

УЧЕНЫЕ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Н. В. ТОКАРЕВ (Минск)

Деятельность Академии наук БССР с началом Великой Отечественной войны протекала в необычайно сложных условиях. В силу объективных причин ей не удалось в полной мере осуществить эвакуацию в советский тыл. Поэтому организация научной деятельности АН БССР в этих экстремальных условиях представляет особый интерес. В деятельности АН БССР в годы Великой Отечественной войны отчетливо прослеживаются два основных периода. Первый из них связан с пребыванием АН БССР в советском тылу. На этом этапе она сумела собрать и объединить свои кадры, выработать новые организационные формы работы, исходя из условий, в которых она оказалась после эвакуации из Минска, и направить усилия белорусских ученых на разработку оборонной тематики. Второй период в деятельности Академии наук БССР связан с освобождением Белоруссии от немецко-фашистских захватчиков и ее реэвакуацией в Минск. В этот период основная деятельность Академии наук была направлена на восстановление народного хозяйства республики. Одновременно она восстанавливала свой научный потенциал.

Созданная в январе 1929 г., Академия наук Белорусской ССР явилась второй в стране республиканской академией. За годы предвоенных пятилеток она стала основным научным центром республики. К началу войны в 55 научно-исследовательских учреждениях Белорусской ССР работало 2,5 тыс. человек. В довоенный период были заложены основы будущих успехов Академии наук БССР, той значительной роли, которую она сыграла в деле мобилизации белорусских ученых на отпор врагу в годы Великой Отечественной войны.

Советская Белоруссия одной из первых приняла на себя массированный удар гитлеровских полчищ. Руководство Академии наук БССР предприняло все возможные меры к тому, чтобы эвакуировать на восток сотрудников и материальную базу академии. Ввиду быстрого продвижения гитлеровских войск осуществить организованную эвакуацию людей и оборудования АН БССР не удалось. И все же, несмотря на большие трудности, в условиях непрерывных бомбежек, работники АН БССР группами и в одиночку пробивались на восток. В первые же дни войны многие работники академии влились в ряды Красной Армии. Таким образом, уже в самом начале войны нормальная деятельность Академии наук республики оказалась прерванной.

Партия и правительство сделали все возможное, чтобы сохранить кадры белорусских ученых, оказать помощь их творческой работе. 7 июля 1941 г. Советом по эвакуации при СНК СССР было принято решение о направлении академиков и других высококвалифицированных специалистов АН БССР в г. Ташкент для использования их на работе в местных научно-исследовательских и высших учебных заведениях

[1, оп. 10, д. 94, л. 1 об]. Но из-за различных обстоятельств большинство научных кадров АН БССР оказалось в самых различных местах страны. К началу 1942 г. сотрудники Академии наук Белоруссии находились в более чем 30 пунктах СССР [1, оп. 8, д. 80, лл. 63—67].

Наиболее значительная группа белорусских ученых обосновалась в Узбекской ССР. В начале января 1942 г. в Ташкенте состоялось первое после эвакуации из Минска заседание Президиума АН БССР, на котором были рассмотрены вопросы, связанные с возобновлением деятельности Академии наук республики.

Центральный Комитет Компартии Белоруссии в трудных условиях начального периода войны оказал максимальную помощь Академии наук республики. В конце января 1942 г. на заседании Бюро ЦК КП(б) Белоруссии был заслушан вопрос «О работе Академии наук» [2, оп. 47, д. 6, лл. 10—12]. Были рассмотрены вопросы о возобновлении деятельности Академии наук БССР, определены ее задачи.

Для более быстрого решения организационных вопросов и разработки планов работы академии 12—13 марта 1942 г. в Казани состоялась сессия АН БССР. Как отметил в своем выступлении вице-президент АН БССР К. М. Мицкевич (Якуб Колас), белорусский народ временно лишился своей территории, но «работа научных сил Белоруссии не прервалась. ...Вот почему мы имеем сейчас возможность на сессии говорить о результатах нашей работы не только за первую, но и вторую половину прошлого года» [3, с. 13].

Принятый мартовской (1942 г.) сессией АН БССР, план работы на 1942 г., в котором основное внимание было уделено оборонной тематике, стал существенным шагом в перестройке деятельности академии на военный лад. Сессия показала, что АН БССР сохранила свои основные научные кадры и способна решать большие и серьезные задачи.

В связи с временной оккупацией Белорусской ССР расходы на содержание учреждений республики, эвакуированных в советский тыл, шли со второй половины 1941 г., а также в 1942 и 1943 гг., по сметным ассигнованиям союзного правительства. Благодаря этому смогла вернуть свою деятельность и Академия наук Белоруссии. Была определена смета расходов академии на второй квартал 1942 г. в сумме 235 тыс. руб. и утвержден штат ее сотрудников [4, оп. 3, д. 2, лл. 60, 67].

Условия, в которых оказалась Академия наук БССР в годы войны, вынуждали провести изменения в управлении и принять новые формы группы ученых, которые концентрировались вокруг академиков и членов-корреспондентов АН БССР по месту их работы. В то время это была наиболее целесообразная форма научной организации, которая позволяла вести работу по планам АН БССР.

В конце апреля 1943 г. академия получила разрешение на развертывание своей деятельности в Москве. Научные учреждения Москвы оказали помощь Академии наук Белоруссии в создании базы для проведения научно-исследовательской работы. Ей были предоставлены лаборатории и опорные пункты Московского торфяного института, Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, Всесоюзной сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, Всесоюзного научно-исследовательского института удобрений, агропочвоведения и агротехники им. К. К. Гедройца и других научных учреждений. В октябре 1943 г. в распоряжение АН БССР было передано несколько зданий в Москве по Чапаевскому переулку.

После перебазирования АН БССР в Москву начался интенсивный процесс восстановления ее организационной структуры и сети научных учреждений. В 1943 г. возобновилась деятельность Отделения общественных наук. В октябре 1943 г. начало функционировать Отделение технических наук в составе Института торфа, лабораторий физикохимии

коллоидов, кинетики и катализа, технической физики. Отделение естественных и сельскохозяйственных наук объединяло в 1943 г. работу Института социалистического сельского хозяйства и медицинской группы [1, оп. 9, д. 88, лл. 5, 17, 34].

Существовавшие в составе АН БССР до начала войны институты в течение 1943 г. и первой половины 1944 г. были восстановлены в Москве: частично в виде групп в тех случаях, когда имевшиеся научные кадры были ограничены, или в виде институтов, когда было достаточно для этого научных сил. В мае-июне 1944 г. возобновили работу институты литературы и языка, истории, теоретической и клинической медицины, химии. Смета расходов АН БССР на 1944 г. была утверждена правительством республики в сумме 788 тыс. руб. Все это позволило академию уже в своем годовом отчете за 1943 г. отметить, что «восстановительный период в работе АН БССР в основном закончен» [1, оп. 9, д. 88, л. 2].

Таким образом, Академии наук БССР, эвакуированной в советский тыл, удалось организовать научную деятельность своих сотрудников и направить их творческие усилия на решение стоящих перед советской наукой задач.

Ученые АН БССР принимали участие в решении вопросов, связанных с расширением и увеличением сырьевых ресурсов страны, разрабатывали новые и совершенствовали существующие технологические процессы в производстве, намечали мероприятия по повышению урожайности сельскохозяйственных культур, по расширению их посевов. Не прекращались также работы в области гуманитарных наук.

Уже в конце 1941 г. члены-корреспонденты АН БССР Б. В. Ерофеев и А. М. Розин провели успешные исследования по определению содержания редких элементов ванадия и лития в горных породах Урало-Волжского региона, игравших важную роль в производстве высококачественных сталей [5, с. 75]. Впоследствии Б. В. Ерофеев совместно с сотрудником Всесоюзного института авиационных материалов М. М. Гудимовым разработал и организовал производство прозрачной брони из органического стекла для самолетов [5, с. 160].

В связи с резким увеличением во время войны потребностей в моторном топливе необходимо было всемерно использовать местное твердое топливо, заменив им моторное топливо из нефти. Для решения этой задачи чл.-кор. АН БССР Б. К. Климовым в 1942 г. была разработана система печей для полукоксования углей и сланцев. Результаты исследований, проведенных в 1943 г. учеными Института торфа АН БССР по коксованию печорских углей в смеси с торфом, были учтены при восстановлении коксогазового завода в Ленинграде. В апреле 1944 г. председатель исполкома Ленгорсовета П. С. Попков направил в адрес президента АН БССР К. В. Горева письмо, в котором выразил благодарность за помощь, оказанную Академией наук БССР, и просил провести работу по получению высококалорийного газа из Ухтинского мазута, доставляемого в то время в Ленинград. Эта работа также была успешно выполнена белорусскими учеными [1, оп. 9, д. 88, л. 13]. Под руководством чл.-кор. АН БССР В. Е. Раковского была проведена работа по созданию технологического процесса комплексной переработки торфа с получением кокса и моторного топлива.

Важнейшей народнохозяйственной задачей являлось увеличение добычи нефти, которая служила основным источником получения горючего для армии и флота. Сотрудники Лаборатории физикохимии коллоидов АН БССР, которой заведовал акад. АН БССР С. М. Липатов, разработали простой метод деэмульсации нефти путем разрушения эмульсии пористыми твердыми телами, пропитанными насыщенным раствором поваренной соли. Простота метода и быстрая регенерация деэмульсатора делали возможным широкое применение его в нефтеперерабатывающей промышленности. Член-корреспондент АН БССР Н. Ф. Ермоленко

разработал принципы очистки бензина от серы глинами и бокситами парофазным методом периодического действия. Результаты этих работ были переданы в производство [1, оп. 9, д. 88, лл. 29, 32].

Учитывая угрозу применения гитлеровцами химического оружия, по заданию Наркомата Оборона СССР С. М. Липатовым был разработан метод использования белков жмыха в качестве основы для пропитки защитных тканей. Сотрудники Института торфа АН БССР спроектировали установку, предназначенную для обеспечения активными углями газоубежищ [6, с. 55].

Академиком АН БССР Н. С. Акуловым в годы войны был сконструирован надежный аппарат для определения содержания металлов в рудах, который был передан в серийное производство. Н. С. Акулов продолжал также работы над совершенствованием приборов по неразрушающим методам контроля промышленной продукции, которые широко применялись в оборонной промышленности. Член-корреспондент АН БССР В. В. Попов разработал ускоренные методы точных линейных измерений при геодезических работах.

В годы Великой Отечественной войны исключительно важное значение приобрела проблема обеспечения населения и армии продуктами питания. В решении этой задачи принимали участие и белорусские ученые. Известный советский генетик, акад. АН БССР А. Р. Жебрак сумел вывезти из Белоруссии ряд ценных популяций местных пшениц, отселекционировал их и размножил. После освобождения Белоруссии он передал Наркомзему БССР около 3 т. элитных семян озимых пшениц своей селекции. В 1944 г. А. Р. Жебрак опубликовал книгу «Синтез новых видов пшениц», в которой описал методику проведения опытов по выведению новых амфидиплоидных видов пшениц.

В годы войны значительно ухудшился качественный состав пищевого рациона населения и резко возросла потребность в обеспечении страны продуктами, богатыми витаминами. Большое значение имели поэтому работы академика АН БССР Т. Н. Годнева по сохранению витаминов в продуктах, подлежащих длительному хранению. Академик АН БССР Е. К. Алексеев принимал активное участие в разработке приемов сева и выращивания сахарной свеклы в Узбекистане, где эта культура внедрялась впервые. Поскольку в стране остро ощущался недостаток минеральных удобрений, акад. АН БССР О. К. Кедров-Зихман занимался разработкой и внедрением в практику новых приемов применения местных удобрений применительно к условиям различных районов СССР.

Ученые-медики АН БССР развернули работы, направленные на создание медицинских препаратов, новых методов лечения. Под руководством акад. АН БССР А. Я. Прокопчука была организована в г. Сталинабаде лаборатория по производству таких ценных медицинских препаратов, как сульфат-сульфидин, стафилоцид, окрихин и др. Член-корреспондент АН БССР Д. М. Голуб выполнял исследования, которые позволили выработать способы восстановления нервных стволов в организме человека, поврежденных в результате боевой травмы.

Научная интеллигенция, и в первую очередь ученые-обществоведы, проводили широкую и целенаправленную идейно-политическую и культурно-просветительскую работу среди населения. Большую общественную и публицистическую деятельность вели в годы войны народные поэты Белоруссии академики АН БССР И. Д. Луцевич (Янка Купала) и К. М. Мицкевич (Якуб Колас). Их перу принадлежит множество острых антифашистских статей, очерков, воззваний, призывов к родному народу. Яркий след в белорусской антифашистской публицистике военных лет оставили работы членов-корреспондентов АН БССР К. К. Атраховича (Кондрата Крапивы), М. Т. Лынькова. Плодотворно работали в годы войны: историки академики АН БССР В. Н. Перцев, В. И. Пичета,

экономист акад. АН БССР В. Н. Лубяко, литературоведы — В. И. Агиевич, Л. А. Бовдзей, Л. И. Фигловская и др.

Наряду с разработкой крупных проблем учеными-обществоведами, широко велась работа по подготовке к изданию научно-популярных брошюр, посвященных военной тематике, дружбе славянских народов, замечательным людям прошлого и настоящего Советской Белоруссии. Эти работы способствовали поднятию уровня идеологической деятельности, делали пропагандистскую работу более яркой и убедительной.

Работа ученых Академии наук БССР в советском тылу получила высокую оценку Коммунистической партии и Советского правительства. В январе 1944 г. большая группа белорусских ученых была удостоена высоких правительственных наград. Орденами Ленина были награждены академики АН БССР Н. М. Никольский и В. Н. Перцев, орденами Трудового Красного Знамени — академики АН БССР Т. Н. Годнев, А. Р. Жебрак, О. К. Кедров-Зихман, В. А. Леонов, А. Я. Прокопчук, члены-корреспонденты АН БССР Д. М. Голуб, Н. Ф. Ермоленко, проф. Т. П. Ломтев.

Многие сотрудники АН БССР, верные патриотическому долгу, добровольно вступили в ряды действующей армии, чтобы с оружием в руках защищать Родину. Это были люди самых различных возрастов, специальностей и квалификаций. Однако стремление отдать свои силы и знания для скорейшего разгрома врага помогало им стать в воинский строй.

Среди ушедших на фронт было немало руководителей учреждений АН БССР, докторов и кандидатов наук. Среди них были: чл.-кор. АН БССР С. М. Мелких, директор Института литературы и языка В. В. Борисенко, директор Института геологии А. Н. Авксентьев, ученый секретарь Отделения общественных наук И. В. Гуторов, проф. Я. Г. Раков, кандидаты наук П. И. Белькевич, Н. П. Булгаков, Д. А. Дудков, С. Н. Иванов, А. И. Ивицкий, С. Н. Малинин, Н. Д. Нестерович и др. Всего из Академии наук БССР ушло на фронт около 100 сотрудников. Многие из них, находясь в Красной Армии, с успехом использовали знания и навыки своих гражданских профессий. Ряд работников академии находились на политической работе в Красной Армии.

Белорусская интеллигенция активно сопротивлялась политическим мероприятиям гитлеровских оккупантов. Многие ее представители ушли в партизанские формирования, участвовали в партийном подполье. Воевали с оружием в руках в рядах народных мстителей сотрудники АН БССР Н. В. Алехнович, Ю. И. Гавриленко, Н. С. Костюк, С. В. Маркевич, Н. Г. Матусевич и др. Участниками партизанского движения на территории Белоруссии были и научные сотрудники других республик, в том числе доцент медфака Томского университета К. С. Шадурский, старший научный сотрудник Института геологии АН УССР В. С. Завистовский. В партизанском движении участвовал нынешний президент АН БССР акад. Н. А. Борисевич, бывший командиром взвода партизанского полка и награжденный орденом Красной Звезды и медалью «Партизану Отечественной войны» I степени. Боролись с оккупантами в подполье сотрудники АН БССР П. И. Альсмик, Н. А. Дорожкин, А. А. Езубчик, Н. С. Мохнач, А. И. Скриган, П. И. Финкевич и др.

Ряд белорусских ученых, не сумевших эвакуироваться из Минска, акад. АН БССР Н. А. Прилежаев, чл.-кор. И. А. Ветохин, проф. А. А. Кравцов, были переправлены минскими подпольщиками к партизанам, а оттуда вывезены на самолетах в советский тыл. Волею обстоятельств в оккупированном Минске оказался и известный советский историк акад. АН БССР Н. М. Никольский. Гитлеровцы, пытаясь использовать в пропагандистских целях его имя, неоднократно предлагали ему сотрудничество. Но советский ученый выбрал другой путь — путь борьбы с оккупантами. Он установил связь с партизанами и в 1943 г. был

переправлен в партизанскую зону, а затем в Москву. Находясь в оккупированном Минске и в партизанских отрядах, он не прекращал заниматься научной деятельностью по планам Академии наук.

За годы временного «хозяйничанья» оккупанты подвергли Советскую Белоруссию варварскому разорению. Колоссальный ущерб был нанесен Академии наук республики. Как уже отмечалось, к моменту оккупации Минска из академии практически ничего не удалось вывезти. С первых дней оккупации гитлеровцы начали методически уничтожать имущество академии, а часть его вывезли в Германию, в том числе богатейшую академическую библиотеку, были сожжены здания академии. Общий ущерб, нанесенный АН БССР, исчислялся в сумме 304 млн. руб.

Сразу после освобождения советскими войсками Минска началась подготовка к реэвакуации Академии наук БССР.

После реэвакуации в Минск АН БССР решала задачу воссоздания своей материально-технической базы, пополнения научными кадрами, восстановления и развития сети академических учреждений. Уже к концу 1945 г. численность работающих в АН БССР возросла до 360 человек, были восстановлены практически все существовавшие до войны научные учреждения, а также создан ряд новых.

Большую помощь в восстановлении материально-технической базы АН БССР оказали научные учреждения страны. Так, оборудование для нее выделили институты Наркомата земледелия СССР: Зональный институт зернового хозяйства нечерноземной полосы (г. Москва), Всесоюзный хлопковый институт (г. Ташкент), Азербайджанский институт земледелия (г. Кировобад) и др. В сентябре 1944 г. Президиум Академии наук СССР постановил выделить для библиотеки АН БССР 30 тыс. книг [1, оп. 10, д. 92, лл. 44; д. 100, л. 13]. В разыскании и возвращении научного оборудования и книг академии, вывезенных фашистскими захватчиками в Германию, содействовали воины Красной Армии.

После возвращения АН БССР в Минск основная научная деятельность ее была направлена на восстановление народного хозяйства республики. Восстановление рассматривалось не как простое воссоздание того, что было до войны, а как процесс реконструкции, позволяющей наряду с достижением довоенного уровня производства более рационально разместить производительные силы, обеспечить более высокий технический уровень производства. Первая после освобождения Белоруссии сессия общего собрания АН БССР, состоявшаяся в Минске в апреле 1945 г., была полностью посвящена вопросам восстановления народного хозяйства республики.

Литература

1. Архив АН БССР, ф. 1.
2. ПА ИИП при ЦК КПБ, ф. 4.
3. Материалы мартовской сессии Академии наук Белорусской ССР (12—13 марта 1942 года). М.: Молодая гвардия, 1942.
4. ЦГАОР БССР, ф. 7.
5. Левшин Б. В. Советская наука в годы Великой Отечественной войны. М.: Наука, 1983.
7. Академия наук Белорусской ССР. Минск: БелСЭ, 1979.
8. Архив АН БССР, ф. 1а.

THE SCIENTISTS OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF BELORUSSIAN SSR IN THE YEARS OF GREAT PATRIOTIC WAR

N. V. TOKAREV

The contribution of the scientists of AS of Belorussian SSR to the strengthening of the country defence potential in the years of Great Patriotic War is shown.