

АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА В РЕГИОНАХ БЕЛАРУСИ



Юрий Плескачевский,
член-корреспондент,
заслуженный деятель
науки Республики
Беларусь

Образование, становление и развитие академических структур в регионах Беларуси можно условно разделить на несколько этапов.

Первый начинался в октябре 1928 г., когда Институт белорусской культуры был реорганизован в Белорусскую академию наук, и продолжался вплоть до мая 1969 г. В эти годы единичные подразделения Академии создавались в регионах по инициативе государственных и местных органов власти, а также отдельных ученых и организаторов науки. Второй этап следует отнести к периоду, когда Академию наук БССР с мая 1969 г. по март 1987 г. возглавлял академик Н.А. Борисевич, масштаб личности которого позволил ему оценить во всей совокупности особенности функционирования народно-хозяйственного комплекса страны и отстаивать необходимость организации научных центров в разви-

вающихся в промышленном и социально-экономическом отношениях регионах БССР. Именно в эти годы академическая наука системно и целенаправленно пришла в регионы нашей страны [1]. Третий этап, продолжавшийся до октября 2001 г., в силу объективных и субъективных причин не отмечен системной работой по «привязке» академической науки к потребностям экономики государства, включая его регионы.

Четвертый этап связан с Указом от 19.10.2001 г. и Декретом от 07.03.2002 г. Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко, согласно которым к руководству Академией стали привлекаться управленцы и ученые-организаторы государственного масштаба, такие как доктор экономических наук, впоследствии член-корреспондент М.В. Мясникович, доктор технических наук

А.М. Русецкий, доктор экономических наук, академик В.Г. Гусаков, а в структуру НАН Беларуси включили два крупных научно-производственных объединения и в полном составе Академию аграрных наук с ее развитой сетью научных и производственных подразделений. Таким образом, были созданы основы для превращения Академии наук в мощную, востребованную научно-промышленную корпорацию, подлинно национальную, наделенную функциями органа государственного управления.

К региональным мы отнесли структуры, имеющие юридический или почтовый адрес и/или расположенные не в г. Минске. Наименования и подчиненность приведенных в статье организаций, предприятий и учреждений соответствуют документу «Перечень юридических лиц, подчиненных Национальной академии наук Беларуси», утвержденному постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 18.01.2017 г. №17 (в редакции постановления Бюро Президиума НАН Беларуси от 10.04.2023 г. №154). Формулировки направлений научных исследований и исторические факты приведены в основном согласно [2, 3]. Научные подразделения в каждой области ранжированы по датам их основания. Кадровый состав указан по состоянию на 31.12.2022 г.

Брестская область включает три академические организации

Полесская опытная станция мелиоративного земледелия и луговодства. Основана в 1945 г. в пос. Полесский Лунинецкого р-на как Полесская опытная болотная станция. Неоднократно переподчинялась и переименовывалась. С 2002 г. – базовое сельскохозяйственное предприятие НАН Беларуси с современным названием. В штате – 45 человек.

Основное направление научной деятельности – разработка и внедрение технических нормативов реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем и технологических регламентов сельскохозяйственного использования осушенных маломощных торфяных почв Полесья.

Директор станции с 2016 г. – А.В. Юзупанов.

Брестская областная сельскохозяйственная опытная станция. Создана в 1956 г. в г. Пружаны приказом по Министерству сельского хозяйства БССР. С 1999 г. – в составе Академии аграрных наук, с 2002 г. – в НАН

Беларуси. Численность работников – 91 человек, в том числе 3 кандидата наук.

Основные направления деятельности: технологии возделывания сельскохозяйственных культур на легких дерново-подзолистых почвах; производство оригинального семенного материала районированных сортов сельхозкультур, посадочного материала плодово-ягодных культур и др.

В разные годы станцией руководили М.Д. Шумский, Г.В. Озеров, кандидат исторических наук А.И. Луговцов, кандидат сельскохозяйственных наук А.М. Книжников, Г.П. Тимошенко, П.П. Шаманский, кандидаты сельскохозяйственных наук В.Я. Талашкевич и П.М. Минюк, Т.Ф. Лукуть, А.С. Павлючик, А.Б. Протас, кандидат сельскохозяйственных наук В.Г. Тимошенко (с 2018 г.).

Полесский аграрно-экологический институт.

Создан в 1999 г. в г. Бресте как Отдел проблем Полесья НАН Беларуси, с 2005 г. носит современное название. В Институте работают 35 человек, в том числе 7 кандидатов наук.

Сформированы и развиваются следующие научные направления: рациональное использование и охрана окружающей среды в сферах обращения с отходами и ландшафтно-биологического разнообразия; технологии полевого кормопроизводства и эффективных агрохимических систем в растениеводстве.

Руководители: директор-организатор, доктор химических наук Н.П. Ерчак, с 2006 г. – кандидат биологических наук Н.В. Михальчук. Институт создан при инициативной поддержке академика И.И. Лиштвана.

Возможности развития академической науки в Брестской области можно считать неисчерпанными.

Витебская область располагает семью организациями НАН Беларуси

Институт льна. Создан в 2000 г., но история его начинается в 1938 г., когда на базе совхоза «Устье» была организована Сельскохозяйственная опытная станция Института социалистического сельского хозяйства Академии наук БССР. Именно здесь впервые стали сочетаться производство, научные исследования и испытания разработок на практике. Расположен в аг. Устье Оршанского р-на. В Институте 79 сотрудников, из них 1 академик, 2 доктора и 12 кандидатов наук.

Основные направления научных исследований: создание новых высокопродуктивных сортов льна-долгунца и высокомасличных сортов льна; разработка экологически безопасных ресурсосберегающих технологий возделывания и уборки льна и агротехнических приемов повышения урожайности и качества льнопродукции и др.

Значительный вклад в развитие организации в разные годы внесли академики В.Н. Лубянка, О.К. Кедров-Зихман, член-корреспондент М.Г. Чижевский. В 2000–2001 гг. Институтом руководил кандидат сельскохозяйственных наук С.В. Янушко, в настоящее время – академик И.А. Голуб.

Витебский зональный институт сельского хозяйства. Создан в 1956 г. как Витебская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция. Находится в аг. Тулово Витебского р-на. С 2002 г. – в составе НАН Беларуси, с 2008 г. носит современное название. В штате 59 сотрудников, из них 3 кандидата наук.

Основные направления научных исследований: выращивание оздоровленного семенного картофеля и совершенствование региональных технологий его производства; разработка и совершенствование способов возделывания зерновых, зернобобовых, крупяных, технических и кормовых культур на средне- и тяжелосуглинистых почвах; разработка и совершенствование адаптивной системы земледелия для почвенно-климатических условий Витебского региона и др.

Директор Института с 2017 г. – Балыш А.И.

Двинская экспериментальная лесная база.

Образована на основе Плисской экспериментальной базы БелНИИХа, созданной в 1960 г. С 1993 г. входит в состав НАН Беларуси как самостоятельное структурное подразделение Института леса, с 2000 г. носит современное название. Расположена в западной части Белорусского Поозерья Глубокского р-на. На базе работают 128 человек.

Направления деятельности: проведение научных исследований на закрепленной лесной территории (15 678 га), сохранение и создание на ней высокопродуктивных биологически устойчивых, оптимального видового и возрастного состава лесов, их воспроизводство, повышение продуктивности, усиление защитных функций и др.

В разные годы в ее развитие значительный вклад внесли доктор сельскохозяйственных наук С.С. Штукин, кандидаты сельскохозяйственных наук В.А. Морозов и А.П. Мойсеев. Возглавляет базу с 2009 г. Э.К. Длужневский.

Институт технической акустики. Образован в 1994 г. на базе Витебского отделения Института физики твердого тела и полупроводников, созданного в 1975 г. В Институте работают 67 человек, в том числе 1 член-корреспондент, 3 доктора и 7 кандидатов наук.

Основные направления научных исследований: физика воздействия концентрированных потоков энергии на конденсированные среды; разработка технологий получения материалов различного функционального и специального назначения.

Институтом руководили: академик В.В. Клубович (первый директор), доктор физико-математических наук Н.К. Толочко, член-корреспондент В.В. Рубаник. Ныне директор Института – доктор технических наук В.В. Рубаник (мл.).

В структуре НАН Беларуси три предприятия Витебщины: одно из старейших промышленных предприятий Беларуси – **Толочинский консервный завод** (д. Озерцы Толочинского р-на, основан в 1906 г.), **Унитарное предприятие «Устье»** (аг. Устье, Оршанский р-н, открыто в 1938 г.) и **Центр утилизации авиационных средств поражения** (д. Прудок Городокского р-на, создан в 1996 г.).

Гомельская область располагает семью разнопрофильными академическими подразделениями

Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция – старейшее научное подразделение Гомельщины, основанное в 1921 г. как Туровская сельскохозяйственная опытная станция. С 1923 г. функционирует как научное учреждение, в 1959 г. переведена в д. Довск Рогачевского р-на. С 2002 г. – в составе НАН Беларуси и носит современное название. На станции работают 93 сотрудника, в том числе 1 кандидат наук.

Основные направления деятельности: создание и размножение новых высокопродуктивных сортов полевого и посевного гороха, гречихи, проса, многолетних злаковых трав; совершенствование систем земледелия и кормов с учетом почвенно-климатических особенностей региона; производство оригинальных и элитных семян районированных и перспективных сортов сельхозкультур; выращивание и размножение на основе биотехнологии районированных и перспективных сортов картофеля и др.

В последние годы станция эффективно развивалась под руководством В.Н. Кравцова

и сменившего его кандидата сельскохозяйственных наук С.В. Кравцова. В настоящее время станцией руководит С.А. Коломоец.

Институт леса. Образован в 1930 г. в г. Гомеле, неоднократно переименовывался и переподчинялся. С 1992 г. – в составе Академии наук Беларуси, с 1997 г. носит современное название. В Институте 83 сотрудника, в том числе 1 академик, 1 член-корреспондент, 1 доктор и 17 кандидатов наук.

Основные направления деятельности: разработка методов и технологий воспроизводства лесов на генетико-селекционной основе и повышение их продуктивности; лесовыращивание и разработка технологий устойчивого управления лесами и лесопользование; биотехнологии для защиты лесов от вредных организмов; реабилитация антропогенно нарушенных лесных массивов, в том числе на загрязненных радионуклидами территориях; рациональное использование и технологии воспроизводства недревесной продукции леса и др.

В разные годы в Институте трудились и/или руководили научными исследованиями и работами академики В.И. Переход, П.П. Роговой, В.В. Шкателев, И.Д. Юркевич. В настоящее время в Институте работают академик В.В. Усеня и член-корреспондент В.Е. Падутов. В предыдущие годы Институтом руководили П.В. Карг, П.М. Осадчий, Ф.Л. Краевский, И.А. Хомяков, доктор биологических наук И.Н. Рахтеенко, В.М. Иванов, доктор экономических наук Ф.Т. Костюкович, кандидат сельскохозяйственных наук И.А. Савченко, доктор сельскохозяйственных наук Ф.Н. Харитонович, кандидат сельскохозяйственных наук Н.М. Березенко, кандидат сельскохозяйственных наук В.А. Морозов, академик В.А. Ипатьев. С 2006 г. директор Института – кандидат сельскохозяйственных наук А.И. Ковалевич.

Корневская экспериментальная лесная база. Создана в пос. Корневка Гомельского р-на в 1993 г. на базе образованного в 1945 г. Ленинского опытного лесхоза БелНИИХа. С 1993 г. – в составе НАН Беларуси как самостоятельное структурное подразделение Института леса, с 2000 г. носит современное название. На базе работают 215 человек.

Основные направления деятельности: научные исследования на закрепленной лесной территории (13 337 га лесного фонда, 4 лесничества, 54 опытных и опытно-производственных объекта); сохранение и создание высокопродуктивных

биологически устойчивых, оптимального видового и возрастного состава лесов и лесной фауны, отвечающих научным, экологическим, социальным и экономическим потребностям общества.

Директор базы с 1996 г. – В.С. Чурило.

Полесский институт растениеводства. Создан в 1956 г. как Полесская сельскохозяйственная опытная станция БелНИИ земледелия. С 1975 г. находится в пос. Криничный Мозырского р-на. С 2003 г. – в системе НАН Беларуси, с 2009 г. носит современное название. В Институте работают 82 сотрудника, из них 2 кандидата наук.

Основные направления деятельности: создание высокопродуктивных сортов и гибридов кукурузы, подсолнечника, зерновых, зернобобовых, кормовых, овощных культур, многолетних бобовых и злаковых трав, в том числе с использованием достижений биотехнологии, генетики и селекции; разработка экономически обоснованных и экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства; изучение и расширение генетического фонда сельскохозяйственных культур в целях практического использования в селекции, производстве и для межгосударственного обмена и др.

На полях опытной станции в разные годы проводились исследования под руководством академиков В.И. Шемпеля и В.Н. Шлапунова, членов-корреспондентов П.И. Никончика и П.Е. Прокопова. В становлении и развитии Института большая заслуга директоров И.Е. Мартыненко, А.Г. Шугара, В.И. Рылушкина, В.П. Ковалева, А.В. Сикорского. В последние годы Институтом руководит кандидат сельскохозяйственных наук Л.П. Шиманский.

Институт механики металлополимерных систем. Образован на базе созданной в 1959 г. первой региональной академической структуры – Гомельского филиала лаборатории прочности и долговечности деталей машин Института машиноведения и автоматизации АН БССР, на основе которого в 1963 г. создана первая на Гомельщине самостоятельная академическая организация – Отдел механики полимеров АН БССР, преобразованный в 1969 г. в Институт механики металлополимерных систем АН БССР, которому в 1994 г. было присвоено имя академика В.А. Белого. В 1998 г. к Институту присоединено Гомельское отделение Института математики в качестве нового научно-исследовательского отдела. Институт являлся

учредителем СКТБ «Металлополимер», созданного в 1968 г. как СКБ с опытным производством Отдела механики полимеров и присоединенного к Институту в 2019 г. Общее количество работников – 111 человек, в том числе 1 академик, 2 члена-корреспондента, 3 доктора и 23 кандидата наук.

Основные направления деятельности: межфазные явления в полимерных системах; физико-химические и технологические основы разработки композиционных материалов на основе органических и неорганических полимеров; физика, химия и механика контакта твердых тел, трение, изнашивание и смазка в технических и биомеханических системах и др.

Институтом руководили основатель и первый директор академик В.А. Белый, академик А.И. Свириденко, член-корреспондент Ю.М. Плескачевский, академик Н.К. Мышкин. В наши дни Институт возглавляет член-корреспондент А.Я. Григорьев. В разные годы в Институте работали академик С.А. Чижик, члены-корреспонденты Б.И. Купчинов, С.С. Песецкий и А.В. Рогачев.

Институт радиобиологии. Создан в феврале 1987 г. в г. Минске для решения постчернобыльских проблем. Во исполнение поручения Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко в апреле 2003 г. Институт переведен в г. Гомель, ему было передано здание СКТБ «Металлополимер». В ноябре 2018 г. Институт реорганизован путем присоединения к нему Республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт радиологии» МЧС Республики Беларусь. С марта 2019 г. оба Института функционируют как единое научное учреждение под современным названием. Списочная численность работников – 97 человек, из них 12 кандидатов наук.

Основные направления исследований: изучение механизмов биологического действия ионизирующих и неионизирующих излучений; закономерностей поведения загрязняющих веществ и радионуклидов в экосистемах, механизмов включения их в трофические цепи и аккумуляции в организме; разработка новых технологий ведения сельскохозяйственного производства на радиоактивно загрязненных землях; разработка способов и средств снижения негативного действия факторов окружающей среды на здоровье человека.

Следует отметить, что Институт радиобиологии является единственным в стране

учреждением, решающим комплекс проблем медицинского, биологического и сельскохозяйственного характера на загрязненных радионуклидами территориях.

Институтом радиобиологии руководили его организатор и первый директор академик Е.Ф. Конопля, доктор биологических наук А.Д. Наумов; Институтом радиологии – доктор ветеринарных наук В.А. Кишин, кандидат технических наук С.К. Фирсакова, доктор сельскохозяйственных наук В.Ю. Агеец, доктор биологических наук В.С. Авенин, кандидат технических наук А.А. Зайцев. С 2015 г. директор Института – кандидат медицинских наук И.А. Чешик. Значительный вклад в становление и развитие Института в предыдущие годы и на новой площадке в г. Гомеле внесли академики Н.А. Борисевич, И.И. Лиштван, члены-корреспонденты Л.М. Лобанок, М.В. Мясникович (как Президент НАН Беларуси), Ю.М. Плескачевский (как вице-президент НАН Беларуси).

В г. Гомеле с января 2006 г. по апрель 2016 г. функционировал **Гомельский филиал НАН Беларуси**. История его создания, развития и результаты деятельности изложены в [4].

На территории Гомельщины работает также находящееся в ведении НАН Беларуси промышленное предприятие «**Центр утилизации артиллерийских и инженерных боеприпасов**» (г. Добруш, создано в 1997 г.).

Гродненская область содержит три академические структуры

Гродненский зональный институт растениеводства. Является старейшим научно-исследовательским учреждением Беларуси, организованным в 1910 г. как Виленская ботаническо-сельскохозяйственная опытная станция в д. Беньякони Вороновского р-на. В 1959 г. станция переведена в г. Щучин, с 2002 г. находится в составе НАН Беларуси, с 2003 г. носит современное название. В Институте работает 101 сотрудник, в том числе 4 кандидата наук.

Основные направления научных исследований: создание и размножение новых районированных и перспективных сортов сельхозкультур с повышенной семенной продуктивностью; разработка и совершенствование ресурсосберегающих технологий их возделывания; выращивание и размножение районированных и перспективных

сортов картофеля; интродукция, изучение и размножение сортов плодовых культур, совершенствование технологий их возделывания.

Институтом руководили доктор сельскохозяйственных наук В.С. Ластовский, кандидаты сельскохозяйственных наук И.М. Иванов, Г.Н. Межевич, Л.Н. Знаменский, Б.И. Васек, А.М. Богомолов, В.П. Пищик, П.И. Заяц, В.В. Курилович. С 2018 г. Институт возглавляет С.Н. Шевчик.

Институт биохимии биологически активных соединений. Первое на Гродненщине академическое подразделение, организованное в 1970 г. как Отдел регуляции обмена веществ АН БССР. Неоднократно переподчинялся и переименовывался, с 2012 г. имеет современное название. В Институте 51 сотрудник, в том числе 1 член-корреспондент, 2 доктора и 9 кандидатов наук.

Основные направления научных исследований: биохимия, молекулярная генетика и фармакотерапия алкогольной зависимости; поиск и исследование биологически активных природных веществ для создания новых лекарств; разработка новых технологий прогнозирования, предупреждения и коррекции нарушений жизнедеятельности; развитие производства стандартных образцов биологически активных соединений для фармации и др.

Основатель Института – академик Ю.М. Островский – руководил Отделом, а затем Институтом в 1970–1991 гг. В последующем Институт возглавляли доктора биологических наук Ф.С. Ларин, П.С. Пронько, Л.И. Надольник, доктора медицинских наук Л.И. Нефедов, В.В. Лелевич, И.Н. Семененя, кандидат химических наук П.Т. Петров, члены-корреспонденты А.Г. Мойсеенок и С.А. Усанов. В наши дни с 2022 г. Институтом руководит кандидат биологических наук О.Е. Кузнецов.

С 1990 в г. Гродно функционировал академический **Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения**, который в 2012 г. присоединен к Институту тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова.

С 2008 г. в ведение НАН Беларуси из подчинения Министерства промышленности передано производственное предприятие «**Конус**» (г. Лида), на базе которого создано производство по защите от коррозии длинномерных металлоконструкций методом горячего цинкования. С 2013 г. им руководит А.П. Жамойда.

Следует отметить, что имеются определенные резервы дальнейшего развития академических структур в Гродненской области.

Минская область включает девять академических организаций

В столичном регионе находится наибольшее количество научных и производственных академических подразделений – 13, из которых 11 ранее входили в состав Академии аграрных наук, одно – в структуру присоединенного в 2002 г. к НАН Беларуси НПО порошковой металлургии.

Институт овощеводства. Одно из старейших научно-исследовательских учреждений Беларуси, начинает свою историю с открытого в октябре 1925 г. по инициативе академика Н.И. Вавилова Белорусского отделения Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (первый директор – А.Е. Сябаров), расположен в аг. Самохваловичи Минского р-на. Неоднократно переподчинялся, изменял статус и переименовывался. С 2002 г. – в составе НАН Беларуси. В 2023 г. в качестве структурного подразделения присоединен к НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. В штате 73 человека, в том числе 1 доктор и 7 кандидатов наук.

Основные направления работы: создание высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур интенсивного типа; разработка и освоение экономически эффективных технологий производства овощей, пригодных для потребления в свежем виде и промышленной переработки.

Институт являлся головным в Беларуси научно-методическим и координационным центром в области овощеводства. В предыдущие годы им руководили член-корреспондент Г.И. Гануш и доктор сельскохозяйственных наук А.А. Аутко.

Институт плодоводства. Основан в 1925 г. как Белорусское отделение Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур по инициативе известного помолога с мировым именем В.В. Пашкевича и академика Н.И. Вавилова. Расположен в аг. Самохваловичи Минского р-на. Неоднократно менял статус, подчинение и наименование. В составе НАН Беларуси – с 2002 г., современное название носит с 2006 г. Работают 173 человека, в том числе 3 доктора и 25 кандидатов наук.

Основные направления деятельности: создание адаптивных высокопродуктивных сортов плодовых, ягодных и орехоплодных культур, устойчивых к комплексу болезней; расширение породосортного состава плодово-ягодных насаждений; разработка теоретических аспектов повы-

шения эффективности селекционного процесса плодовых растений; селекционное улучшение племенных и продуктивных качеств пчел и усовершенствование технологий их содержания, использования и продуктивности и др.

Институт является головным научно-методическим и координационным центром в стране в области плодоводства. Директор Института с 2017 г. – кандидат сельскохозяйственных наук А.А. Таранов.

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию. Начинает свою историю с 1927 г., когда в г. Жодино был создан Институт социалистического лесного и сельского хозяйства им. В.И. Ленина. Многократно изменял подчиненность, статус и наименование. В составе НАН Беларуси – с 2002 г., с 2006 г. носит современное название. Работают 279 человек, в том числе 2 академика, 1 член-корреспондент, 3 доктора и 46 кандидатов наук.

Основные направления научной и научно-технической деятельности: совершенствование систем земледелия с учетом конкретных экологических зон республики, обеспечивающих использование природоохранных и социально-экономических ресурсов; создание высокопродуктивных, высококачественных сортов и гибридов зерновых колосовых, зернобобовых, крестоцветных, крупяных культур, кукурузы, кормовой свеклы и многоцветных бобовых и злаковых трав; создание банка генетических ресурсов сельскохозяйственных растений в целях практического использования в селекции, производстве и для межгосударственного обмена и др.

В прошедшие годы организацией руководили академики Г.И. Горецкий, Я.Н. Афанасьев, В.И. Шемпель, А.И. Лаппо, В.С. Шевелуха, М.А. Кадыров, члены-корреспонденты С.И. Иванов, В.П. Самсонов, доктор сельскохозяйственных наук А.А. Езубчик, кандидат сельскохозяйственных наук А.Н. Урсолов, академик Ф.И. Привалов. С 2023 г. генеральный директор организации – кандидат сельскохозяйственных наук С.В. Кравцов.

Опытная научная станция по сахарной свекле. Основана в 1928 г. в д. Ганусовщина Несвижского р-на как Ганусовская полеводческая опытная станция. С 1972 г. юридический адрес – в г. Несвиже. После неоднократных переподчинений и переименований с 2002 г. – в составе НАН Беларуси и с 2006 г.

носит современное название. Работают 74 сотрудника, в том числе 1 кандидат наук.

Основные направления работы: селекция односеменной сахарной свеклы; разработка научных основ и принципов построения севооборотов применительно к условиям специализации свеклосеющих хозяйств; системы основной обработки почвы и удобрений в севообороте; оптимизация минерального питания; совершенствование технологий возделывания и уборки сахарной свеклы.

В предыдущие годы станцией руководили В.С. Сазанков, А.Ф. Амбросов, кандидаты сельскохозяйственных наук В.П. Курганский и И.С. Татур. С 2018 г. директор – В.П. Гнилозуб.

Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству. Отсчитывает свою историю с 1928 г., когда в пос. Самохваловичи была образована Центральная картофельная опытная станция, которая впоследствии неоднократно переподчинялась и переименовывалась. В составе НАН Беларуси – с 2002 г., современное название носит с 2006 г. Работают 127 сотрудников, из них 2 доктора и 11 кандидатов наук.

Основные направления деятельности: создание адаптивных, высокопродуктивных сортов и гибридов картофеля, устойчивых к комплексу болезней, с различным целевым использованием клубней и отвечающих требованиям интенсивного картофелеводства; создание и поддержание банка генетических ресурсов картофеля; разработка и усовершенствование методов интенсификации хозяйственно ценных генотипов картофеля на ранних этапах селекционного процесса; мониторинг фитосанитарного состояния картофеля в Беларуси; разработка высокоэффективных, экологически безопасных систем мероприятий по защите картофеля от вредных организмов во всех категориях хозяйств и др.

В разные годы организацией руководили академики Н.К. Малюшицкий, Н.А. Дорожкин, П.И. Альсмак, доктора сельскохозяйственных наук Н.Д. Гончаров, С.А. Бонадысев, кандидаты сельскохозяйственных наук Л.А. Скрипниченко, А.В. Кругляков, А.Ф. Богдановский, С.А. Турко. С 2019 г. генеральный директор – кандидат сельскохозяйственных наук В.Л. Маханько.

Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. Создан в 2006 г. и является правопреемником Института животноводства АН БССР, основанного в г. Жодино в 1949 г. Работают

245 человек, из которых 1 академик, 1 член-корреспондент, 5 докторов и 62 кандидата наук.

Основные направления деятельности: создание конкурентоспособной системы эффективного ведения молочного и мясного скотоводства, организация селекционно-племенной работы и гибридизации в свиноводстве с использованием биотехнологий, ДНК-технологий, информационных программ; выведение новых заводских линий, типов и пород свиней, крупного рогатого скота, лошадей, овец, рыб и высокопродуктивных кроссов птиц; научное обоснование системы кормопроизводства, ресурсосберегающих технологий заготовки кормов, высокоэффективных рецептов комбикормов, кормовых добавок, премиксов на основе местных сырьевых ресурсов; разработка нормативной технической документации для использования в животноводстве Беларуси.

В прежние годы Институтом руководили: первый директор – академик Х.С. Горегляд, доктор экономических наук М.Ф. Габышев, У.А. Барковский, кандидат сельскохозяйственных наук П.И. Шумский, академик В.Т. Горин, доктор сельскохозяйственных наук В.С. Антонюк, доктор сельскохозяйственных наук В.И. Шляхтунов, член-корреспондент В.В. Горин, академик И.П. Шейко, кандидат сельскохозяйственных наук Н.А. Попков. С 2021 г. генеральный директор – кандидат сельскохозяйственных наук Д.М. Богданович.

Опытная научная станция по птицеводству. Создана в г. Заславле в 1968 г. как Белорусская зональная опытная станция по птицеводству на базе совхоза «Заславский». Включена в состав НАН Беларуси и приобрела современное название в 2006 г. Работают 23 сотрудника, в том числе 1 доктор и 3 кандидата наук.

Основные направления научной и научно-технической деятельности: селекционно-генетическая работа по совершенствованию существующих отечественных линий и кроссов яичных кур, уток, разработка методов и приемов селекции птицы; создание и внедрение ресурсосберегающих технологий производства продуктов птицеводства (яиц и мяса птицы) и др.

Станцией руководили: первый директор – кандидат сельскохозяйственных наук З.В. Фокина, В.С. Полуда, доктор сельскохозяйственных наук Н.Т. Горячко, В.Н. Царук, доктор сельскохозяйственных наук В.В. Дадашко. С 2012 г. директор – С.В. Косьяненко.

Минская областная сельскохозяйственная опытная станция. Создана в д. Натальевск Червенского р-на в 1969 г., в 2002 г. включена в состав НАН Беларуси. В 2022 г. передана в подчинение Минсельхозпрода. Работают 39 человек, в том числе 2 кандидата наук.

Основные направления деятельности: прикладные научные исследования по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур, луговодству в условиях Минской области, селекции зернокормowego и овощного гороха, проса; выращивание оригинальных семян сортов зерновых, зернобобовых, крупяных и крестоцветных культур, картофеля, лугопастбищных трав; оздоровление семенного материала картофеля на основе биотехнологических методов.

Директор станции с 2023 г. – П.Ю. Вертинский.

Институт защиты растений. Создан в 1971 г. на базе Минской научно-исследовательской станции по колорадскому жуку, нематодам и раку картофеля Всесоюзного НИИ защиты растений, отдела защиты растений НИИ земледелия, а также отдела защиты растений и лаборатории биометода БелНИИ картофелеводства и плодоовощеводства. Расположен в аг. Прилуки Минского р-на. Работают 172 человека, в том числе 3 доктора и 35 кандидатов наук.

Основные направления деятельности: обоснование и внедрение в производство интегрированных систем защиты картофеля, зерновых, овощных, плодовых, кормовых и технических культур от вредителей, болезней и сорняков; разработка технологий применения химических, биологических и микробиологических средств защиты растений; оценка на инфекционных фонах селекционных сортообразцов картофеля на устойчивость к глободорнозу и раку картофеля; разработка биологических и других экологически безопасных средств защиты растений и др.

Значительная заслуга в формировании отечественной научной школы микологов и фитопатологов принадлежит академику Н.А. Дорожкину. Первым директором Института был член-корреспондент А.Л. Амбросов, которого сменил академик В.Ф. Самерсов, затем – доктор сельскохозяйственных наук С.В. Сорока. Директор Института с 2022 г. кандидат сельскохозяйственных наук А.А. Запрудский.

В ведении НАН Беларуси также четыре производственных коллектива, расположенные в Минской области: «Шипяны-АСК» (аг. Аlesiно, Смолевичский р-н, организовано в 1920 г.),

Экспериментальная база «Свислочь» (г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, создана в 1949 г.), **ЖодиноАгроПлемЭлита** (аг. Барсуки, Смолевичский р-н, создано в 1963 г.) и **Молодечненский завод порошковой металлургии** (г. Молодечно, основан в 1979 г.).

Могилевская область включает четыре академические структуры

Жорновская экспериментальная лесная база. Старейшая опытная лесная станция Беларуси, организована в 1922 г. в Осиповичском р-не как Стационарный пункт для изучения елово-грабовых дубрав Беларуси. Неоднократно переподчинялась, с 1992 г. – в ведении НАН Беларуси. Входит в структуру Института леса. На базе работают 97 сотрудников, в том числе 1 кандидат наук. База имеет 45 стационарных опытных научных объектов.

Важнейшие направления деятельности: совершенствование научных основ по воспроизводству, рациональному использованию и охране лесных ресурсов; разработка технологий воспроизводства лесов и повышения их продуктивности.

В разные годы значительный вклад в развитие исследований и разработок базы внесли академики И.Д. Юркевич, П.П. Роговой. С 2014 г. организацией руководит Р.О. Казачёк.

Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция. Создана в 1956 г., в 2002 г. включена в состав НАН Беларуси. Расположена в аг. Дашковка Могилевского р-на. На станции работают 43 сотрудника, в том числе 3 кандидата наук.

Основные направления научных исследований: выведение новых высокопродуктивных сортов льна-долгунца; создание и размножение высококачественного оригинального и элитного семенного материала районированных и перспективных сортов сельхозкультур; разработка и совершенствование агротехнических приемов возделывания зерновых, зернобобовых, технических культур и многолетних трав и др.

В разные годы станцией руководили кандидаты биологических наук А.А. Марченко и М.И. Лотенков, кандидат сельскохозяйственных наук А.П. Давыдов, доктор технических наук Г.М. Пшиходский. С 2008 г. директор станции – В.А. Шульга.

Институт технологии металлов. Организован в 1992 г. в г. Могилеве, является правопреемником созданного в 1970 г. Могилев-

ского филиала Физико-технического института. В 2003 г. к Институту присоединен Институт прикладной оптики, функционировавший в г. Могилеве с 1970 г. как филиал Института физики, преобразованный в 1992 г. в самостоятельное академическое подразделение. Коллектив Института насчитывает 83 человека, в их числе 1 доктор и 5 кандидатов наук.

Основные направления научной деятельности: разработка теоретических основ управления процессами формирования структуры и свойств металлов и сплавов при их кристаллизации и затвердевании; теплофизика и гидродинамика специальных видов литья; создание новых материалов и ресурсосберегающих технологических процессов получения, обработки и упрочнения металлов и сплавов.

Основатель и первый директор – академик Г.А. Анисович, в 1997 г. его сменил и существенно развил научное учреждение академик Е.И. Марукович. В 2017–2020 гг. Институтом руководил кандидат технических наук А.М. Брановицкий, в наши дни директор – кандидат технических наук А.Н. Жигалов.

В ведении НАН Беларуси находится также расположенный в Могилевской области **Бобруйский завод биотехнологий** (создан в 2013 г.).

Региональные академические подразделения эффективно и результативно работают по закрепленным направлениям научной и производственной деятельности, решают комплекс проблем экономического и социального развития страны и соответствующих регионов, создают конкурентоспособные инновации, готовят научные кадры для собственных целей, а также для местной экономики и высшей школы, издают монографии и учебники, ведут пропаганду достижений науки, техники и технологий. ■

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Наука Беларуси в XX столетии / Нац. Акад. Наук Беларуси. Ред. кол. Н.А. Борисевич [и др.]. – Минск, 2001.
2. Национальная академия наук Беларуси. – Энцикл.справ. / Нац.акад.наук Беларуси; редкол.: В.Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2017.
3. Белорусская академическая наука. 100 лет / под ред. В.Г. Гусакова. – Минск, 2022.
4. Гомельщина научная / сост. Ю.М. Плескачевский. – Гомель, 2020