



БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА

100
ЛЕТ

БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА

100 ЛЕТ

Редакционный совет:

В.Г. Гусаков (председатель),

С.А. Чижик, П.А. Витязь, А.В. Кильчевский, П.П. Казакевич,

О.А. Чернышёв, В.Л. Гурский,

В.В. Азаренко, О.Ю. Баранов, В.Г. Богдан,

А.А. Коваленя, С.А. Ничипорович,

С.А. Усанов, С.С. Щербаков, А.Г. Шумилин



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА **100** **ЛЕТ**

2-е издание, дополненное



Минск
«Беларуская навука»
2022

УДК 001.32:001.89(476)(091)
ББК 72.3(4Бел)
Б43

Под редакцией академика В.Г. Гусакова

В издании использованы фотоиллюстрации БелТА,
из архивов Издательского дома «Беларуская навука»,
газеты «Навука» и др.

*Издательский дом «Беларуская навука» благодарит
Отделения Национальной академии наук Беларуси,
Отдел научно-аналитической работы за предоставленные материалы и фото.*

Белорусская академическая наука : 100 лет / Национальная академия
Б43 наук Беларуси ; под ред. В.Г. Гусакова. 2-е изд., доп. — Минск : Беларуская
навука, 2022. — 746 с. : ил.
ISBN 978-985-08-2896-5.

В книге дана картина развития белорусской академической науки за 100 лет, освещено
ее современное состояние в Республике Беларусь, названы важнейшие достижения и успехи.
Показан богатый кадровый потенциал на протяжении столетия.

В издании помещено 1070 иллюстраций, из них 454 портрета.

УДК 001.32:001.89(476)(091)
ББК 72.3(4Бел)

ISBN 978-985-08-2896-5

© Национальная академия
наук Беларуси, 2022

© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука»», 2022

Сегодня наука непосредственно включена в процессы совершенствования научно-технической сферы Республики Беларусь, а также процессы социально-экономического и духовно-культурного развития общества. Более того, в современных условиях достижения в экономической, политической, культурной сферах основываются, как правило, на научном фундаменте. Государство, обладающее развитой наукой, способной создавать передовые технологии, когда информация становится базовым параметром информационного общества, обеспечивает независимость, суверенитет, устойчивость управления, повышает свой авторитет в мире.

Инновационный путь развития, которым следует Республика Беларусь, обеспечивает стабильно высокие темпы роста национальной экономики. В данном процессе бесспорна ведущая роль Национальной академии наук Беларуси как высшей государственной научной организации, осуществляющей организацию, проведение и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований по различным направлениям научной деятельности.

Научная общественность в 2022 г. отмечает 100-летие белорусской академической науки, которая берет свое начало с Института белорусской культуры, созданного в январе 1922 г.

Создание и деятельность Института белорусской культуры стали заметным событием в истории нашей страны. Уже в июле 1924 г. Центральный Исполнительный Комитет и Совет Народных Комиссаров БССР провозгласили его высшим государственным научным учреждением Беларуси. Институт белорусской культуры выступал организующим и координирующим центром научных исследований в различных областях знаний, объединившим вокруг себя лучшие силы национальной науки и культуры.



Возрастание роли науки в развитии экономики и культуры, успешное освоение белорусскими учеными ряда новых научных направлений не только в области гуманитарного знания, но и естественных наук, явились предпосылкой для преобразования Института белорусской культуры в Академию наук. Уже 13 октября 1928 г. было принято постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров БССР «Аб рэарганізацыі Інстытута Беларускай Культуры ў Беларускаю Акадэмію Навук». Торжественное открытие Белорусской Академии наук состоялось 1 января 1929 г. в Минске в день десятилетнего юбилея образования БССР.

Можно с уверенностью утверждать, что Институт белорусской культуры оказал определяющее влияние на развитие национальной культуры и науки. Именно в Институте белорусской культуры, который являлся первым комплексным научным учреждением, были фактически апробированы первые научные методы и механизмы организации академической науки в Беларуси.

В настоящее время ученые Национальной академии наук Беларуси успешно продолжают традиции, заложенные в научной школе Института белорусской культуры.

За годы существования НАН Беларуси ученые смогли решить ряд важных теоретических и практических проблем в области математики, физики, химии, биологии, наук о Земле, гуманитарных и социальных наук. Результаты академической науки воплощены в разработках компьютерной техники, создании сверхпрочных материалов, большегрузных тракторов и самосвалов, препаратов для борьбы с опаснейшими заболеваниями, уникальных медицинских технологий и др. Разрабатываются многие инновационные продукты широкого спектра – от сортов растений и пород животных до транспортных систем, современные виды оборонного вооружения и техники двойного назначения.

Академия активно задействована в реализации крупных комплексных проектов общегосударственного масштаба, таких как запуск и эксплуатация первого белорусского спутника Земли и создание системы геоинформационного мониторинга, строительство первой Белорусской АЭС, освоение минерально-сырьевой базы страны, получение новейших фармсредств, создание эффективной системы сельскохозяйственных машин, разработка и выполнение программы развития электротранспорта и др.

Приоритетными направлениями научно-технической деятельности в стране являются: IT-технологии, искусственный интеллект, роботизация, биотехнологии, интенсификация производства, качество продукции и др.

В системе самой Академии наук созданы и функционируют производства V–VI технологических укладов, которые

обеспечивают развитие принципиально новых секторов экономики и видов деятельности.

Главным ресурсом НАН Беларуси являются подготовленные ученые, чей уровень исследовательской работы позволяет академии соответствовать самым высоким требованиям, выдвигаемым как руководством страны, так и системой международной научной кооперации. Это более 14 тыс. сотрудников, среди которых 1 536 кандидатов и 357 докторов наук, 112 членов-корреспондентов, 93 академика (на декабрь 2021 г.).

НАН Беларуси реализует проекты и контракты с многочисленными отечественными и зарубежными партнерами, активно участвует в программах международного сотрудничества, имеет репутацию надежного контрагента.

Можно констатировать, что сегодня белорусская наука получила устойчивое развитие. Научно-исследовательские программы стали комплексными и привязаны к решению крупных народно-хозяйственных проблем. Преобладает ориентация на получение прикладных результатов для потребностей реального сектора. Созданы крупные исследовательские кластеры, в т. ч. межведомственные научно-практические центры и центры перспективных исследований.

Главный принцип Национальной академии наук Беларуси – сочетание фундаментальных и прикладных исследований, которые носят комплексный характер и связаны с решением важнейших общественно-политических, социально-экономических и духовно-культурных задач развития белорусского общества.

Мы готовы к широкому взаимодействию в интересах страны, науки и практики, участию в совместных проектах и предприятиях.

*С уважением,
Председатель Президиума
НАН Беларуси академик
Владимир Григорьевич Гусаков*





ИНСТИТУТ БЕЛОРУССКОЙ КУЛЬТУРЫ

С установлением советской власти белорусский народ, как и все народы нашей многонациональной Родины, получил широкие возможности для развития своей экономики, культуры, науки. Уже в трудных условиях военной интервенции и гражданской войны и в годы послевоенной разрухи ЦК КП(б)Б и правительство республики приняли ряд конкретных мер по ликвидации неграмотности и организации народного образования, открытию высших и средних специальных учебных заведений, созданию научных и культурно-просветительных учреждений. В апреле 1919 г. восстановлен Горы-Горецкий земледельческий институт (с 1925 Белорусская сельскохозяйственная академия). В 1921 г. открыт Белорусский государственный университет.

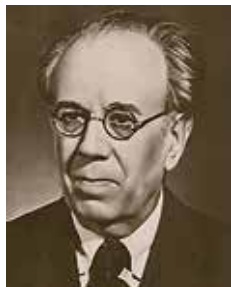
Создание высших учебных заведений в БССР, рост числа специалистов по различным отраслям знаний способствовали подготовке научных кадров и развитию науки. Предложения об организации в Беларуси комплексного научного центра неоднократно обсуждались в Наркомате просвещения и правительством республики. В феврале 1921 г. они были рассмотрены на II сессии ЦИК БССР. 10.2.1921 г. при Наркомпросе БССР создана Научно-терминологическая комиссия по разработке белорусской научной терминологии. В ее состав входили гуманитарная, естественная и математическая секции. За первые месяцы существования комиссия обработала свыше 2 тыс. терминов.

В целях расширения научно-исследовательской работы в республике ЦИК и правительство БССР обратились в СНК РСФСР с ходатайством об оказании Беларуси практической помощи в дальнейшем развитии научных исследований. Правительство РСФСР издало распоряжение от 12.5.1921 г., на основании которого работники культуры и науки – уроженцы Беларуси по их согласию направлялись на работу в БССР.

30.1.1922 г. на базе Научно-терминологической комиссии основано первое многоотраслевое научно-

*Здание по
ул. Революционной, 15,
в котором в 1925–28 гг.
размещался Институт
белорусской культуры*





В.И. Пичета



Е.Ф. Карский



С.М. Некрашевич



Н.Ф. Блюдоху

*Сотрудники
Инбелкульта (слева
направо):*

*1-й ряд – Янка Купала,
А. Круталевич,
И. Лёсик,
С. Некрашевич,
В. Чаржинский,
В. Шемпель, Н. Байков;
2-й ряд – М. Громыко,
Л. Бильдюкевич,
Ч. Родзевич,
Якуб Колас,
К. Годыцкий-Цвирко,
Я. Дыло.
1922 г.*

*Президиум историко-
археологической секции
(слева направо):
И. Сербов, М. Мороз,
В. Дружниц,
Д. Довгялло.
1926 г.*

исследовательское учреждение республики – Институт белорусской культуры (Инбелкульт). В разработке его Устава приняли участие ученый-филолог и этнограф академик Е.Ф. Карский, известный историк В.И. Пичета, искусствовед И.Л. Дыло. Инбелкульту поручались проведение плановых исследований языка, литературы, быта народа и его истории, природы, экономики, социально-общественного развития, объединение и координация всей научно-исследовательской работы, осуществляемой учреждениями, высшими учебными заведениями и отдельными научными работниками республики. Институт состоял из этнографо-лингвистической (комиссии словарная, терминологическая, литературно-исследовательская) и природоведческой секций. Первым председателем Инбелкульта был С.М. Некрашевич. В его состав действительными членами вошли Е.Ф. Карский, Н.Ф. Блюдоху, белорусские писатели И.Д. Луцевич (Янка Купала), К.М. Мицкевич (Якуб Колас) и др.

За 1922–24 гг. Инбелкульт провел значительную научную работу, особенно по разработке терминологии, составлению и изданию учебников для школ. Успешно проводились экспедиции по изучению природных богатств и культуры Беларуси. В связи с намечавшимся в 1924 г. открытием сельскохозяйственной выставки в Москве, в 1923 г. Инбелкульт направил в Червенский и Бобруйский районы этнографические экспедиции, которые собрали около 340 экспонатов материальной и духовной культуры (среди них ткани, пояса, вышивка, музыкальные народные инструменты и др.) и сделали много фотоснимков. Белорусский этнографический отдел на выставке получил высшую премию.

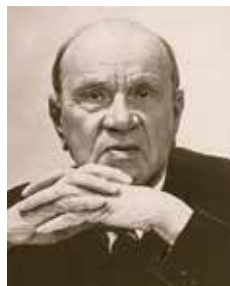




*И.Д. Луцевич
(Янка Купала)*



*К.М. Мицкевич
(Якуб Колас)*



*К.К. Атрахович
(Кондрат Крапива)*

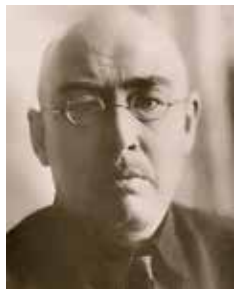


А.И. Александрович

Характерным явлением того времени была организация вокруг Инбелкульта краеведческого движения. В 1924 г. при Инбелкульте было создано Центральное бюро краеведения (ЦБК). Сотрудники Инбелкульта развернули работу среди населения в целях создания краеведческих организаций на местах, направляли их деятельность, оказывали всестороннюю практическую помощь. Краеведческие организации строились по принципу: окружные и районные общества, краеведческие кружки при школах, сельсоветах, избах-читальнях и других учреждениях. Такие организации были созданы в Могилеве, Витебске, Орше, Борисове, Червене, в последующие годы и во всех других городах Беларуси. С октября 1925 г. ЦБК начало издавать ежемесячный журнал «Наш край» (с ноября 1930 – «Савецкая краіна»). Издание журнала оживило краеведческую работу на местах. Расширились и укрепились связи белорусских краеведов с краеведческими организациями РСФСР, Украины, Азербайджана, Грузии, Узбекистана. Бюро стало обмениваться изданиями с зарубежными краеведческими организациями, в т. ч. Варшавы, Лейпцига и др.

Значительным событием в культурной жизни республики явился I Вселоборусский краеведческий съезд, состоявшийся в Минске (1926). На нем присутствовало 120 делегатов от 87 краеведческих обществ и кружков. На съезде с докладом выступил председатель ЦИК БССР А.Г. Червяков. Был также заслушан ряд научных сообщений. В состав Президиума ЦБК избраны: государственный и общественный деятель Н.И. Белуга, географ Н.В. Азбукин, писатели К.К. Атрахович (К. Крапива), А.И. Александрович, П.Р. Головач, С.Е. Плавник (З. Бядуля) и др.

25.7.1924 г. ЦИК и СНК БССР утвердили «Положение об Институте белорусской культуры», согласно которому Инбелкульт был определен как высшее государственное научное учреждение республики, входящее в состав Наркомпроса БССР. На него возлагалось планомерное и всестороннее изучение языка, литературы, истории, народного быта, природы, экономики, социально-общественного развития. Инбелкульту было предоставлено право открывать музеи, библиотеки, архивы, созывать научные конференции, съезды, проводить раскопки, организовывать экспедиции и т. д. Археологические раскопки в пределах БССР могли проводиться только с разрешения Инбелкульта. По вопросам науки и просвещения Инбелкульту давалось право иметь непосредственные сношения с заграницей,



В.М. Игнатовский

получать беспоплатно зарубежные литературу и приборы для научных исследований.

Положение определило структуру Инбелкульта, его руководящие органы, формы научной деятельности. В соответствии с ним в институте было создано 7 секций: лингвистическая, литературно-художественная, этнографическая, историко-археологическая, педагогическая, естественная и социально-экономическая. По мере необходимости Инбелкульт имел право создавать новые секции. Входящие в состав Инбелкульта работники науки и культуры делились на действительных членов, членов-сотрудников и членов-корреспондентов. Кандидаты в члены Инбелкульта выдвигались его секциями, избирались научным советом и утверждались Наркомпросом БССР. Общее число действительных членов Инбелкульта на 1.2.1927 г. составляло 77 человек. Председателем Института белорусской культуры в 1925 г. был избран В.М. Игнатовский – нарком просвещения БССР.

ЦИК и СНК БССР оказывали Инбелкульту всестороннюю помощь в укреплении материально-технической базы, обеспечении квалифицированными научными кадрами, улучшении его научной деятельности. Эти вопросы специально рассматривались в ноябре 1924 г. III сессией ЦИК БССР VI созыва. Сессия утвердила все ранее изданные постановления Президиума ЦИК и СНК БССР, направленные на укрепление материальной базы и расширение научной деятельности Инбелкульта, признала необходимым реорганизовать его в научное учреждение типа Академии наук.

12.2.1926 г. ЦИК и СНК БССР, признавая важность трудов Инбелкульта и принимая во внимание всё расширяющийся круг его деятельности в целях развития экономики и культуры республики и возрастающее влияние, постановили выделить его из состава Наркомата просвещения и преобразовать в самостоятельное государственное учреждение с непосредственным подчинением Совету Народных Комиссаров. По постановлению ЦИК и СНК БССР В.М. Игнатовский, занимавший до этого одновременно и должность наркома просвещения, был утвержден только в должности председателя Инбелкульта. С этого времени каждый кандидат в члены Инбелкульта избирался ученым советом и утверждался президиумом института. Этим же постановлением была реорганизована структура института. Были утверждены секции: белорусского языка и литературы; белорусского искусства (с подсекциями театральной, музыкальной и изобразительного искусства); историко-археологическая (в 1927 переименована в социально-историческую); по изучению революционного движения в Беларуси; природоведческая (с подсекциями геолого-почвоведческой, химии, физики, математики и метеорологии, зоологической, ботанической, географической); медицинская (с комиссиями гельминтологии, склеромы, по изучению зубных заболеваний, антропологии, терминологической); сельскохозяйственная (с подсекциями лесной, домашних ремесел, мелиорации и комиссиями терминологической, популярной сельскохозяйственной литературы, сельскохозяйственного районирования БССР).

В составе Инбелкульта имелись также самостоятельные научные комиссии: словарная, главная терминологическая, литературная,



историко-археологическая, по охране памятников старины, искусства и природы, по изучению естественных производительных сил Беларуси, библиографическая. Кроме того, на правах самостоятельных комиссий в Инбелкульт входили Научное бюро по сельскохозяйственной исследовательской работе и Центральное бюро краеведения. Инбелкульт имел редакционно-издательский отдел (преобразован в феврале 1926 в издательство). При Инбелкульте был открыт природоведческий музей с коллекцией экспонатов по геологии (до 300 образцов местных пород и почвенных монолитов), гербарием белорусской флоры (около 1,2 тыс. видов), зоологической коллекцией (до 3,5 тыс. экз. пернатых и до 1,5 тыс. видов беспозвоночных). В 1925 г. в ведение института передан ботанический сад в Великих Лётцах около Витебска. В феврале 1925 г. была открыта библиотека института. Сначала ее книжный фонд состоял из нескольких сотен книг, главным образом подаренных ей учеными Инбелкультя. К началу 1926 г. в фондах библиотеки было уже более 10 тыс. книг, к концу года – свыше 20 тыс. единиц. Библиотека обменивалась книгами со 100 библиотеками научных учреждений Советского Союза и 74 – зарубежных стран.

На 1.10.1926 г. в Инбелкульте насчитывалось 224 сотрудника, в т. ч. 83 действительных члена, 67 членов-корреспондентов. Более половины сотрудников института являлись представителями белорусской национальности, 73 – членами партии. Среди действительных членов были ученые, писатели и общественные деятели: И.Д. Луцевич (Я. Купала), К.М. Мицкевич (Я. Колас), Д.Ф. Жилунович (Т. Гартный), М.И. Гарецкий, М.С. Куделько (М. Чарот), С.Е. Плавник (З. Бядуля) – писатели; В.М. Игнатовский, В.И. Пичета – историки; С.Я. Вольфсон – философ; С.М. Некрашевич, И.И. Замотин –



Открытие в НАН Беларуси памятника первому президенту Академии наук В.М. Игнатовскому. 2017 г.



Д.Ф. Жилунович



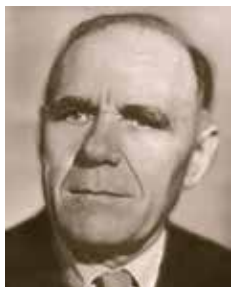
С.Я. Вольфсон



О.К. Кедров-Зихман



И.И. Замотин



Г.И. Горецкий

филологи; О.К. Кедров-Зихман – агрохимик; И.А. Петрович – экономист; Г.И. Горецкий – экономист-географ; Н.Ф. Блюдоху – геолог; В.А. Леонов и И.Т. Титов – медики и др. Среди 74 членов-сотрудников – впоследствии известные в Беларуси деятели науки и культуры: К.К. Атрахович (К. Крапива), А.И. Александрович, Н.К. Романовский (К. Чорны), М.Е. Касенков (М. Зарецкий), И.П. Пляцинский (Я. Пуца) – писатели; П.П. Роговой – почвовед; А.В. Федюшин – зоолог и др.

Значительное по тому времени число научных работников в составе Инбелкульта позволило ему вести научно-исследовательскую работу по многим актуальным проблемам. В области языкознания продолжалось составление терминологических словарей. В каждой секции Инбелкульта была своя терминологическая комиссия, занимавшаяся составлением словаря по данной отрасли знаний. За непродолжительное время терминологическими комиссиями были созданы и изданы специальные словари белорусской научной терминологии по двадцати четырем отраслям знаний: элементарная математика и математическая терминология, физическая терминология, географические и космографические термины и названия небесных тел, геология, минералогия, кристаллография, химическая терминология, терминология общая и специальная по ботанике, почвоведческая терминология, сельскохозяйственная терминология, терминология общего растениеводства, лесные термины, названия животных, терминология по анатомии, терминология по неврологии, терминология по обществоведению, праву, практике и теории литературного искусства, грамматико-лингвистическая терминология, терминология по логике, психологии, педагогическим дисциплинам, музыкальные термины, бухгалтерская терминология. Создание словарей национальной терминологии имело большое научное значение – было положено начало широкому всестороннему изучению белорусского языка.

В 1926 г. вышла «Методика родного языка», подготовленная К.М. Мицкевичем (Я. Коласом). Сотрудники комиссии по реформе белорусского языка к концу 1926 г. создали картотеку на 180 тыс. слов, составленную на основе произведений белорусских писателей Ф. Богушевича, Я. Купалы, Я. Коласа, Т. Гартного, А. Гурло, М. Гарецкого, М. Чарота и др. К этому времени в комиссию поступило также около 70 тыс. карточек-терминов от энтузиастов-общественников. В результате были подготовлены и изданы Н.Я. Байковым и С.М. Некрашевичем «Белорусско-русский словарь» (1925) и «Русско-белорусский словарь» (1928).

Расширение лингвистических исследований живого народного языка привело к изданию словарей, вошедших в белорусскую советскую лексикографию под названием краевых: «Витебский краевой словарь» (1927), «Краевой словарь Червенщины» (1929).

Разрабатывались вопросы истории белорусского языка. Вышли в свет учебник «Основные вопросы языкознания» П.А. Бузука (1926), «Лекции по истории белорусского языка» И.В. Волк-Леонovichа (1927), в которых рассматривалась историческая фонетика белорусского языка на общеславянском фоне. Большое внимание уделялось белорусскому правописанию. В 1928 г. опубликован 1-й том работы П.А. Бузука «Опыт лингвистической географии Белоруссии», в котором дана характеристика белорусских диалектов.

Литературная секция организована в 1924 г. в количестве 40 человек. Ее председателем был утвержден Т. Гартный, заместителем председателя – М.Н. Пиотухович, секретарем – З. Бядуля. Работа секции велась в двух направлениях – научно-академическом и научно-общественном. В развитии белорусского литературоведения в 1920-е годы большую роль сыграли русские ученые, приехавшие на постоянную работу в Беларусь. Одним из них был известный литературовед И.И. Замотин, возглавивший основанную в марте 1925 г. комиссию по изданию произведений белорусской литературы. Под его руководством осуществлено научное издание произведений М. Богдановича и А. Гаруна. Специальные исследования И.И. Замотина посвящены творчеству Я. Купалы, Я. Коласа, М. Богдановича. Большая заслуга в исследовании белорусской литературы принадлежит известному ученому А.Н. Вознесенскому. В своей исследовательской работе он руководствовался тем, что белорусская художественная литература занимает равноправное положение в ряду других европейских литератур, а поэтому ее изучение должно быть основано на общих методологических принципах литературоведения. В 1927 г. Е.И. Баричевский опубликовал книгу «Поэтика литературных жанров», обобщив в ней итоги исследований в этой области, а также монографию «Теория сонета», один из разделов которой посвящен белорусскому сонету. М.Н. Пиотухович опубликовал в 1928 г. «Очерки по истории белорусской литературы. Ч. 1. Обзор литературно-идеологических течений XIX и начала XX вв.». Значительный вклад в развитие проблем литературоведения внесли А.А. Бабарека и В.Н. Дубовка. Выступления Я. Купалы, Я. Коласа, М. Гарецкого, К. Крапивы, К. Чорного и других писателей в периодической печати с анализом белорусской литературы дооктябрьского периода, с ее оценкой на современном этапе имели большое значение в становлении литературной критики.

Научно-исследовательскую работу в области истории и археологии Беларуси проводили сначала историко-археологическая секция, а затем комиссия, которую возглавил известный исследователь М.В. Довнар-Запольский, ученый секретарь Д.И. Довгялло. Активную помощь историкам Беларуси оказывали ученые Москвы, Ленинграда и других центров страны. Комиссия проводила экспедиции и археологические раскопки. На Банцеровском городище под Минском экспедицией с участием М.В. Довнар-Запольского, Д.И. Довгялло, К.М. Поликарповича и других был обнаружен значительный материал, относящийся к дославянской культуре. Возле



*Члены художественной
секции Инбелкульты
(слева направо):
К. Серета,
М. Красинский,
Ю. Дрейзин,
П. Медёлка, Я. Дыло,
В. Селех, А. Гриневич,
Ф. Жданович,
Н. Щекотихин.
1926 г.*

Заславля были исследованы городище, селище и 7 групп курганов 10 в. Руководителем и участником многих археологических экспедиций в бассейнах Днепра и Западной Двины был А.Н. Левданский. В результате раскопок получены материалы, давшие возможность в общих чертах определить особенности культуры племен, населявших территорию Беларуси. К.М. Поликарпович в работе «Доисторические стоянки Среднего и Нижнего Сожа» (1928) высказал мысль о том, что первоначальное заселение территории Беларуси (южных районов) относится к эпохе среднего палеолита. Он впервые убедительно доказал существование на юго-востоке республики стоянок эпохи мезолита, обследовал большие районы в бассейне Днепра и выявил около 700 стоянок эпохи неолита и бронзы. С.А. Дубинский проводил раскопки ряда городищ, относящихся к железному веку, составил подробную библиографию по археологии Беларуси и смежных территорий. Комиссия составила археологические карты Минского и Калининского округов. Археологи республики работали в тесном содружестве с учеными Института археологии АН СССР. Свои труды историко-археологическая комиссия печатала в журнале «Беларускі архіў». В январе 1926 г. состоялся I съезд исследователей белорусской археологии и археографии, в котором приняли участие ученые РСФСР.

Исследованию экономики Беларуси периода капитализма посвящена работа М.В. Довнар-Запольского «Народное хозяйство Белоруссии 1861–1914 гг.» (1926). Публиковались работы и по политической экономии социализма. Г.И. Горецкому принадлежит работа «Национальный доход Белоруссии» (1926).

К числу важнейших научных проблем Инбелкульты относились исследования революционного движения в Беларуси. Комиссия, возглавляемая Д.Ф. Жилуновичем (Т. Гартным), начала работу по составлению «Биографического словаря революционных борцов Белоруссии». Члены комиссии приняли активное участие в создании белорусского кинофильма «Кастусь Калиновский».

В Инбелкульте проводилась также работа по охране исторических памятников и заповедных мест Беларуси. Созданная для этих целей специальная комиссия занималась выявлением и регистрацией памятников, собирала материалы для историко-археологической карты Беларуси, разработала планы реставрации и охраны Минского замчища и Полоцких древностей, составила список 60 заповедников, ботанических садов и парков, заказников БССР, зарегистрировала места расселения бобров и других редких животных. Все это было взято под охрану государства.

Значительных успехов добилась этнографическая секция. Уже в 1923 г. проведены первые экспедиции. Организованные летом 1925 г. экспедиции в Быховский (руководитель И.А. Сербов) и Слуцкий (руководитель А.К. Сержпутовский) районы собрали богатый материал. Более интенсивно и систематически секция начала вести исследования с 1926 г., когда ее возглавил М.В. Довнар-

Запольский. С этого времени экспедиции стали проводиться регулярно. В результате был собран материал, составивший основу первых этнографических работ. Известными этнографами того времени были А.К. Сержпутовский, И.А. Сербов, А.А. Шлюбский, М.В. Мелешко и др. Силами краеведов и сотрудников Инбелкульта была развернута широкая музейная работа. В 1927 г. в республике насчитывалось 18 музеев, значительное число экспонатов которых составляли предметы быта.

Плодотворную научную деятельность проводила секция искусства, возглавляемая И.Л. Дылой. Ее театральной подсекцией (15 чел.) руководил президиум в составе Н.Ф. Красинского (председатель), Е.А. Мировича и Ф.П. Ждановича. Перед ней были поставлены задачи изучения белорусского драматического репертуара, подбора пьес для сельской сцены, оказания помощи Белорусскому государственному театру и Белорусской драматической студии в Москве в постановке пьес, изучения организации театрального дела в БССР, перевода и издания классической литературы, организации теоретических и научных семинаров, сбора и обработки материалов по истории белорусского театра, организации театрального музея и т. д. Разрабатывалась театральная терминология. Подсекция имела ряд комиссий. Для театральных работников был организован семинар по драматургии, сыгравший определенную роль в развитии белорусского театрального искусства. Изучался также и белорусский народный танец. На семинаре обучалось 58 человек. Итогом работы семинара явился сборник, включивший нотные записи мелодии танцев, слова песен, зарисовки и фотографии народных танцев.

Летом 1925 г. музыкальная подсекция приступила к организации Академического хора, который предполагалось преобразовать в Белорусскую государственную капеллу.

Значительных успехов достигла подсекция прикладного искусства. В 1925 г. она состояла из 12 человек. В начале 1926 г. подсекция была переименована в комиссию истории искусства, возглавил ее искусствовед Н.Н. Щекотихин. Подсекция изучала белорусскую живопись 17–18 вв., гравюры, резьбу по дереву, ткачество.

В 1924 г. была создана комиссия по советскому строительству, однако ее деятельность в то время ограничивалась, в основном, обработкой правовой терминологии. Позже, когда комиссию преобразовали в правовую секцию (в количестве 19 человек), она изучала белорусское советское право, решала задачи практического характера. В связи с пересмотром законодательства о браке и семье секция изучала действующий кодекс, разработала анкеты для работников судов, милиции и совместно с органами юстиции и внутренних дел республики направила их в соответствующие учреждения.

К середине 1920-х годов некоторую работу провела педагогическая секция. На ее заседаниях слушались научные доклады по актуальным вопросам педагогики, давались практические рекомендации.

Одно из главных мест в деятельности Инбелкульта отводилось изучению природы Беларуси. Была основана (1924) природоведческо-географическая секция (около 40 членов). Чаще стали проводиться природоведческие экспедиции. В марте 1925 г. был избран президиум секции в составе Я.П. Корневского (председатель), М.А. Громыки (заместитель председателя), Н.В. Азбукина (секретарь). Секция насчитывала 60 сотрудников.

Одновременно с организацией природоведческо-географической секции по типу Комиссии естественно-производительных сил РСФСР была создана комиссия Инбелкульта по изучению естественно-производительных сил Беларуси (КЕПС), которая имела исследовательско-практический уклон и работала в контакте в Госпланом БССР и Наркоматом земледелия БССР. В 1925–28 гг. КЕПС организовала геологические экспедиции под руководством Б.К. Терлецкого, Н.Ф. Блиодоу и Ф.В. Лунгерсгаузена, которыми были исследованы Минский, Слуцкий, Бобруйский и юго-западная часть Борисовского районов.

Летом 1923 г. Б.К. Терлецкий по поручению Госплана БССР занялся изучением полезных ископаемых в районах, прилегающих к Минску, Червеню и Бобруйску. Были определены запасы мела и исследованы пески для производства стекла в районе Койданово (Дзержинск). Велась подготовительная работа по составлению геологической карты БССР. На базе подсекции в 1927 г. в составе Инбелкульта организован Институт геологических наук. Его сотрудники продолжали изучать месторождения полезных ископаемых на территории Беларуси.

В научных исследованиях Инбелкульта важное место занимала и такая малоизученная проблема, как почвоведение. Работы начались после революции и велись в нескольких учреждениях по различным программам. В задачу Инбелкульта входило объединить и направить исследования по единому государственному плану. В апреле 1924 г. состоялась I Всебелорусская почвоведческая конференция, на которой присутствовало 29 ученых-почвоведов. С докладами выступили Я.Н. Афанасьев, П.П. Роговой, О.К. Кедров-Зихман, Ю.А. Вейс, Б.К. Терлецкий и др. Конференция сыграла важную роль в развитии знаний по почвоведению.

В 1923 г. биологи О.С. Полянская и Н.М. Савич под руководством М.И. Кузнецова начали геоботанические исследования около Быхова в районе р. Ухлясть (бассейн Днепра). В 1925 г. были 3 группы геоботанических экспедиций, которые к 1928 г. обследовали почти всю территорию республики. Была составлена геоботаническая карта БССР. С.В. Юзепчук выполнил систематическое описание флоры Белорусского Полесья.

В исследовании лесов особого внимания заслуживают труды Г.Н. Высоцкого по дендрологии (положили начало разработке научной топологической классификации лесов), С.Д. Георгиевского по биологии лесных пород юга Беларуси («Древесные и кустарниковые породы, произрастающие в Белоруссии», 1925), В.Г. Касаткина по флоре лугов и болот («Комплексность почвенного и растительного покрова песчано-болотных районов Минского Полесья», 1925), Н.М. Гайдукова по водорослям, В.П. Савич по грибам и лишайникам.

Параллельно с изучением флоры под руководством А.В. Федюшина началось исследование фауны Беларуси. На основе экспедиционных материалов составлялись карты расселения разных видов животных, разрабатывались рекомендации по разведению и использованию пушного зверя, птиц, рыб и т. д. Уже в 1925–28 гг. были обследованы Минщина, Витебщина, Могилевщина, Белорусское Полесье и другие районы. Экспедиции пополнили фаунистические коллекции природоведческого музея.



*Президиум
Инбелкульта
(слева направо):
А. А. Смолич,
И. П. Корневский,
В. Фришман (стоит),
В. М. Игнатовский,
Н. И. Белуга,
А. И. Цвикевич,
И. А. Витковский*

Изучением геофизических особенностей территории республики занималось метеорологическое бюро, переданное Инбелкульту из ведения Наркомата земледелия БССР. Бюро работало в тесном контакте с подсекцией физики и математики и с фенологическим бюро природоведческой секции.

В научных исследованиях Инбелкульта важное место занимали вопросы народного здравоохранения. Медицинская секция Инбелкульта была организована в марте 1924 г. К 1926 г. в ее составе было 70 врачей, в т. ч. 7 профессоров медицинского факультета БГУ. В состав секции входили ученые М.Б. Кроль, З.К. Могилевчик, С.М. Рубашов и др. Работой секции руководил нарком здравоохранения БССР М.И. Барсуков. Изучались открытые лечебные источники, санитарные условия жилища и быта, вопросы питания трудящихся, снижения детской смертности и т. д. Секция сделала анализ состояния санитарной службы БССР, разработала устав местных организаций секции на селе.

С момента своего основания Инбелкульт большое внимание уделял проблемам сельского хозяйства. В марте 1923 г. создана агрономическая секция. В феврале 1925 г. она преобразована в сельскохозяйственную секцию, в составе которой работали 3 подсекции: лесная, мелиоративная, по изучению ремесленной сельскохозяйственной промышленности, а также комиссии: редакционная, терминологическая и по изучению техники крестьянского хозяйства. В состав секции входило около 60 человек, в т. ч. ученые Я.Н. Афанасьев, С.В. Скандраков, М.И. Бурштейн, Г.И. Горецкий, П.П. Роговой, М.Н. Гончарик, А.Ф. Демидович, С.П. Мельник, О.К. Кедров-Зихман, Н.В. Найденов, С.И. Журик, Н.З. Лайков и др.

К середине 1920-х годов ученые Инбелкульта достигли значительных успехов в развитии культуры и науки республики. Оценивая их, председатель ЦИК БССР А.Г. Червяков на заседании Президиума ЦИК СССР 4.6.1926 г. в докладе о социалистическом строительстве в республике говорил, что Инбелкульт «является признанным научным учреждением республики и своими работами и характером деятельности идет к оформлению в Академию наук республики». По докладу А.Г. Червякова Президиум ЦИК СССР принял постановление, в котором отметил большие заслуги Инбелкульта в развитии белорусской культуры и науки, одобрил предложение Председателя

ЦИК БССР А.Г. Червякова о преобразовании в скором времени Инбелкульта в Академию наук республики.

Совет Народных Комиссаров БССР 10.6.1926 г. заслушал отчет председателя президиума Инбелкульта В.М. Игнатовского о деятельности института за 1925–26 гг. В принятом постановлении отмечалось, что с момента своей реорганизации Инбелкульт с успехом выполняет возложенные на него задачи по совершенствованию научной и культурно-просветительной работы в республике, по исследованию экономических, природных и социально-исторических ценностей. В связи с успешным изучением важнейших проблем естествознания, экономики и культуры республики СНК БССР признал необходимым ускорить преобразование Инбелкульта в Академию наук БССР. Институту было предложено и дальше объединять вокруг себя лучшие научные силы и укреплять связи с государственными и общественными учреждениями союзных республик и зарубежных государств.

В 1927 г. структура Инбелкульта была несколько изменена с целью приближения ее к структуре академии. В июне 1927 г. СНК БССР утвердил новый Устав Инбелкульта, согласно которому все его научные учреждения объединились в отдел природы и хозяйства и отдел гуманитарных наук. В состав Инбелкульта входили 3 института, 17 кафедр (преимущественно общественных наук), 3 лаборатории, 3 музея, комиссии, в которых работали действительные члены, члены-корреспонденты, научные сотрудники. Общее руководство деятельностью Инбелкульта осуществлял Академический совет, который избрал Президиум в составе президента (В.М. Игнатовский), вице-президента (Н.И. Белуга), непременного секретаря, председателей отделов и председателей национальных секторов. Инбелкульт осуществлял координацию научной деятельности всех научных организаций БССР, не входящих в его состав, путем заключения договоров о содружестве. Так, в 1928 г. Инбелкульт заключил договор о содружестве с Научно-исследовательским институтом сельского и лесного хозяйства имени В.И. Ленина при СНК БССР, объединявшим научные исследования в области сельского и лесного хозяйства.

Активизации научных исследований способствовал и быстрый рост бюджета Инбелкульта. В 1924–25 гг. на содержание Инбелкульта было израсходовано 78 тыс. руб., в 1925–26 гг. бюджет института составил 215 тыс. руб., в 1926–27 гг. – 293 тыс. руб., в 1927–28 гг. – 385 тыс. руб.

За годы своей деятельности Институт белорусской культуры достиг значительных результатов прежде всего в изучении белорусского языка и создании белорусской научной терминологии, разработке вопросов фауны и флоры, почвы и геологического строения территории БССР, в развитии химии, агрохимии и медицины, гуманитаристики. Одновременно шел поиск лучших форм организации научной работы. Формировалась белорусская научная интеллигенция, создавалась материально-техническая база для дальнейшего развития науки в республике.

Научные исследования Инбелкульта отвечали интересам народа, способствовали восстановлению народного хозяйства республики и его реконструкции на социалистической основе. Институт белорусской культуры успешно решил возложенные на него задачи и был реорганизован в Белорусскую Академию наук.

ОТКРЫТИЕ АКАДЕМИИ НАУК БССР. РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 1930-х – НАЧАЛЕ 1940-х ГОДОВ

В 1927 г. была принята директива по составлению первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1928–32 гг. Новые большие задачи предстояло решить и трудящимся Белорусской ССР. Выполнить их было невозможно без научного анализа состояния и потенциальных возможностей народного хозяйства, а в связи с этим – дальнейшего расширения научных исследований, создания крупного научного центра с разветвленной системой учреждений, способных решать актуальные фундаментальные и прикладные проблемы.

Осуществление этой задачи предполагалось провести на базе Института белорусской культуры – научно-исследовательского учреждения широкого профиля. Инбелкульт провел большую работу по подготовке кадров, способных обеспечить дальнейшее комплексное развитие науки. ЦИК и СНК БССР 13.10.1928 г. приняли постановление о реорганизации Инбелкульта в Белорусскую Академию наук. Это решение имело большое значение, оно положило начало широкому развитию научных исследований в республике.

26.12.1928 г. СНК БССР утвердил Устав Белорусской Академии наук. В соответствии с Уставом был избран Президиум Белорусской Академии наук в составе: В.М. Игнатовский – президент, Н.И. Белуга и К.М. Мицкевич (Я. Колас) – вице-президенты, И.А. Петрович – непреременный секретарь, С.Ю. Матулайтис, А.М. Платун, С.М. Некрашевич и И.П. Ошерович – члены Президиума. Первыми действительными членами Белорусской Академии наук стали крупнейшие представители науки и литературы, общественные деятели: Д.Ф. Жилунович (Т. Гартный), И.Д. Луцевич (Я. Купала), К.М. Мицкевич (Я. Колас), В.М. Игнатовский (история), В.И. Пичета (история), С.М. Некрашевич (филология), С.Ю. Матулайтис (история), А.Н. Ясинский (история), Н.Ф. Блиодоухо (геология), П.П. Тутковский (геология), Я.Н. Афанасьев (биология), Н.К. Малюшицкий (биология), С.Я. Вольфсон (философия), И.И. Замотин (филология), Б.А. Тарашкевич (филология), М.О. Гредингер (право), Г.И. Горещкий (экономическая география), С.Н. Вышелесский (ветеринария), А.Д. Дубах (гидрология), И.А. Петрович (экономика) и др. Были утверждены действительными членами деятели советской науки – президент АН СССР А.П. Карпинский, непреременный секретарь АН СССР С.Ф. Ольденбург, академики В.Р. Вильямс, Н.Я. Марр, М.Н. Покровский, президент Всеукраинской Академии наук Д.К. Заболотный.

В день празднования 10-летнего юбилея образования БССР и Компартии Белоруссии 1.1.1929 г. состоялось торжественное открытие Белорусской Академии наук. Эта дата считается

Постановление ЦИК и СНК БССР о создании Белорусской Академии наук





*Президент Белорусской
Академии наук
в 1931–36 гг.
П.О. Горин (Коляда)
и вице-президент
в 1929–56 гг.
К.М. Мицкевич
(Якуб Колас)*

днем ее основания. Академия наук стала ведущим центром научных исследований в республике.

Белорусская Академия наук установила тесные научные контакты с АН СССР и Всеукраинской Академией наук.

Первые 2 года своей деятельности АН БССР сохраняла структуру Инбелкульта. Однако дальнейшее ее развитие вызывало острую потребность в концентрации сил и средств на наиболее важных научных направлениях.

В июле 1929 г. действительным членом Белорусской Академии наук был избран известный химик В.В. Шкательов, членом-корреспондентом – экономист А.Н. Лозовой. В феврале 1931 г. действительным членом и президентом Белорусской Академии

наук был избран известный историк П.О. Горин (Коляда). Новыми действительными членами Академии наук стали: Ц.Л. Бурстин (математика), О.К. Кедров-Зихман (агрохимия), М.Б. Кроль (медицина), В.Н. Лубяко (экономика), Н.М. Никольский (история), Е.И. Ривлин (история), В.А. Сербента (история), В.К. Щербаков (история), П.Я. Панкевич (педагогика), общественный и государственный деятель А.М. Платун. В сентябре 1932 г. почетным академиком Белорусской Академии наук избран А.М. Горький.

В мае 1931 г. СНК БССР одобрил предложение Президиума Академии наук об изменении ее структуры. Вместо существовавших до этого времени в составе академии секций, кафедр, комиссий и других научных подразделений учреждались научно-исследовательские институты: философии, истории, экономики, советского строительства и права, языкознания, литературы и искусства, химии, биологических наук, агропочвенный, психоневрологии, физико-технический, еврейской пролетарской культуры, польской пролетарской культуры и 3 сектора – литовский, латышский и массовый.

*Торжественное
собрание, посвященное
подписанию договора
о социализации
между АН СССР,
АН УССР, АН БССР.
Москва, 1930 г.*



При Академии наук работали комиссия по изучению Западной Беларуси, Центральное бюро краеведения, библиотека и издательство с типографией. Значительно расширились функции Академии наук. На нее возлагалась обязанность планировать, координировать работу всех научно-исследовательских учреждений Беларуси, а также контролировать выполнение планов и внедрение в производство результатов исследований.

В июле 1931 г. избран новый Президиум Академии наук в составе президента П.О. Горина, вице-президентов В.К. Щербакова и К.М. Мицкевича (Я. Коласа), неперменного секретаря П.Я. Панкевича и членов Президиума С.Я. Вольфсона, М.Б. Кроля, А.М. Платуна, И.А. Петровича, Е.И. Ривлина, В.А. Сербенты и И.П. Ошеровича.

С каждым годом значительно увеличивались бюджетные средства, выделяемые академии. В 1936 г. финансовые затраты на нужды АН БССР составили 6,4 млн руб. Значительно выросли ассигнования на капитальное строительство.

Постоянно увеличивался штат сотрудников Академии наук. На день открытия академии он составлял 128 человек, из них 87 научных сотрудников, а к началу 1933 г. в академии работало 310 человек, из них 191 научный сотрудник, в 1935 г. – соответственно 565 и 235.

В начале 1931 г. в АН БССР открыт Институт аспирантуры. В институте готовились кадры по специальностям: философия, право, история, литература, языковедение, экономика, физика, математика, химия, геология, биология, почвоведение, медицина. К концу 1931 г. в аспирантуре академии обучалось 273 человека, из них 29 % рабочих, 41 % крестьян, 66 % членов партии, 15 % комсомольцев. В 1931–35 гг. в аспирантуру академии было принято 457 человек.

В июле 1931 г. было принято постановление об организации при СНК БССР комиссии по оказанию ученым помощи в проведении

С И С Т А

из расчёда, сделанного с доплатой на содержание белорусской
Академии наук /на покрытие академического обеспечения/.

Имя	Специал.	Срок окончания аспирантуры.	Примечание.
БЕЛЫЙ	Биологич.	1/17 1934 г.	Расходы на
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Геологич.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Биологич.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Ост. - Мат.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Геологич.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Геологич.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	Ост. - Мат.	1/17 1934 г.	жизни и
БЕЛЫЙ	"	1/17 1934 г.	жизни и

1/17/17

1/17/17

Проект здания
Белорусской Академии
наук, выполненный
архитектором
Г. Лавровым





*Декадник Белорусской
Академии наук
в Коммунистической
академии.
В президиуме
Н.К. Крупская,
П.О. Горин,
М.А. Савельев.
Москва, 1932 г.*



И.И. Сурта

научно-исследовательской работы, а также улучшению их материально-бытового положения.

В феврале 1933 г. в Москве в Коммунистической академии СССР проведен декадник АН БССР, на котором обсуждались важнейшие научные проблемы, имеющие актуальное значение для развертывания социалистического строительства в БССР.

В августе 1933 г. был утвержден новый Устав академии, расширявший круг ее обязанностей как высшего всебелорусского научно-исследовательского центра. Академиками АН БССР были избраны ученые и общественные деятели Беларуси и Украины – Ф.О. Гаусман (медицина), Т.Ф. Домбаль (экономика), президент Всеукраинской Академии наук А.А. Богомолец, вице-президенты Всеукраинской Академии наук А.В. Палладин

и А.Г. Шлихтер, академик АН УССР В.П. Затонский. В марте 1934 г. действительным членом Белорусской Академии наук был избран Н.М. Кулагин (зоология и энтомология).

В феврале 1936 г. в связи с переводом академика АН БССР П.О. Горина на работу в Москву действительным членом и президентом Академии наук избран нарком здравоохранения БССР И.З. Сурта. Членами-корреспондентами Академии наук были избраны А.И. Александрович (поэт), Я.А. Бронштейн (литературоведение), А.М. Жирмунский (геология), А.И. Кайгородов (климатология и геофизика), Б.К. Климов (химия), М.Т. Лыньков (филология), С.П. Мельник (биология), И.Д. Харик (поэт), Б.М. Шпенцер (химия). В 1937 г. членом-корреспондентом был избран С.Х. Агурский (история). Для оперативного руководства деятельностью близких по профилю институтов в 1936 г. в Академии наук были созданы 3 отделения: общественных наук, математических и естественных наук, технических наук.

Ученые АН БССР проводили исследования в области общественных наук, сельского хозяйства, геологии, химии, техники. В исследование древнейшего периода истории Беларуси большой вклад внесли археологи А.Н. Левданский, К.М. Поликарпович, С.А. Дубинский, А.З. Коваленя, С.С. Шутов и др. Труды академика АН БССР В.И. Пичеты, посвященные проблемам феодализма, составили целый этап в белорусской советской историографии. В.И. Пичета первый предпринял попытку осветить историю Беларуси эпохи капитализма.

В монографии К.И. Кернажицкого «Хозяйство крепостников в Белоруссии в конце XVIII и первой половине XIX в.» (1935) показан кризис феодальных и зарождение капиталистических отношений в экономике Беларуси. Вопросы классовой и народно-освободительной борьбы в Беларуси эпохи феодализма рассмотрены академиком АН БССР В.К. Щербаковым в работе «Крестьянское движение и казачество в Белоруссии в эпоху феодализма» (1935). Проблемы социально-политического развития Беларуси эпохи капитализма исследованы в работах Д.А. Дудкова «О развитии капитализма в Белоруссии во второй половине XIX и начале XX вв.» (1932) и К.И. Кернажицкого «К истории аграрного движения в Белоруссии накануне империалистической войны» (1932). Д.А. Дудкову



Конференция АН БССР по подготовке посевной кампании.

В президиуме: четвертый слева – президент АН БССР И.З. Сурта, пятый слева – профессор Н.А. Дорожкин. Минск, 1937 г.

принадлежит первая попытка изучения процесса зарождения буржуазии и формирования пролетариата в Беларуси.

Ученые разрабатывали также проблемы истории Великой Октябрьской социалистической революции и гражданской войны, борьбы трудящихся Беларуси против интервентов и белогвардейцев. Одним из первых было исследование В.К. Щербакова «Октябрьская революция в Белоруссии и белопольская оккупация» (1930). В 1940 г. вышла работа И.Ф. Лочмеля «Очерк истории борьбы белорусского народа против польских панов». Были изданы воспоминания участников революционных событий, популярные брошюры и статьи.

В 1930-е годы философы опубликовали ряд работ, посвященных изучению закономерностей развития социалистического общества, отношению Советского государства к культурному наследию прошлого, пролетарскому интернационализму и другим вопросам. Проблемы культурного строительства в Беларуси, становления и развития белорусской социалистической культуры освещены в книге С.Я. Вольфсона «Культурная революция в действии. Национально-культурное строительство СССР к XV годовщине Октябрьской революции» (1932).

Ученые Института экономики исследовали проблемы политической экономии, вопросы национального дохода, роста материального благосостояния трудящихся республики (С.Н. Калинин, Я.Г. Раков и др.), улучшения организации управления, внедрения в народное хозяйство принципов хозрасчета, снижения себестоимости, повышения производительности труда, энергетических ресурсов (Т.Ф. Домбаль, В.Н. Лубяко, М.Д. Ковцевич). В 1932–38 гг. изданы коллективные работы ученых Института экономики «Пути повышения использования тракторного парка МТС», «Организация уборки комбайнами в БССР». Проводились исследования по бюджету, практике осуществления налоговой политики и кредитования. Предпринимались попытки научного обобщения первых шагов социалистического строительства в Беларуси после окончания гражданской войны, социально-экономических преобразований в годы первых пятилеток.

Ученые Института советского строительства и права занимались изучением земельного, семейного, уголовного, гражданского, трудового и водного права. Утверждение новых земельных отношений, создание новых взаимоотношений в семье, раскрепощение женщины, новый характер имущественных отношений – все это требовало узаконения, правового регулирования. Вопросы семейного, гражданского и процессуального права исследовали академик АН БССР М.О. Гредингер и Б.Ф. Ватаци. Были изданы «Учебник по гражданскому процессу БССР» (1935), «К общесоюзным основам хозяйственного права» (1932) и др.

Большая работа проводилась учеными-филологами АН БССР. В связи с новыми функциями белорусского языка проводилась разработка проблем современной белорусистики. Интенсивно велась подготовка учебников для филологических факультетов вузов республики. В 1935 г. вышла «Белорусская грамматика» Т.П. Ломтева, в которой рассматривались вопросы фонетики и правописания. Группой ученых Института литературы и языка АН БССР подготовлены и изданы «Белорусский язык. Морфология» (1936) и «Синтаксис белорусского языка» (1939). Важное событие в белорусском языкознании – выход в свет книги «Курс современного белорусского языка» (1940).

Основное внимание этнографов было сосредоточено на изучении производственной деятельности и хозяйственного быта трудящихся, материальной культуры и народного творчества (И.А. Сербов). Этнографы ежегодно участвовали в комплексных экспедициях с археологами, фольклористами, антропологами, специалистами народного хозяйства.

Изучение фольклористики получило дальнейшее развитие после создания сектора этнографии и фольклора в Институте истории АН БССР. В 1935 г. при Президиуме АН БССР была сформирована фольклорная комиссия, которую возглавил вице-президент АН БССР академик АН БССР К.М. Мицкевич (Я. Колас). Собираением и изучением белорусского фольклора занимались также писатели М. Гарецкий, К. Крапива, М. Климович, В. Дубовка, А. Якимович, композиторы Н.Н. Чуркии, Н.И. Аладов и др.

В 1930-е годы экспедициями, отдельными собирателями и краеведами собрано около 80 тыс. фольклорных текстов, 2 тыс. фонозаписей. В 1940 г. вышел из печати 1-й том многотомного академического издания «Песни белорусского народа».

Большое значение придавалось изучению флоры и фауны Беларуси. В Институте биологических наук велись исследования по ботанике, зоологии, физиологии животных и растений, фитопатологии, гельминтологии и энтомологии. По результатам геоботанических экспедиций О.С. Полянская опубликовала работу «Состав флоры Белоруссии и географическое распространение отдельных видов растений» (1931). Ею же составлена геоботаническая и флористическая карта БССР, изданная в 1932 г. в Ленинграде. Был опубликован также ряд работ В.А. Михайловской, А.Л. Новикова, С.В. Юзепчука, Ф.П. Михневича и др. В 1934–37 гг. учеными института проведены широкие обследования засоренности полей республики.

Большое значение для развития биологической науки имело создание в апреле 1932 г. Центрального ботанического сада АН БССР

под руководством С.П. Мельника. В 1932 г. в соответствии с постановлением СНК БССР под сад была отведена территория в 106 га. В 1939 г. было принято решение СНК БССР о разработке Генерального плана реконструкции и дальнейшем развитии Центрального ботанического сада АН БССР. К 1940 г. под древесными растениями было занято около 55 % площади сада, завершены почти все аллеи-ные посадки и созданы живые изгороди. Высажено около 50 тыс. деревьев и кустарников.

В Институте биологических наук проводились микологические и фитопатологические исследования. В 1930-х годах была опубликована серия научных и научно-популярных работ по съедобным, ядовитым грибам и паразитным грибам растений (В.Ф. Купревич, Ф.Ф. Захарич, Н.А. Дорожкин).

Изучался видовой состав возбудителей болезней картофеля. На основании материалов обследования многих колхозов и совхозов составлены карты распространения наиболее часто встречающихся заболеваний, предложены меры по защите картофеля от болезней и вредителей.

Продолжались исследования животного мира республики. А.В. Федюшин опубликовал работы «Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР» (1929), «Речной бобр, его история, жизнь и опыты по размножению» (1935) и др. Под его руководством в АН БССР создан зоологический музей. Он принимал активное участие в организации первого в республике заповедника на Березине. В 1938 г. изданы работы «Насекомоядные» И.Н. Сержанина, в 1940 г. «Копытные» академика АН БССР Н.М. Кулагина.

Расширились исследования в области энтомологии. З.Д. Сергеева провела изучение насекомых – переносчиков пироплазмоза, исследовала биологию и распространение ряда вредителей сельскохозяйственных растений. Опубликованы работы о вредителях сельскохозяйственных культур (И.В. Васильев, С.Ф. Морозов, А.Ф. Марковец и др.). Проводились исследования проволочников, вредных долгоножек и других почвообитающих беспозвоночных (А.Ф. Кипенварлиц).

В конце 1936 г. под руководством С.А. Самцевича в Институте биологии создается хозяйственная группа по изучению эффективности нитрагина и его изготовлению. На базе группы позднее был создан завод бактериальных удобрений. Исследовались также действие известкования почв на их микрофлору и адсорбцию бактерий, эффективность и природа действия клубеньковых бактерий на бобовые растения.

В 1934 г. в Институте биологии создана лаборатория физиологии растений, для руководства которой был приглашен Т.Н. Годнев. В ней вегетационным методом установлено влияние соотношения калия, фосфора и азота на морозоустойчивость песчаных культур. Изучалось влияние глубины пахотного горизонта, сроков сева и некоторых других агротехнических мероприятий на устойчивость пшеницы при зимовке (И.С. Лупинович, Т.Н. Годнев). В 1940 г. под руководством академика АН БССР Т.Н. Годнева проведены опыты по влиянию органических и минеральных удобрений на зимостойкость пшеницы.

Начало физиологическим исследованиям в АН БССР положено Л.П. Розановым, возглавлявшим в 1929–35 гг. лабораторию физиологии животных и человека в Институте биологических наук. Им издан учебник «Краткий курс физиологии человека» (1932).

Научные исследования в области медицины в АН БССР проводились под руководством академиков АН БССР М.Б. Кроля, И.Т. Титова, Д.А. Маркова, А.Я. Прокопчука, В.А. Леонова, членов-корреспондентов АН БССР Д.М. Голуба, С.М. Мелких совместно с Белорусским НИИ физиотерапии, ортопедии и неврологии и кафедрами Минского медицинского института.

Анатомические исследования проводил С.И. Лебедин. Основные результаты изучения ряда важных проблем соотношения онто- и филогенеза обобщены в монографии «Биогенетический закон и теория рекапитуляции» (1936). Начало нейроморфологическим исследованиям в БССР положил Д.М. Голуб, изучавший развитие и строение вегетативной нервной системы.

В 1933–34 гг. под редакцией М.Б. Кроля, М.С. Маргулиса, Н.И. Гращенкова вышли в свет два тома «Учебника нервных болезней», обобщившего результаты клинической практики и специальных электрофизиологических исследований невропатологов Минска.

А.Я. Прокопчук разработал и внедрил в практику метод лечения хронической красной волчанки акрихином, получивший признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Проводилась большая работа по организации борьбы с венерическими и заразными кожными заболеваниями, в результате которой число их в 1930-е годы резко снизилось.

В 1931 г. в системе АН БССР организован Институт агропочвоведения. В 1933 г. Центральная агрохимическая лаборатория Наркомзема БССР объединена с Институтом агропочвоведения в Институт агропочвоведения и удобрений, преобразованный в 1937 г. в Институт социалистического сельского хозяйства.

В 1925–35 гг. под руководством академика АН БССР Я.Н. Афанасьева проведены исследования почв во всех округах БССР. В 1930 г. на основании этих исследований составлены предварительные сводные карты почв БССР. В 1932–37 гг. в связи с химизацией земледелия проведены крупномасштабные почвенные исследования под руководством П.П. Рогового и Н.П. Булгакова.

Внимание ученых было направлено и на использование местных фосфорсодержащих удобрений – торфовивианитов. Была показана эффективность внесения торфовивианитов под различные сельскохозяйственные культуры (В.И. Шемпель).

Исследования по химии продолжались в созданном в 1931 г. Институте химии АН БССР. На работу в БССР в разное время были приглашены известные ученые-химики Н.А. Прилежаев, Б.М. Беркенгейм, В.В. Шкателов и др. Они возглавили химические кафедры и лаборатории, провели большую работу по подготовке кадров химиков. Так, коллектив научных работников под руководством Б.М. Беркенгейма изучал химический состав месторождений фосфоритов, доломитов, мергелей, известняков, глин, песков и торфа, что позволило геологам в 1924–27 гг. составить карту полезных ископаемых Беларуси с их геолого-химической характеристикой.

Особая роль в развитии исследований по органической химии принадлежит Н.А. Прилежаеву. Каталитические методы синтеза органических соединений изучал Н.С. Козлов.

Важные исследования в области лесохимии провел В.В. Шкательов – известный специалист в области изучения смоляных кислот и подсоски хвойных пород деревьев для получения живицы.

В области физической химии первые работы выполнены В.К. Никифоровым, возглавлявшим лабораторию физической химии в Институте химии АН БССР. Дальнейшее развитие физической химии связано с работами Б.В. Ерофеева и М.М. Павлюченко. Существенное влияние на развитие исследований в области неорганической и коллоидной химии, адсорбционных явлений оказал Н.Ф. Ермоленко.

С созданием в 1927 г. в Инбелкульте Института геологических наук стали широко проводиться научные исследования по геологии, гидрогеологии, а также геологическое картирование территории республики. Сотрудники института обработали материалы самой глубокой (354 м) в то время скважины в Беларуси, пробуренной в 1929 г. в Минске. Эти работы осуществлялись под руководством академика АН БССР Н.Ф. Блюдухо и Г.В. Богомолова. В 1928–38 гг. Г.В. Богомоллов возглавлял геологические и гидрогеологические исследования в бассейне р. Свислочь.

Институт геологических наук организовал также комплексные экспедиции по составлению геологических и гидрогеологических карт. В 1937 г. Г.В. Богомолловым составлена государственная геологическая карта миллионного масштаба и пояснительная записка к ней, а также карта полезных ископаемых республики и кадастр подземных вод. Для восточных областей БССР были составлены мелкомасштабные геологические карты, в 1939 г. – карта четвертичных отложений (С.С. Маляревич, М.М. Цапенко), которые сыграли важную роль в проведении поисково-разведочных работ на цементное сырье, глины, пески, мел, гранит, торф и другие виды минерального сырья. Член-корреспондент АН БССР А.М. Розин и З.А. Горелик на основании геолого-географических данных прогнозировали наличие соленосных толщ под покровом мезозойско-кайнозойских отложений на юго-востоке БССР.

Геологические и гидрогеологические исследования на территории БССР до 1933 г. осуществлялись горно-геологическим отделом ВСНХ БССР и Московским геологоразведочным трестом. В 1934–38 гг. поисково-разведочные работы в республике проводили Институт геологических наук АН БССР и Западное геологическое управление. После 1938 г. производственные геологоразведочные работы были сосредоточены в Белорусском геологическом управлении Геологического комитета при СНК СССР, научные исследования в области геологии и геофизики – в Институте геологических наук АН БССР.

На основе геологических исследований и результатов бурения скважин к 1941 г. составлены геологические и гидрогеологические карты территории БССР среднего и крупного масштабов и описания к ним. В составлении их принимали участие Н.Ф. Блюдухо, Г.В. Богомоллов, А.М. Жирмунский, Н.И. Зуев, М.Ф. Козлов, С.С. Маляревич, Г.Ф. Мирчинк, Б.К. Терлецкий, М.М. Цапенко и др. Большое

Слева направо: член-корреспондент АН БССР Б.М. Шпенцер (химик-технолог), академики АН БССР С.Я. Вольфсон (философ), Ц.Л. Бурстин (математик), В.К. Щербаков (историк), П.Я. Пенькевич (педагог)



значение для изучения стратиграфии, тектоники и гидрогеологии территории Беларуси имела пробуренная в 1940–41 гг. около д. Давыдовка первая глубокая скважина (1 010 м), вскрывшая на глубине 843 м толщу девонской соли.

К 1941 г. на территории Беларуси разведаны месторождения различных строительных материалов, выявлены ресурсы подземных вод, осуществлены исследования по выяснению водного баланса болот Полесья, составлены каталоги нерудного сырья и буровых вод.

Развитие физико-математических наук в АН БССР началось с организации в 1931 г. Физико-технического института, который просуществовал до 1938 г. В 1929 г. в АН БССР на постоянную работу прибыли видные ученые Я. Громмер – бывший сотрудник А. Эйнштейна, приехавший из Германии, и Ц.Л. Бурстин, приехавший из Австрии.

Организацией физических лабораторий в БГУ занимался В.Е. Сиротин, приглашенный из РСФСР и проработавший в Беларуси до 1933 г. В 1929 г. он проводил геомагнитные наблюдения на территории БССР. Е.В. Снятков, специализировавшийся в области радиофизики, издал руководство по радиотехнике. Вместе с группой сотрудников он изучал поглощение коротких и ультракоротких радиоволн в жидких коллоидно-дисперсных средах. Эти исследования проводились в Физико-техническом институте АН БССР и БГУ.

В 1938 г. на математическом отделении физико-математического факультета БГУ были организованы кафедры математического анализа, геометрии, теории функций, высшей алгебры, дифференциальных уравнений, механики; на физическом – кафедры электромагнитных колебаний, теоретической физики, общей физики и рентгенофизики. Работы Ф.И. Фёдорова положили начало исследованиям в области теории квантовых полей и элементарных частиц.

Исследования по мелиорации, гидротехнике и гидрологии проводились отделом мелиорации и культуры болот Белорусского НИИ сельского и лесного хозяйства имени В.И. Ленина при СНК

БССР, Минской болотной опытной станцией, Всесоюзным НИИ болотного хозяйства (организован в 1930 на базе отдела мелиорации и культуры болот и Минской болотной опытной станции), кафедрой мелиорации Белорусской сельскохозяйственной академии и водохозяйственной группой АН БССР (организована в 1940).

Важные для мелиоративной науки и практики выводы получены по способам осушения болот безнапорного и напорного грунтового питания открытыми каналами и закрытым дренажем (А.М. Козловский, А.Д. Дубах, Х.А. Писарьков, К.Я. Кожанов и др.).

По результатам почвенно-ботанических исследований болот составлена карта типов болот Припятского Полесья (З.Н. Денисов). Проводились исследования по влиянию осушения болот на режим рек (А.Д. Дубах). Членом-корреспондентом АН БССР М.Б. Потаповым предложен метод поперечной циркуляции, нашедший широкое применение в нашей стране и за рубежом.

Развитие торфяной промышленности в республике как отрасли народного хозяйства требовало проведения научных исследований по торфу. В 1929 г. в Институте промышленности БССР создан торфяной сектор, проводивший исследования торфяных месторождений Друть-Березинского междуречья, Сергеевичского, Быховско-Славгородского и других массивов. В 1933 г. на базе торфяного сектора Института промышленности БССР создан Институт торфа АН БССР. Институт проводил комплексное изучение торфяных месторождений, разрабатывал средства механизации его добычи и сушки, технологические схемы переработки и использования. Для дальнейшего развития исследований в Институт торфа были приглашены из Москвы высококвалифицированные специалисты по вопросам технологии и механизации торфяного производства И.Г. Блох и В.Г. Горячкин. По проблемам химии и химической переработки торфа исследования возглавили члены-корреспонденты АН БССР Б.К. Климов и В.Е. Раковский. В 1934 г. Л.Я. Лепин составил первую карту болот Белорусской ССР, разработал методику проведения исследований торфяных месторождений и их классификацию. Большие работы проведены Институтом торфа АН БССР по технологии добычи и сушки кускового торфа, добываемого экскаваторным способом. Исследования Института торфа по вопросам технологии и механизации в значительной мере способствовали обеспечению быстрого роста добычи торфа и повышению производительности труда. В 1940 г. в республике уже было добыто 3,4 млн т торфа, при этом торф, полученный механизированными способами, – гидро-торф, гидроэлеваторный, фрезерный, багерный, скреперный – составил 51,5 % от общей добычи. Удельный вес торфа в топливном балансе республики в 1940 г. составлял 63,8 %, по промышленному сектору – 77 %.

Была проведена значительная работа по совершенствованию технологии добычи торфа для гидролизного производства и процесса гидролиза малоразложившегося торфа, а также по технологии получения из него спирта. На основе этих исследований в 1935 г. в Минске построен опытно-промышленный гидролизный завод.

Большим достижением коллектива института в 1930-е годы являлось составление (совместно с Управлением водного хозяйства Наркомзема БССР) торфяного кадастра восточных областей республики.



К.В. Горев

Развитие торфяной промышленности и науки о торфе вызвало необходимость подготовки инженерно-технических и научных кадров по этой специальности. С этой целью в Минске в 1932 г. было создано высшее учебное заведение – Торфяной институт, вошедший в 1933 г. в состав БПИ в качестве торфомелиоративного факультета.

К своему 10-летию АН БССР выросла в крупное научное учреждение. Ее институты проделали большую работу по подготовке квалифицированных научных кадров. Значительно укрепилась материально-техническая база институтов, более совершенным стало оборудование лабораторий, началось строительство главного и лабораторного корпусов академии.

В феврале 1938 г. на внеочередной сессии АН БССР действительным членом и президентом Академии наук был избран К.В. Горев. В апреле 1940 г. академиками АН БССР были избраны: Н.С. Акулов (металлофизика), Е.К. Алексеев, Т.Н. Годнев, А.Р. Жебрак (биология), Ю.А. Вейс (сельскохозяйственное машиностроение), Н.А. Прилежаев, С.М. Липатов (химия), Д.А. Марков, А.Я. Прокопчук, И.Т. Титов (медицина), Г.Ф. Мирчинк (геология), В.С. Немчинов (экономика), А.М. Панкратова, В.Н. Перцев (история); членами-корреспондентами стали: К.К. Атрахович (К. Крапива) (филология), А.М. Розин (геология), Б.В. Ерофеев, П.С. Пищимука (химия и лесохимия), В.А. Леонов, Д.М. Голуб, С.М. Мелких (медицина), А.И. Лаппо, М.П. Томин, Н.В. Найденов, М.Г. Чижевский, В.И. Шемпель (биологические и сельскохозяйственные науки), И.Г. Блох, В.Г. Горячкин, М.В. Потапов, В.Е. Раковский (гидротехника, механизация, технология и добыча торфа), В.В. Попов (геодезия).

Укрепление академии высококвалифицированными кадрами способствовало активизации научной деятельности институтов, развитию новых направлений исследований и дальнейшему расширению подготовки молодых научных кадров. Показателем роста научной молодежи явилась I Всебелорусская конференция молодых ученых, проведенная АН БССР и ЦК ЛКСМБ.

К концу 1930-х годов значительно возросли расходы на научно-исследовательские работы. В 1940 г. по республиканскому бюджету на эти цели было выделено свыше 18 млн руб., что превысило уровень 1931 г. более чем в 4 раза.

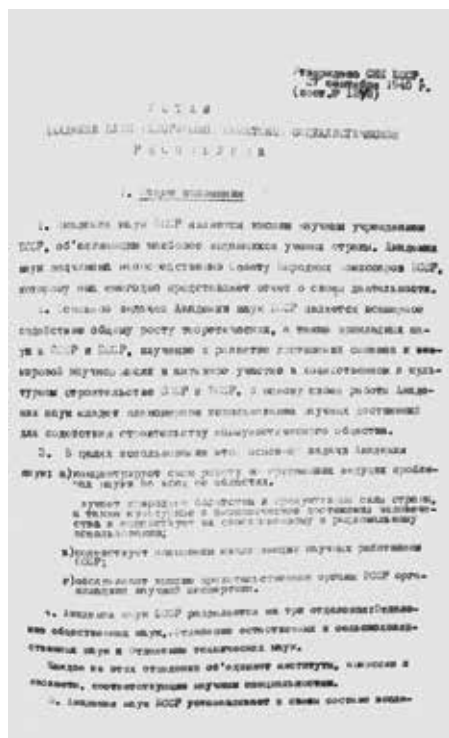
К сожалению, на развитие академической науки негативное влияние оказали политические репрессии 1930-х годов. Особенно большой урон был нанесен исторической науке, языкознанию, литературоведению. Проблема усугублялась тем, что белорусская академическая среда была уничтожена на этапе ее становления, когда только начали формироваться научные школы. Значительная группа ученых была осуждена на высылку за пределы Беларуси по сфабрикованному делу «Союза освобождения Белоруссии» (только сотрудников БелАН было выслано 31 человек). 6.12.1930 г. СНК БССР принял постановление об исключении из состава академии осужденных по данному делу первых академиков: Г.И. Горецкого, А.Д. Дубаха, В.У. Ластовского, И.Ю. Лёсика, С.М. Некрашевича, В.И. Пичеты (впоследствии все они были восстановлены в звании академика). В 1937–38 гг. по необоснованным обвинениям репрессированы известные деятели науки и культуры, организаторы науки, в т. ч. академики Я.Н. Афанасьев, Ц.Л. Бурстин, П.О. Горин,

Т.Ф. Домбаль, И.И. Замотин, Д.Ф. Жилунович, С.Ю. Матулайтис, П.Я. Панкевич, И.А. Петрович, В.А. Сербента, И.З. Сурта, Б.А. Тарашкевич, В.К. Щербаков. За годы репрессий жертвами стали свыше 140 ученых и сотрудников академии, многие были приговорены к высшей мере наказания.

В сентябре 1940 г. СНК БССР утвердил новый Устав АН БССР. Согласно Уставу она имела в своем составе Отделение общественных наук (академик-секретарь Отделения академик АН БССР С.Я. Вольфсон), в которое входили институты: истории (директор академик АН БССР Н.М. Никольский), литературы и языка (директор В.В. Борисенко), экономики (директор академик АН БССР В.Н. Лубяко); Отделение естественных и сельскохозяйственных наук (академик-секретарь Отделения академик АН БССР О.К. Кедров-Зихман) в составе институтов: социалистического сельского хозяйства (директор А.Н. Урсулов), биологии (и. о. директора А.А. Езубчик), геологических наук (директор А.Н. Авксентьев), экспериментальной физиологии (директор И.А. Ветохин), Центральный ботанический сад (директор В.Т. Корсаков), медицинский научно-исследовательский кабинет (директор кабинета академии АН БССР Ф.О. Гаусман); Отделение технических наук (академик-секретарь Отделения академик АН БССР Н.С. Акулов) в составе институтов: химии (директор член-корреспондент АН БССР Б.В. Ерофеев), торфа (заместитель директора Е.А. Жук), научно-исследовательской группы технологии металлов (заведующий группой Д.И. Горин), водохозяйственной группы (руководитель группы член-корреспондент АН БССР М.В. Потапов).

Был избран и утвержден новый состав Президиума АН БССР, в который вошли: президент академик АН БССР К.В. Горев, вице-президенты академики АН БССР К.М. Мицкевич (Я. Колас), С.М. Липатов, В.А. Леонов, академики-секретари отделений С.Я. Вольфсон, О.К. Кедров-Зихман, Н.С. Акулов, члены Президиума академики АН БССР В.Н. Лубяко, А.Я. Прокопчук, А.Р. Жебрак, И.Д. Луцевич (Я. Купала). Ученым секретарем Президиума АН БССР был избран Д.И. Горин.

В учреждениях АН БССР к началу 1941 г. работали 28 академиков и 23 члена-корреспондента, 427 научных сотрудников, в т. ч. 49 докторов и 67 кандидатов наук. Были достигнуты значительные успехи в развитии науки, усилилась ее роль в хозяйственном и культурном строительстве.



Из Устава АН БССР, утвержденного СНК БССР 27 сентября 1940 г. Фрагмент «Общие положения». ЦНА НАН Беларуси. Ф. 1. Оп. 1. Д. 68. Л. 68

АКАДЕМИЯ НАУК В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Великая Отечественная война 1941–45 гг. явилась суровым и вместе с тем героическим периодом в истории Советского государства. Используя внезапность нападения, немецко-фашистские войска вторглись на территорию Советского Союза, в т. ч. Беларуси. Гитлеровцы установили кровавый оккупационный режим.

Все народы СССР поднялись на защиту свободы и независимости социалистической Родины. Патриотический лозунг «Все для фронта, все для победы» стал делом жизни советских людей. Страна превратилась в единый боевой лагерь.

В борьбу против немецко-фашистских оккупантов внесли также свой достойный вклад и ученые АН БССР. Отдельные сотрудники академии служили в политических органах Красной армии. Члены-корреспонденты Академии наук БССР майор К.К. Атрахович (К. Крапива) и батальонный комиссар М.Т. Лыньков воспитывали советских воинов силой художественного слова. Старшим инструктором политотдела дивизии и корпуса, лектором и агитатором армии был И.Н. Лушицкий. Заведующий отделом Центрального ботанического сада АН БССР Н.Д. Нестерович служил политработником на Брянском и 1-м Белорусском фронтах, участвовал во взятии Берлина. Директор Института литературы и языка В.В. Борисенко политработником Красной армии прошел путь от Минска до Берлина. Заведующий лабораторией Института социалистического сельского хозяйства АН БССР С.Н. Иванов был заместителем командира отдельного батальона по политчасти. Знания и научная подготовка сотрудников АН БССР нашли применение в специальных службах Красной армии. Профессор С.М. Мелких служил в должности начальника отделения в одном из крупнейших военных госпиталей, заведующий лабораторией Института геологических наук М.Ф. Козлов находился в авиационных частях.

Многие сотрудники АН БССР вели борьбу в тылу врага. Ученый секретарь Отделения общественных наук И.В. Гуторов заведовал отделом агитации и пропаганды в штабе объединенных партизанских отрядов южных и юго-западных районов Орловской области. Аспирант И.В. Кулешов был редактором газеты «Кліч Радзімы» Любанского подпольного райкома КП(б)Б Минской области. В партизанской и подпольной борьбе на территории Беларуси участвовали академик АН БССР Н.А. Прилежаев, директор Института экспериментальной физиологии И.А. Ветохин, исполняющая обязанности директора Института биологии А.А. Езубчик, заведующий лабораторией Н.А. Дорожкин и др. И таких примеров множество.

На фронтах Великой Отечественной войны и в партизанском движении сотрудники АН БССР показали себя пламенными патриотами, преданными своей Родине. Многие из них пали смертью храбрых на полях сражений.

Ученые АН БССР, находившиеся в советском тылу, проводили работу по патриотическому воспитанию, мобилизуя людей на беспощадную борьбу против врага. К священной борьбе во имя жизни призывал белорусов народный поэт Янка Купала. В июле 1941 г. он

выступил в газете «Известия», в январе 1942 г. – на первом антифашистском митинге представителей белорусского народа в Москве, в феврале 1942 г. – на радиостанции «Советская Белоруссия» с обращениями к трудящимся республики. Известное стихотворение Янки Купалы «Белорусским партизанам» было помещено в агитплакате ЦК КП(б)Б, публиковалось в подпольной партизанской печати, широко распространялось в виде листовок на оккупированной территории.

В сентябре 1941 г. вице-президент АН БССР Якуб Колас обратился к белорусскому народу с пламенным призывом: «На битву, братья-белорусы!» Он написал ряд публицистических статей-обращений к белорусскому народу. Патриотические стихи поэта и статья «К оружию, белорусский народ!» вошли в изданный в 1942 г. сборник «Отомстим». Голос ученого и писателя прозвучал на весь мир с трибуны 2-го (1942) и 3-го (1943) Всеславянских митингов в Москве.

К.К. Атрахович (К. Крапива) и М.Т. Лыньков были в конце 1942 г. отозваны с фронта в распоряжение ЦК КП(б)Б. Они проводили большую организационно-пропагандистскую работу. Их публицистические статьи, обращенные к воинам Красной армии и партизанам, поднимали народ на борьбу с врагом. Член-корреспондент АН БССР К.К. Атрахович с самого начала войны служил во фронтовой газете, издававшейся для населения, находившегося в тылу врага. С мая 1943 г. он был редактором газеты-плаката «Раздавім фашысцкую гадзіну». Это издание приобрело широкую популярность среди партизан и населения оккупированной Беларуси. К. Крапива сотрудничал также в сатирической газете-листочке «Партизанская дубінка». В 1943 г. М.Т. Лыньков был назначен директором Института литературы и языка АН БССР.

С первых дней эвакуации в Москву руководство АН БССР начало устанавливать связи с научными кадрами, рассредоточенными во многих республиках и областях СССР.

Ученые АН БССР все свои усилия направили на решение задач укрепления обороноспособности страны, оказание максимальной помощи Красной армии в ее борьбе с врагом. Вице-президент АН БССР академик АН БССР С.М. Липатов с группой сотрудников эвакуировался в Ташкент, работал на кафедре коллоидной химии Среднеазиатского государственного университета. Научные исследования в Свердловском сельскохозяйственном институте проводил академик АН БССР Т.Н. Годнев. Академик АН БССР О.К. Кедров-Зихман работал в Омске. Под руководством академика АН БССР А.Я. Прокопчука в Душанбе проводились научные исследования по профилактике и лечению гнойных повреждений кожи в походной военной обстановке. Член-корреспондент АН БССР Д.М. Голуб работал в Иркутском медицинском институте и изучал восстановление нервных стволов при обширных ранениях.

В Институте геодезии в Новосибирске член-корреспондент АН БССР В.В. Попов разработал метод создания геодезической опоры при составлении карт, применение которого позволило ускорить производство съемочных работ с сохранением их высокой точности. Члены-корреспонденты АН БССР Б.В. Ерофеев и А.М. Розан в Куйбышеве проводили исследования на базе лаборатории педагогического института. Член-корреспондент АН БССР Б.К. Климов



*Участники сессии
АН БССР. Сидят*

*(слева направо):
В.Н. Перцев,
Т.С. Горбунов,
И.О. Крупеня,
С.М. Мелких,
В.А. Леонов,
Якуб Колас,
Янка Купала,
К.В. Горев,*

О.К. Кедров-Зихман.

Стоят:

*М.М. Павлюченко
(третий слева),
Д. М. Голуб
(пятый слева).*

*Казань, 12 марта
1942 г.*

*Одно из трех зданий
по Чапаевскому
переулку в Москве,
где в 1943–44 гг.*

*размещалась
Академия наук БССР*

и М.М. Павлюченко в Казани разработали способ извлечения из костей жира, применяемого в фотожелатиновом производстве.

12–13.3.1942 г. в Казани состоялась первая в условиях войны сессия АН БССР. На ней были заслушаны и обсуждены отчетный доклад вице-президента АН БССР К.М. Мицкевича (Я. Коласа) «О работе Академии наук БССР за 1941 г.» и доклад президента АН БССР К.В. Горева «О плане научно-исследовательской работы Академии наук БССР в 1942 г.». Принятый на сессии план работы на 1942 г. направлял научные силы академии на разработку важнейших проблем, связанных не только с нуждами фронта, но и с дальнейшим развитием народного хозяйства страны.

С весны 1942 г. наступил новый этап в деятельности АН БССР, когда она смогла снова работать в соответствии с принимаемыми ею планами научных исследований. СНК СССР утвердил первую с начала войны временную смету АН БССР и временное штатное расписание (91 единица). В связи с тем, что число научных сотрудников к этому времени было невелико, вопрос о возобновлении деятельности отдельных институтов не ставился, работа велась группами ученых.

Вторая в условиях военного времени сессия АН БССР состоялась в ноябре 1942 г. в Ташкенте. Эту сессию вступительным словом открыл президент АН БССР К.В. Горев. На сессии было заслушано

25 докладов и научных сообщений. О результатах научно-исследовательской работы белорусских ученых во время войны сообщали в своих докладах академики АН БССР Е.К. Алексеев, Ю.А. Вейс, Т.Н. Годнев, А.Р. Жебрак, В.А. Леонов, В.С. Немчинов, В.Н. Перцев, А.Я. Прокопчук, члены-корреспонденты АН БССР Д.М. Голуб, В.В. Попов, В.Е. Раковский и др. На сессии был утвержден план научно-исследовательских работ АН БССР на 1943 г.

С июля 1943 г. Академия наук БССР размещалась в Москве, где к этому времени сконцентрировалась большая группа



академиков и членов-корреспондентов, работавших в московских научно-исследовательских учреждениях и вузах. Появилась возможность вызывать в Москву из Самарканда, Ташкента, Казани, Куйбышева и других городов сотрудников АН БССР, а также отозвать некоторых ученых из рядов Красной армии и партизанских формирований. Штатное расписание АН БССР на 1943 г. предусматривало увеличение числа научных работников до 117 единиц. В 1943 г. возобновилась издательская деятельность академии. В тяжелейших условиях военного времени сотрудники АН БССР продолжали работу.

В мае 1943 г. при Президиуме АН БССР была создана комиссия по увековечению памяти народного поэта Беларуси академика АН БССР И.Д. Луцевича (Я. Купалы). На нее были возложены обязанности по сбору материалов и документов о жизни и деятельности поэта, научной обработке литературного наследия, составлению библиографии его произведений. К концу 1943 г. удалось собрать почти все издания произведений Я. Купалы на белорусском и русском языках, значительное количество которых представляло библиографическую редкость. Были обнаружены еще не опубликованные стихотворения Я. Купалы, составлена библиография музыкальных произведений, написанных на слова поэта.

В 1943 г. Отделение общественных наук провело 2 литературных вечера (в Москве и Ташкенте), посвященных памяти народного поэта Беларуси Я. Купалы, в апреле 1943 г. в Ташкенте состоялся вечер, посвященный творчеству народного поэта Беларуси Я. Коласа.

К концу 1943 г. организационно оформилось Отделение технических наук, объединив в своем составе Институт торфа (директор член-корреспондент АН БССР В.Е. Раковский) и ряд лабораторий: физикохимии коллоидов (заведующий академик АН БССР С.М. Липатов), кинетики и катализа (заведующий член-корреспондент АН БССР Б.В. Ерофеев), технической физики (заведующий академик АН БССР Н.С. Акулов).

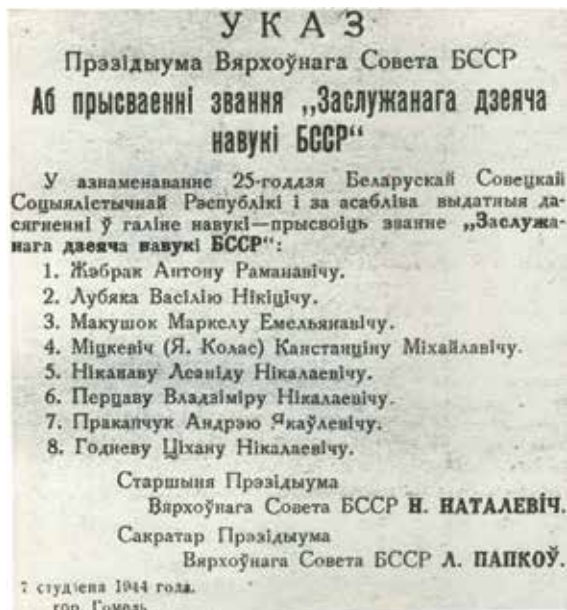
Восстановленный к концу 1942 г. Институт торфа функционировал на базе лабораторий Московского химико-технологического института имени Д. Менделеева. Кроме того, ученые института работали в московских научных учреждениях: член-корреспондент АН БССР Б.К. Климов – в Институте геологии АН СССР, члены-корреспонденты АН БССР Б.Г. Горячкин и И.Г. Блох – в Московском институте торфа.

Сотрудники лаборатории кинетики и катализа в 1-й половине 1943 г. проводили работу в Куйбышеве на базе лаборатории педагогического института, а с июля 1943 г. – в Москве на базе лаборатории химического факультета МГУ. Лаборатория физикохимии коллоидов выполняла научные исследования на кафедре коллоидной химии Среднеазиатского государственного университета в Ташкенте. Коллектив лаборатории технической физики под руководством

Восстановленный список членов Академии наук БССР, получивших удостоверение в 1943 г.

1. Тюрин К. В. заведующий	№1
2. Тюрин В. Г. чл.-корр.	№2
3. Дыков М. М.	№3
4. Абрамов К. К.	№4
5.	
6. Шедрин А. Р.	№5
7. Раковский В. Е.	№6
8. Шенников В. И.	№7
9. Мельник С. М.	№8
10. Кедров-Зихман О. К.	№9
11. Березов К. Н.	№10
12. Блок И. Г.	№11
13. Кайгородов А. И.	№12
14. Прокопьев А. Я.	№13
	№14

Список членов Академии наук БССР, получивших удостоверение в 1943 г.
ЦНА НАН Беларуси.
Ф. 1. Оп. 1. Д. 89.
Л. 15 об.



академика АН БССР Н.С. Акулова совместно с сотрудниками Казахского государственного университета в 1943 г. занимался созданием прибора для определения содержания металлов в рудах.

В Отделение естественных и сельскохозяйственных наук АН БССР входил Институт социалистического сельского хозяйства (директор С.С. Захаров), в котором изучались методы повышения эффективности удобрений, возделывания сахарной свеклы и т. д. Ученые лаборатории генетики и селекции растений в течение 1942–43 гг. работали в Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Под руководством академика АН БССР А.Р. Жебрака проводились работы по экспериментальному получению амфидиплоидных типов пшениц, селекции и размножению озимой пшеницы. Под руководством академика АН БССР В.Н. Лубяко были собраны

материалы о состоянии сельского хозяйства Гомельской, Полесской, Могилевской и Витебской областей, о состоянии и развитии энергетического хозяйства и сырьевой базы республики. В отделении работали также медицинская группа и группы под руководством членов-корреспондентов АН БССР В.В. Попова (геодезия), А.М. Жирмунского (геология), А.И. Кайгородова (метеорология).

С приближением советских войск к территории Беларуси и начавшимся с сентября 1943 г. ее освобождением АН БССР вступила в новый этап деятельности. Продолжая работать на нужды обороны страны, АН БССР одновременно направила свои усилия на решение задач восстановления и развития народного хозяйства и культуры республики.

После освобождения Беларуси академия не могла возвратиться в Минск в связи с тем, что лабораторные корпуса были разрушены и сожжены гитлеровцами, а имущество разграблено и уничтожено. Ее ученые продолжали проводить работу в научно-исследовательских учреждениях Москвы. Только в декабре 1944 г. в Минск эвакуировался Президиум АН БССР. К тому времени коллектив научных работников академии состоял из 21 академика, 20 членов-корреспондентов, 108 старших и 40 младших научных сотрудников. Однако нехватка жилья ограничивала возможности комплектования академии кадрами необходимых специалистов. По этой же причине в Москве и в 1945 г. продолжали работать свыше 100 научных сотрудников, значительная часть академиков и членов-корреспондентов.

В январе 1944 г. в Москве состоялась юбилейная научная сессия АН БССР, посвященная 25-летию образования БССР и Компартии Белоруссии. В ознаменование 25-летия образования БССР и за большие успехи в развитии науки Президиум Верховного Совета БССР присвоил академикам АН БССР К.М. Мицкевичу (Я. Коласу),

А.Р. Жебраку, В.Н. Лубяко, А.Я. Прокопчуку, Т.Н. Годневу, В.Н. Перцеву, доктору сельскохозяйственных наук М.Е. Макушку звание «Заслуженный деятель науки БССР».

В июле 1944 г. Совнарком БССР утвердил структуру АН БССР в составе 3 отделений, 8 институтов, 4 других научных учреждений. В Отделение общественных наук (академик-секретарь В.Н. Перцев) входили Институт истории (директор академик Н.М. Никольский), Институт экономики (директор академик АН БССР В.Н. Лубяко), Институт литературы, языка и искусства (директор член-корреспондент АН БССР М.Т. Лыньков), Литературный музей Янки Купалы (директор В.Ф. Луцевич). В Отделение естественных и сельскохозяйственных наук (академик-секретарь О.К. Кедров-Зихман) входили Институт социалистического хозяйства (директор С.С. Захаров), Институт геологических наук (директор А.Н. Авксентьев), Институт теоретической и клинической медицины (директор член-корреспондент АН БССР С.М. Мелких), Центральный ботанический сад (директор Г.Ф. Железнов). В Отделение технических наук (академик-секретарь Н.С. Акулов) входили Институт торфа (директор член-корреспондент АН БССР В.Е. Раковский), Институт химии (директор член-корреспондент АН БССР Б.В. Ерофеев), Физико-техническая лаборатория (заведующий И.Г. Некрашевич), Водохозяйственный сектор (заведующий член-корреспондент АН БССР М.В. Потапов). В декабре 1944 г. в составе Отделения технических наук был создан архитектурно-строительный сектор (заведующий С.В. Гродзовский).

После освобождения территории Беларуси от немецко-фашистских захватчиков в центре внимания ученых стали вопросы, связанные с восстановлением народного хозяйства республики. В Институте социалистического сельского хозяйства научные исследования в большинстве своем носили прикладной характер. Разрабатывались мероприятия по восстановлению сельскохозяйственного производства, увеличению урожайности сельскохозяйственных культур, по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений и др. Академик АН БССР А.Р. Жебрак занимался селекцией озимой пшеницы. Сотрудники Центрального ботанического сада начали

*Здание АН БССР.
1944 г.*



восстановительные работы по воспроизводству и пополнению уничтоженных видов древесных и кустарниковых растений.

Коллектив Института теоретической и клинической медицины разрабатывал темы по диагностике и лечению аутокишечных инфекций (руководитель член-корреспондент АН БССР С.М. Мелких), лечению гнойных ран и фурункулеза альбудином (руководитель академик АН БССР А.Я. Прокопчук), восстановлению дефектов нервных стволов (руководитель член-корреспондент АН БССР Д.М. Голуб) и др.

В Институте геологических наук под руководством члена-корреспондента АН БССР А.М. Жирмунского была разработана и подтверждена гипотеза нефтяного кольца вокруг Русской платформы, а также выполнена тема по использованию подземных вод Беларуси при восстановлении разрушенных белорусских городов (руководитель Г.В. Богомолов). Сотрудники Института химии решали задачи, связанные с восстановлением канифольно-скипидарной промышленности БССР и перспективами развития химии в республике.

В составе Института торфа в 1944 г. работали 4 группы, проводившие исследования, связанные с материально-сырьевой базой и способами добычи торфа при восстановлении торфяной промышленности БССР. В 1944 г. состоялась сессия по вопросам комплексного использования торфяных залежей.

В 1945 г. АН БССР продолжала работу по объединению своих кадров, развертыванию сети научных учреждений и оснащению их оборудованием. Была восстановлена система подготовки молодых ученых через аспирантуру. Тогда же в аспирантуру был зачислен 41 человек, из них 17 восстановлено. Однако еще и в 1945 г. некоторые институты АН БССР вынуждены были проводить работу в основном на договорных началах в лабораториях и на экспериментальных базах научно-исследовательских учреждений Москвы.

АКАДЕМИЯ НАУК В ГОДЫ ПОСЛЕВОЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

В годы войны народному хозяйству Белорусской ССР был нанесен огромный ущерб. Только в Белорусской ССР немецко-фашистские захватчики сожгли и разрушили 209 городов и районных центров, 9 200 деревень, миллионы людей остались без крова. БССР потеряла более половины своего национального богатства, ее народное хозяйство было отброшено до уровня 1928 г., а по некоторым отраслям – до уровня 1913 г.

После окончания Великой Отечественной войны все усилия были направлены на восстановление народного хозяйства и быстрое преодоление тяжелых последствий немецко-фашистской оккупации. Необходимо было в сжатые сроки восстановить разрушенные врагом города и села, ускорить развитие народного хозяйства и культуры, поднять уровень материального благосостояния населения.

В решении этих задач важная роль принадлежала науке. Она была призвана стать могучим фактором в реконструкции и перевооружении народного хозяйства на новой, более высокой технической основе, подъеме производительности труда во всех сферах общественного производства.

В июле 1946 г. общее собрание АН БССР обсудило и одобрило пятилетний план научно-исследовательских работ на 1946–50 гг., который предусматривал разработку ряда актуальных проблем, связанных с потребностями хозяйственного и культурного строительства в республике. Принимались меры по укреплению кадрами научных учреждений академии, расширению их связей с государственными и хозяйственными органами. Ученые академии участвовали в разработке народно-хозяйственных планов, вопросов текущего планирования, обоснования проектов и расчетов по градостроительству, освоению мелиорированных земель.

В ноябре 1947 г. состоялись первые после войны выборы академиков и членов-корреспондентов АН БССР. Академиками АН БССР были избраны С.И. Губкин (металловедение), Н.И. Гращенков (неврология и нейрохирургия), Н.Ф. Ермоленко (коллоидная химия), Б.В. Ерофеев (физическая химия), И.С. Лупинович (почвоведение), М.Е. Мацепуро (механизация сельского хозяйства), А.И. Кайгородов (климатология и метеорология); членами-корреспондентами АН БССР – М.А. Безбородов, Г.В. Богомоллов, И.А. Ветохин, Н.М. Замятин, К.Н. Коротков, Е.В. Корчиц, М.Е. Макушок, М.П. Парусников, П.П. Роговой.

В первые послевоенные годы в руководстве АН БССР произошли изменения. С мая по ноябрь 1947 г. президентом АН БССР работал выдающийся генетик А.Р. Жебрак.

В ноябре 1947 г. президентом АН БССР был избран известный физиолог Н.И. Гращенков, вице-президентами АН БССР – К.М. Мицкевич (Я. Колас) и И.С. Лупинович. Обязанности главного ученого секретаря Президиума АН БССР в эти годы исполняли И.Н. Лушицкий, М.Е. Мацепуро, И.М. Ильюшин. Членами Президиума АН БССР избирались Ю.А. Вейс, Т.Н. Годнев, Б.В. Ерофеев,



А.Р. Жебрак



Н.И. Гращенков

На заседании (слева
направо):
Т.С. Горбунов,
А.Р. Жебрак,
К.М. Мицкевич
(пятый слева),
В.А. Леонов,
К.В. Горев.
Апрель 1947 г.



В.А. Леонов, Н.М. Никольский, А.Я. Прокопчук. В состав Президиума входили также академики-секретари отделений. В АН БССР было 3 отделения: физико-математических и технических наук, которым руководил Н.С. Акулов, а затем Н.Ф. Ермоленко; биологических, сельскохозяйственных и медицинских наук, которое в разное время возглавляли Ю.А. Вейс и Т.Н. Годнев; общественных наук, руководимое В.Н. Перцевым.

Сессия АН БССР, состоявшаяся в ноябре 1950 г., внесла изменения в Устав академии. Они предусматривали образование Секретариата Президиума АН БССР, состоящего из главного ученого секретаря и ученых секретарей. Более четко определялись задачи академии в подготовке научных кадров, были внесены некоторые изменения в положение об аспирантуре. Академия наук пополнилась новыми членами, представлявшими важнейшие направления технических, химических, сельскохозяйственных и общественных наук. Академиками АН БССР были избраны К.К. Атрахович (филология), К.Н. Коротков (химия), В.В. Попов (геодезия), А.И. Лаппо (селекция и растениеводство), В.И. Шемпель (агрохимия), Х.С. Горегляд и М.К. Юсковец (ветеринария), В.И. Переход (лесоводство), М.А. Безбородов (технология силикатов), М.Е. Макушок (зоология), М.П. Парусников (архитектура); членами-корреспондентами – А.Ю. Бронвицкий, Ф.П. Винокуров, П.Ф. Глебка, И.В. Гуторов, Н.А. Дорожкин, И.М. Ильюшин, И.М. Качуро, Ф.А. Опейко, П.Е. Прокопов, С.Г. Скоропанов, А.В. Фурсенко.

К концу 1950 г. число членов АН БССР заметно возросло. В ее составе насчитывалось 34 академика и 27 членов-корреспондентов. В эти годы почетными членами АН БССР были избраны выдающийся советский физик президент АН СССР академик С.И. Вавилов, крупный архитектор И.В. Жолтовский, известный белорусский живописец-пейзажист В.К. Бялыницкий-Бируля.

В первые послевоенные годы АН БССР приходилось работать в трудных условиях. Научные учреждения располагали слабой материально-технической базой, испытывали острую потребность в производственных площадях, опытно-экспериментальном

оборудовании, квалифицированных кадрах. Во время войны были полностью уничтожены материалы многих научных исследований и их приходилось начинать заново.

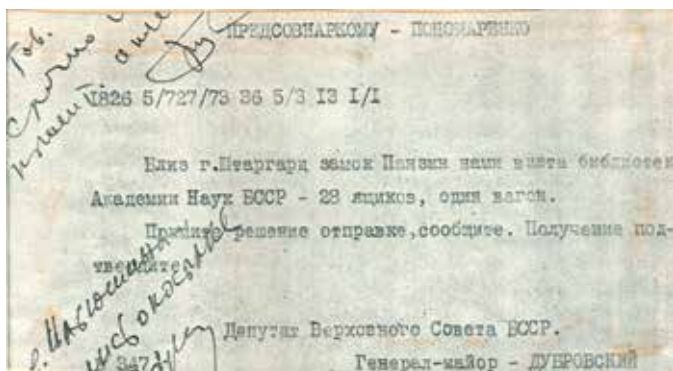
Большую помощь в восстановлении и развитии научного потенциала АН БССР оказывали государственные и партийные органы. В 1946 г. Совет Министров СССР рассмотрел меры неотложной помощи АН БССР,

предусмотрев при этом скорейшее восстановление зданий, в т. ч. главного корпуса академии, лабораторных помещений и оснащение их научным оборудованием, строительство новых производственных объектов, жилых домов. За годы 4-й пятилетки на финансирование научных исследований академия израсходовала 10,3 млн руб., на капитальное строительство – 1,1 млн руб. В 1949 г. было закончено восстановление главного корпуса, в котором разместились Президиум АН БССР, несколько научно-исследовательских институтов, библиотека и общежитие для аспирантов. Ряд научных учреждений были размещены в отстроенном лабораторном корпусе, восстанавливались и другие производственные объекты. В 1951 г. производственная площадь академии составляла 21,5 тыс. м².

Важное значение имело восстановление собственной издательской базы академии, что позволило ускорить публикацию научных материалов, внедрение в народное хозяйство результатов исследований. В 1947 г. начали функционировать издательство и типография АН БССР, а в 1948 г. они уже работали в восстановленном и специально оборудованном помещении.

Фундаментальная библиотека АН БССР быстро восстанавливала свои фонды, разграбленные и уничтоженные немецко-фашистскими захватчиками. Большую помощь оказали крупнейшие книгохранилища СССР. Президиум АН СССР принял специальное постановление о передаче ей книг и журналов из фондов московских и ленинградских научных библиотек. Одновременно в библиотеку АН БССР возвращались книги, вывезенные фашистами в Польшу и Германию.

Первоочередной задачей было обеспечение институтов научно-лабораторным оборудованием и материалами. АН СССР и другие научные центры помогли АН БССР решить этот сложный вопрос. Только в 1946–47 гг. на приобретение



Вид здания АН БССР до реконструкции. 1953 г.



лабораторного оборудования, научного инвентаря и материалов для АН БССР было израсходовано 673 тыс. руб., в т. ч. 162 тыс. руб. на импортное.

Укрепление и рост академии в первом послевоенном пятилетии сопровождалось изменениями ее структуры. В 1947 г. возобновил работу Физико-технический институт. Его директором был К.В. Горев, затем С.И. Губкин. До этого в академии работал Физико-технический сектор. В этом же году был восстановлен Институт биологии, в состав которого перешли также отделы Центрального ботанического сада. Руководил институтом Н.А. Дорожкий. В 1947 г. создан Институт механизации и электрификации сельского хозяйства, директором которого стал М.Е. Мацепуро. В 1948 г. в системе академии начал работать Институт мелиорации, водного и болотного хозяйства с тремя опытными болотными станциями. Возглавил его С.Г. Скоропанов. В 1950 г. были организованы Институт леса (директор В.И. Переход), Институт животноводства (директор Х.С. Горегляд), Энергетический сектор.

Кроме указанных выше учреждений, в АН БССР работали институты геологических наук (директор А.Н. Авксентьев), химии (Б.В. Ерофеев, А.Н. Коротков), торфа (В.Е. Раковский), социального сельского хозяйства (В.И. Шемпель, А.И. Лаппо), теоретической медицины (С.М. Мелких, А.Ю. Броновицкий), философии и права (И.Н. Луцицкий, И.М. Ильюшин), истории (Н.М. Никольский), экономики (С.Н. Малинин, И.М. Качуро), литературы, языка и искусства (В.В. Борисенко), Архитектурно-строительный сектор, Литературный музей народного поэта Янки Купалы. В системе Академии наук имелась значительная сеть опытных станций: сельскохозяйственные опытные станции «Устье» Оршанского и «Боровляны» Минского районов, болотные опытные станции Минская, Коссовская в Брестской и Полесская в Пинской областях, торфяная опытная станция «Дукора» в Минской области.

К началу 1950-х годов сеть научных учреждений АН БССР стала значительно шире и более специализированной, чем была до войны. Количество научно-исследовательских учреждений увеличилось с 8 (1945) до 28 (1950), среди них было 15 институтов, количество лабораторий увеличилось более чем в 2 раза.

В 1950 г. партийная организация академии объединяла 275 коммунистов. В связи с увеличением объема работы и усложнением ее задач в 1947 г. была введена должность освобожденного секретаря партийного бюро АН БССР. В 1948 г. был создан комитет комсомола АН БССР. Пополнение АН БССР молодыми специалистами привело к росту ее комсомольской организации, которая в марте 1951 г. объединяла свыше ста человек.

Важным событием первых послевоенных лет в жизни академии явилась состоявшаяся в январе 1949 г. юбилейная сессия, посвященная 30-й годовщине Белорусской ССР и 20-летию со дня образования АН БССР. На сессии был подведен итог 30-летнего развития научной мысли в республике, подчеркнуто большое значение тесных и плодотворных связей ученых Беларуси и других братских советских республик.

Укрепление Академии наук, творческий рост ее кадров позволили Президиуму, отделениям и институтам уже в этот период

организовать ряд научных сессий, конференций и совещаний по конкретным проблемам, имеющим большое теоретическое и практическое значение. Проведение этих мероприятий помогало творческому общению ученых, способствовало дальнейшему углублению исследований, развитию связей науки с производством и внедрению ее достижений в народное хозяйство.

В АН БССР проводилась большая работа по решению кадровой проблемы. Президиум АН БССР предпринял ряд мер с целью возвращения в Беларусь научных кадров, эвакуированных в тыл в начальный период войны. Им оказывалась необходимая помощь в устройстве на работу, обеспечении жильем. Одновременно принимались меры по привлечению на постоянную работу в академию крупных специалистов из других советских республик. Ряд ученых АН СССР были приглашены для руководства разработкой крупных научных проблем, проведения консультаций, подготовки аспирантов и докторантов.

За период с 1945 по 1951 г. набор в аспирантуру АН БССР увеличился более чем втрое, всего было принято 342 человека. За это время 75 человек окончили аспирантуру, 71 защитил кандидатские диссертации. К научному руководству аспирантами привлекались наиболее квалифицированные и опытные ученые. Например, в 1950 г. подготовкой аспирантов руководили 16 академиков АН БССР, 12 членов-корреспондентов АН БССР, 12 докторов наук, 5 профессоров и 14 кандидатов наук. В начале 1952 г. в академии было 226 аспирантов, большинство из них специализировались в области биологических, сельскохозяйственных и медицинских наук.

Благодаря принятым мерам АН БССР заметно укрепилась в кадровом отношении. В 1951 г. в ней насчитывалось 968 сотрудников, в т. ч. 55 докторов наук и 165 кандидатов наук. За послевоенные годы общая численность работников увеличилась в 2,5 раза, докторов наук – в 1,6, кандидатов наук – почти в 6 раз. По числу сотрудников, включая специалистов с учеными степенями, АН БССР превзошла довоенный уровень.

Научные учреждения академии в послевоенные годы добились существенных результатов по ряду проблем, обеспечили значительное продвижение в развитии технических, естественных и общественных наук.

Ученые Института химии разрабатывали проблемы коллоидной химии, высокомолекулярных соединений, химической кинетики, катализа (С.М. Липатов, Н.Ф. Ермоленко, Б.В. Ерофеев, М.М. Павлюченко, А.И. Скриган).

В послевоенные годы Институт торфа продолжал изучение запасов торфа на территории республики и путей наиболее эффективного использования его в народном хозяйстве. В этом направлении работали В.Г. Горячкин, В.Е. Раковский, П.И. Белькевич и др.

Энергетический сектор занимался разработкой методов сжигания фрезерного торфа. Результаты его исследований позволили в конце 1950-х годов приступить к переводу быстро развивающейся энергетики республики на использование этого вида топлива.

В академии была возобновлена и получила развитие научно-исследовательская работа по изучению недр Беларуси в целях более

эффективной разведки минерального сырья, для обоснования проектов гидротехнических и других сооружений. Институт геологических наук провел значительные исследования по выявлению на территории Беларуси месторождений нефти, газа и других глубинных полезных ископаемых. Вышел в свет коллективный труд «Геология СССР» (т. 3, «Белорусская ССР», 1947).

Значительные научные силы были сосредоточены на изучении теоретических и прикладных проблем биологической и сельскохозяйственной науки. Над решением этих вопросов работали Е.К. Алексеев, О.К. Кедров-Зихман, В.И. Шемпель. Изучением почв занимались П.П. Роговой и С.Н. Иванов. В результате изучения состава почв были подготовлены почвенные карты Минской и Могилевской областей, разработана агротехника повышения урожайности пшеницы для северных районов республики на подзолистых почвах, агротехника выращивания гречихи, создавались рациональные севообороты (И.С. Лупинович, А.И. Лаппо, П.Е. Прокопов, И.Г. Стрелков и др.). И.С. Лупинович совместно с С.Г. Струмильным опубликовал работу «Естественно-историческое районирование СССР» (т. 1, 1947). Сотрудники академии оказывали колхозам и совхозам непосредственную практическую помощь во внедрении в производство достижений науки и передового опыта.

Институты мелиорации, водного и болотного хозяйства, биологии, торфяные опытные станции выполнили комплекс исследований, связанных с освоением и эффективным использованием торфяных почв, занимающих в Беларуси большие площади. Вопросами селекции, семеноводства основных сельскохозяйственных

*Заседание
Президиума АН БССР.*

*Слева направо:
С.И. Губкин,
Н.А. Дорожкин,
С.Г. Скоропанов,
В.А. Леонов,
Н.Ф. Ермоленко,
И.С. Лупинович,
Н.И. Гращенков,
М.Е. Маценуро,
А.М. Жирмунский,
В.Н. Перцев. 1950 г.*





*Участники выездного расширенного заседания Президиума АН БССР по проблемам Полесья. Слева направо:
5-й – Т.Н. Годнев,
6-й – С.Г. Скоропанов,
7-й – Н.А. Дорожкин,
8-й – Н.И. Гращенков,
10-й – А.И. Ивицкий,
11-й – И.М. Качуро,
13-й – П.П. Розовой.
Мозырь, 1949 г.*

и многолетних трав, борьбы с их болезнями занимались П.И. Альс-мик, Н.А. Дорожкин, А.И. Лаппо, Н.Д. Мухин.

Т.Н. Годнев и его ученики исследовали строение и образование хлорофилла растений. Изучались флора и фауна Беларуси. Вышли в свет подготовленные коллективом научных сотрудников под руководством М.П. Томина первые тома труда «Флора БССР», содержащего много данных о растительном мире республики.

В послевоенные годы в АН БССР получило развитие новое направление, связанное с вопросами механизации и электрификации сельскохозяйственного производства, конструирования техники для обработки почв и осушения болот. Институт принимал участие в составлении и уточнении генеральной схемы электрификации сельского хозяйства БССР.

Ученые-лесоводы изыскивали пути повышения продуктивности лесов БССР, восстановления насаждений ценных древесных пород, внедрения в производство наиболее продуктивных типов лесных культур.

Одно из ведущих мест в научной проблематике АН БССР занимало изучение природных ресурсов и развития производительных сил Полесской низменности. Более интенсивно разработка проблемы началась с 1948 г., когда академия совместно с Госпланом БССР провела научно-техническую конференцию по проблемам Полесской низменности, в работе которой приняли участие ученые Беларуси, Москвы, Ленинграда, Киева, Харькова, республик Прибалтики.

Институтом мелиорации, водного и болотного хозяйства на основании геоботанических и гидрологических исследований Полесья и полевых стационарных наблюдений была составлена карта полесских болот, дана подробная их характеристика с указанием народно-хозяйственного значения.

По проблемам медицины в АН БССР изучалась природа нейровирусных энцефалитов и полиомиелита, микробиология склеромы и ее эпидемиология.

*Ученые АН БССР
на первомайской
демонстрации.
Слева направо:
И.С. Лутинович,
В.Ф. Купревич,
Б.В. Ерофеев,
К.В. Горев,
С.В. Маркевич.
1952 г.*



В академии проводилась работа, связанная с восстановлением и развитием животноводства республики, пострадавшего в годы немецко-фашистской оккупации.

Научно-исследовательскую работу в области общественных наук развернули 4 института. Институт истории по существу заново приступил к накоплению документальных материалов, их систематизации и обработке. На их основе ученые приступили к написанию крупного обобщающего труда по истории белорусского народа с древнейших времен и до наших дней, а также монографических исследований, сборников документов и материалов. Проводились археологические раскопки, изучались древние памятники на территории Беларуси и соседних областей РСФСР. Собирались и обрабатывался материал по этнографии и народному творчеству белорусов.

В области философских и правовых наук исследовались актуальные проблемы советской государственности и культуры белорусского народа, национальной политики, истории общественной и философской мысли (И.М. Ильюшин, П.М. Кирюшин, И.Н. Луцкий, В.И. Степанов).

*Участники подписания
Устава ООН 26 июня
1945 г., члены делегации
Белорусской ССР на
конференции
в Сан-Франциско.
Слева направо:
Ф.П. Шмыгов,
академик АН БССР
В.Н. Перцев,
К.В. Киселёв (глава
делегации),
академик АН БССР
А.Р. Жебрак,
Г.И. Байдаков*



В 1949 г. в Институте экономики вышла в свет коллективная монография о развитии социалистического народного хозяйства Беларуси за годы советской власти.

Институт языка, литературы и искусства готовил учебные пособия по белорусской литературе для средней школы, занимался составлением словарей, подготовкой академических изданий полного собрания сочинений Янки Купалы и Якуба Коласа.

Об увеличении объема научных исследований, проводимых в академии, свидетельствовало расширение ее издательской деятельности, которая заметно активизировалась к концу 1940-х – началу 1950-х годов. Только за 1949–51 гг. издательством АН БССР было выпущено 264 названия книг тиражом 1 618 тыс. экземпляров. В 1950 г. издательство выпустило в 2,5 раза больше печатной продукции, чем до войны. Объем изданных трудов в 1951 г. в сравнении с 1948 г. увеличился вдвое. В 1947 г. был восстановлен выпуск журнала «Известия Академии наук БССР».

Ученые академии активно участвовали в государственной и общественно-политической жизни республики. Многие из них избирались в партийные и государственные органы, выполняли ответственные правительственные задания. В состав делегации БССР на конференции в Сан-Франциско (США), подписавшей в 1945 г. вместе с другими участниками Устав Организации Объединенных Наций, входили А.Р. Жебрак, М.Т. Лыньков и В.Н. Перцев.

Общественно-политическая активность сотрудников АН БССР проявлялась в их широком участии в хозяйственных и массово-политических мероприятиях. Ученые вели широкую лекционную пропаганду среди населения, укрепляли и развивали шефские связи с предприятиями, совхозами и колхозами. Восстановив к началу 1950-х годов свой научный потенциал, АН БССР выросла в крупный творческий коллектив, способный решать новые задачи в области фундаментальных и прикладных научных исследований.