоря о научных школах, следует обозначить целую эпоху в белорусской науке. Это 1969–1987 годы. Тогда президентом Академии наук БССР был известный ученый академик Н.А. Борисевич. Он стал инициатором реформ, направленных на внедрение достижений научно-технического прогресса. Тогда был выработан комплекс мер по развитию и повышению эффективности фундаментальных и прикладных исследований, роли науки в решении важнейших народно-хозяйственных проблем, совершенствованию системы высшего образования. Благодаря этому Академия наук БССР начала развиваться как комплексный научно-исследовательский центр, где силы и средства концентрировались на наиболее важных научно-технических направлениях.

По праву оценены Государственной премией БССР и рядом международных премий работы основателя школы порошковой металлургии академика Олега Владиславовича Романа. Они касаются технологии металлов и различных конструкционных материалов, теории и практики прессования и формования металлических и неметаллических порошков, способов изготовления металлокерамических изделий.

Химики среди патриархов науки с гордостью назовут имя академика Владимира Семеновича Комарова, специалиста по

коллоидной химии, на протяжении многих лет возглавлявшего Институт общей и неорганической химии. Он разработал теоретические основы и методы получения механически прочных пористых носителей для катализаторов высокотемпературных процессов, а также способы получения катализаторов крекинга, изомеризации, синтеза аммиака, в том числе на основе природных алюмосиликатов.

Большой вклад в отечественную науку внес Леонид Михайлович Сушня – основатель научной школы зоологии, гидробиолог и президент НАН Беларуси в 1992–1997 годах. Автор работ по первичной и вторичной продукции водоемов, экологической физиологии, питанию, дыханию, росту и балансу энергии водных беспозвоночных, охране природы и окружающей среды, он исследовал также интенсивность фотосинтеза планктона и распределение взвешенного органического вещества в тропической зоне Атлантического океана, Средиземном, Карибском морях и Рижском заливе.

Более 20 лет возглавляла Институт генетики и цитологии Любовь Владимировна Хотылева – академик, заслуженный деятель науки Беларуси. Область ее научных исследований – генетика растений, а основные труды посвящены проблеме гетерозиса и применению математических методов анализа комбинационной способности родительских форм. Любовь Владимировна – инициатор генетических исследований по анеуплоидии пшеницы и новой зерновой культуре – тритикале.

Эти и другие имена отечественных ученых помнят и знают жители нашей страны, их коллеги и ученики, о них пишут книги и статьи в энциклопедиях. Уверен, что цикл «Патриархи белорусской науки» в журнале «Беларуская думка» даст прекрасную возможность представить широкой общественности выдающихся ученых, которые очень много сделали и, несомненно, сделают еще больше для процветания нашей Родины. ─



Академик
П.И. Альшчик
на селекционном
поле. 1976 год