

ВКЛАД СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ В ПОБЕДУ НАД ФАШИСТСКОЙ ГЕРМАНИЕЙ

А.А. Киселёва, м. н. с., alina.veinbender@mail.ru

ФГБНУ Омский аграрный научный центр

Аннотация. В статье показан вклад советских ученых в Победу над фашистской Германией в период Великой Отечественной войны. Их исследования помогли решить огромное число чрезвычайно трудных задач в агропромышленном секторе страны, тем самым приблизив Победу.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, ученые, исследования, фронт.

Великая Отечественная война – одно из масштабных и трагичных событий нашей необъятной Родины. 22 июня 1941 года, нарушив договор о ненападении, Германия напала на Советский Союз. В первый военный год страна испытала огромные трудности: Советская армия понесла большие потери, были утрачены многие промышленные центры, источники продовольствия, захвачены аэродромы, железнодорожные узлы, места сосредоточения войск. Война нанесла большой урон и агропромышленному сектору. Сельское хозяйство, прошедшее перед войной темповую коллективизацию, в основном силовыми методами с достаточно серьезными потерями, оказалось в особо сложном состоянии. В первый год значительно сократилась численность трудоспособного населения. Тяжелым аграрным трудом остались заниматься женщины, старики, школьники. Именно поэтому были вынуждены применять ручной труд, лошадей, крупный рогатый скот для уборки агрокультур. Рабочий день значительно увеличился, начинался в 4 утра и длился до поздней ночи. Представители городского социума старались оказать посильную помощь крестьянству – ремонтировали технику, инструменты [1,2].

Цель работы: изучить вклад советских ученых в Победу Великой Отечественной войны.

На внеочередном расширенном заседании Академии наук СССР 23 июня 1941 года было решено всем ее отделениям перейти на военную тематику и обеспечить

всем необходимым коллективы, работающие для армии и флота, отмечалось в материале РИА Новости [3].

В числе основных направлений работ было определено решение проблем, имеющих оборонное значение, поиски и конструирование средств обороны, научная помощь, промышленная, мобилизация сырьевых ресурсов страны. Задачи по обеспечению страны были поставлены перед химиками, физиками, математиками, биологами, селекционерами, земледельцами и т. д.

Частью общегосударственных планов стал вывоз в глубокий тыл ученых и научных учреждений из Европейской части СССР. С первых дней Великой Отечественной войны в Почвенном институте им. В.В. Докучаева, как и во всех учреждениях Москвы, был организован объект гражданской обороны. Но, понимая то, что Москва главная цель фашистов, в Западную Сибирь эвакуировали 24 завода в том числе и институт Докучаева. Сотрудники Почвенного института в полевых условиях Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Туркмении проводили работы освоения почв, по борьбе с засолением орошаемых почв и повышением их плодородия. Исследования влагооборота «почва-растение-атмосфера» развернулись в богарной зоне Узбекистана. Почвоведы под руководством В.Н. Сукачева в Казани занимались борьбой с эрозией при интенсивном освоении пахотных территорий, изысканием местных удобрений для сельского хозяйства. Во Всесоюзном институте растениеводства (ВИР) на протяжении двадцати лет уникальную коллекцию генетических образцов растений собирал ученый-генетик Вавилов Н.И. Во время блокады Ленинграда из-за нехватки продовольствия в городе начался массовый голод. Умирая от истощения и голода, ученые смогли сохранить коллекцию, которая в настоящее время оценивается в триллионы долларов. В тяжелые голодные годы удалось сохранить больше половины зерна, которое хранится в институте по настоящее время [4].

В Сибири при помощи научного отделения СО РАН, шел процесс создания стационарных академических учреждений. Ресурсы Урала, Западной Сибири, Казахстана мобилизовали на нужды обороны страны [5]. В этот период действовало около 60 вузов, из них 10 технических, а также 80 научно-

исследовательских институтов, филиалов, станций и других подразделений многих отраслей народного хозяйства. Всего в вузах и научных учреждениях было занято 26 тыс. человек. В Сибирь было перенесено около 17 ВУЗов из Москвы, Ленинграда, Днепропетровска и т.д. Именно в Западной Сибири было сосредоточено большое число ученых, работающих по различным направлениям науки. В 1944 г. по инициативе ученых был открыт Дом науки и техники, в котором проводились конференции, семинары и другие мероприятия. Он имел большое значение, связывая науку с производством [6]. Для данных мероприятий привлекалось более 500 научных работников. Работы велись по 13 направлениям - авиационному, вооружение и боеприпасы, транспортному, энергетическому, стройматериалам, химическому, металлургии, географическому, сельскому хозяйству, медицинскому, физическому, географическому, геологическому, организации производства [7,8].

Сибирь славилась более развитым сельским хозяйством (животноводство, растениеводство). В военный период в Западно-Сибирском регионе функционировало около 16 НИУ и 3 ВУЗа. К основным относятся Сибирский НИИ зернового хозяйства, Омский сельхозинститут, Сибирский НИИ животноводства. Основной задачей институтов было решение продовольственной проблемы и для ее решения разрабатывались новые агротехнологии, создавали удобрения, увеличивали посевные площади, выводили более урожайные сорта, создавали средства защиты растений [9].

В Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства в 1941 г. из Москвы эвакуируют сотрудников ВАСХНИЛ во главе с академиком Т.Д. Лысенко. Схема селекционного процесса была нарушена, закладывалось только конкурсное сортоиспытание. В результате основную нишу в сибирском земледелии заняли сорта инорайонной селекции и, прежде всего, сорта саратовских ученых.

При переходе к мирному времени, с 1946 г., положение в институте начинает меняться к лучшему. Усиливается селекционная работа, получает развитие научно-обоснованное семеноводство, разворачиваются исследования по агротехнологиям: обработка почвы (А.И. Шевлягин), севообороты (В.А. Юферов), применение минеральных и органических удобрений (А.Е. Кочергин). Стоит отметить, в

военный период часть аграрного сектора обеспечивалась бактериальными препаратами, созданными в СибНИИСХозе Омской области, такими учеными как, Афанасьева А.Л., Гамзикова О.И., Святская Л.Н.. [10].

Вывод. Таким образом, в условиях начавшейся Великой Отечественной войны во всех ВУЗах, НИИ страны деятельность ученых сплотилась, а творческий потенциал был направлен на защиту Отечества. Ученые, прибывшие из других областей вместе с сибиряками, объединив свои силы и разработки, показали трудовой героизм, выполнив значительное число научных работ. Которые оказали большую помощь сельскому хозяйству, обороне страны, внесли вклад в развитие советской науки и конечно же большой вклад в Победу над фашистской Германией.

Библиографический список

1. Зельднер А.Г. Сельское хозяйство СССР в годы Великой Отечественной войны // журнал «Вестник экономической безопасности» – 2010 г. - №7. – Стр 38.
2. Аккузинов, А. К. Вклад Казахстана в достижение Победы СССР в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.: опыт и уроки : монография // Москва : Военная академия Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации 2024. – 378 Стр. – EDN HOQVFE.
3. Сафонов О.П., Мягков М.Ю., Корлев Н.В. Военно-исторические маршруты России // Москва : ИД «Российское военно-историческое общество», ИД «Федеральное агентство по туризму Министерства культуры РФ" – 2014. – 415 Стр.
4. Степнов, А. О. Организационная структура Томского комитета ученых в годы Великой Отечественной войны // Наука. Технологии. Инновации : Материалы всероссийской научной конференции молодых ученых, Новосибирск, 02–06 декабря 2014 года. Том 1, Часть 9. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. – С. 27-30.
5. Запорожченко Г.М. Ученый и Гражданин: участие лидеров Сибирского отделения Российской Академии наук в Великой Отечественной войне // Исторический курьер – 2020. - №3. – Стр. 17.

6. Савицкий И.М. Организация взаимодействия науки и оборонной промышленности в Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны // Историко-экономические исследования – 2017. - Т. 18. № 1. – Стр. 73–99.

7. Николаев В. А. Роль Академии наук в изучении нефтегазоносности Западно-Сибирской равнины // Академия наук и Сибирь : 1917–1957 : [сб.] : 60-летию Великой Октябрьской соц. революции посвящается редкол. : акад. А. П. Окладников (отв. ред.) [и др.]. — Новосибирск : Наука – 1977. – Стр. 49–62.

8. Трофимук А. А. Роль геологической науки в минерально-сырьевом и энергетическом обеспечении тыла и фронта в годы Великой Отечественной войны // Сибирь в годы Великой Отечественной войны. 40 лет Победы. — Новосибирск : Наука – 1985. – Стр. 15–32.

9. Снегирева Л. И. Эвакуированные вузы и их вклад в развитие сельскохозяйственного производства Западной Сибири (1942 - 1945 гг.) // СибСкрипт – 2015. №4-1 (64). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evakuirovannye-vuzy-i-ih-vklad-v-razvitie-selskohozyaystvennogo-proizvodstva-zapadnoy-sibiri-1942-1945-gg> (дата обращения: 07.04.2025).

10. Хамова О.Ф. Из истории Сибирского НИИ сельского хозяйства (сибнииисхоз) // Национальные приоритеты России – 2015. №3 (17). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iz-istorii-sibirskogo-nii-selskogo-hozyaystva-sibniishoz> (дата обращения: 04.04.2025). Дальнейшее развитие получили научно-исследовательские работы с многолетними травами (Г.И. Макарова), плодово-ягодными культурами (П.Ф. Погорелов).