



DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2024.3.13>

UDC 633.11(574.2)(092)«1941/1945»
ЛБС 42.112(5Каз)



Submitted: 30.10.2022
Accepted: 28.02.2023

**“...DURING THE WAR YEARS, HIS FAMOUS ‘AKMOLINKA 1’ FED HUNDREDS
OF THOUSANDS OF PEOPLE WITH BREAD”:
SCIENTIST FROM LENINGRAD IN NORTHERN KAZAKHSTAN**

Arailym S. Mussagaliyeva

Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

Roza M. Mussabekova

Eurasian National University, Astana, Republic of Kazakhstan

Abstract. *Introduction.* Based on the new archival documents of the State Archives of Akmola region, the article examines the activities of the famous breeder and exiled scientist of the All-Union Institute of Plant Industry, Doctor of Sciences (Agriculture), Valentin Kuzmin, during the Great Patriotic War. Solving food problems in Northern Kazakhstan was very relevant, and it had been on the agenda for a long time. During the Great Patriotic War, this region remained deep in the rear. Breeder V. Kuzmin and other employees of the Shortandy Agricultural Experimental Station in wartime strove to speed up breeding and research work and create new, resistant varieties for the Kazakh steppe. During these years, V. Kuzmin provided the whole of Northern Kazakhstan with new varieties of agricultural crops, as well as other regions of the republic. At the station, soft and durum wheat varieties were bred, as well as varieties of potatoes, sunflowers, millet, poppy, lentils, chickpeas, and peas that were productive and resistant to growing in steppe areas. *Methods and materials.* Used documents of the State Archives of Akmola region, previously not introduced scientific turnover. In the course of the study, the principles of historicism, scientific objectivity, and consistency were used. *Analysis.* The article describes in detail a widely used new wheat variety, resistant to the steppe zone of Akmolinka 1, produced by V. Kuzmin. This variety was known throughout Kazakhstan; in the literal sense of the word, it saved the people from famine. People, in gratitude, still remember and talk about it. And also, an important role in the war years was played by several varieties of potatoes, which were useful in their qualities, and it was they who provided the population of Kazakhstan with the most important food product during the war. The work carried out by the scientist Kuzmin shows his greatest contribution to saving people from hunger during the harsh years of the war. *Results.* In the course of the study, on the basis of new statistical data, we were able to present the crops of the Akmola region and other regions of the republic with selections of varieties from the Shortandy agricultural experimental station. And also, a short excursion was conducted on the results of selection work in the post-war years. Particular attention is paid to the zoning of various crops and obtaining copyright certificates and other awards for breeding new varieties of grain and oilseeds by the breeder V. Kuzmin. *Authors' contribution.* A.S. Mussagaliyeva carried out the general management of the study, formulated the main results, and edited the final text; R.M. Mussabekova performed the interpretation of sources, a literature review, and wrote the text of the article.

Key words: Valentin Kuzmin, Shortandy Experimental Agricultural Station, selection, Great Patriotic War, Kazakhstan.

Citation. Mussagaliyeva A.S., Mussabekova R.M. “...During the War Years, His Famous ‘Akmolinka 1’ Fed Hundreds of Thousands of People With Bread”: Scientist from Leningrad in Northern Kazakhstan. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4. Istoriya. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Science Journal of Volgograd State University. History. Area Studies. International Relations], 2024, vol. 29, no. 3, pp. 153-165. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2024.3.13>

**«...В ГОДЫ ВОЙНЫ ЕГО ЗНАМЕНИТАЯ “АКМОЛИНКА 1”
КОРМИЛА ХЛЕБОМ СОТНИ ТЫСЯЧ ЛЮДЕЙ»: УЧЕНЫЙ ИЗ ЛЕНИНГРАДА
В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ**

Арайлым Сабитовна Мусагалиева

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

Роза Мадениетовна Мусабекова

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

Аннотация. *Введение.* В статье на основе новых архивных документов Государственного архива Акмолинской области исследуется деятельность известного селекционера, ссыльного ученого Всесоюзного института растениеводства, доктора сельскохозяйственных наук Валентина Петровича Кузьмина во время Великой Отечественной войны. Решение продовольственных проблем в Северном Казахстане было очень актуальным и уже длительное время находилось на повестке дня. Данный регион в годы Великой Отечественной войны оставался в глубоком тылу. Селекционер В.П. Кузьмин и другие сотрудники Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции в условиях военного времени стремились ускорить работу и обеспечить новыми сортами сельскохозяйственных культур Северный Казахстан, а также другие регионы республики и страны. На станции выводили мягкие и твердые сорта пшеницы, урожайные и устойчивые к произрастанию в степных районах сорта картофеля, подсолнечника, проса, мака, чечевицы, нута, гороха. *Методы и материалы.* Статья написана на основе документов Государственного архива Акмолинской области, ранее не введенных в научный оборот. В ходе исследований использованы принципы историзма, научной объективности, системности. *Анализ.* В статье подробно описывается широко используемый новый сорт пшеницы, устойчивый для степной зоны «Акмолинка 1», выведенный В.П. Кузьминым. Этот сорт становится известен всему Казахстану, он спас народ от голода в период войны. В спасении людей также немаловажную роль сыграло несколько сортов картофеля, выведенных В.П. Кузьминым, которые по своему составу оказались полезны и необходимы для обеспечения населения страны в качестве важнейшего продукта питания во время войны. Селекционные работы показывают, какой вклад он внес во спасение народа в период суровых военных лет. *Результаты.* В ходе исследований на основе новых статистических данных посевов Акмолинской области, затем других регионов республики, исследователи представили сорта селекций Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции. Проведен краткий обзор результатов селекционных работ в послевоенные годы. Особое внимание уделено районированию разных культур и получению авторских свидетельств и других наград за выведение новых сортов зерновых и масличных культур селекционера В.П. Кузьмина. *Вклад авторов.* А.С. Мусагалиева осуществляла общее руководство исследованием, сбор и обработку материала, сформулировала основные результаты; Р.М. Мусабекова выполнила интерпретацию источников, обзор литературы, написание текста статьи.

Ключевые слова: Валентин Петрович Кузьмин, Шортандинская опытная сельскохозяйственная станция, селекция, Великая Отечественная война, Казахстан.

Цитирование. Мусагалиева А. С., Мусабекова Р. М. «...В годы войны его знаменитая “Акмолинка 1” кормила хлебом сотни тысяч людей»: ученый из Ленинграда в Северном Казахстане // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения. – 2024. – Т. 29, № 3. – С. 153–165. – DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2024.3.13>

Введение. Решение продовольственных проблем во время Великой Отечественной войны было одной из главных задач для СССР. Житницы страны – Украинская ССР, Белорусская ССР, Юг России – уже в начале войны остались за линией фронта. Казах-

стан оказался в глубоком тылу, и руководство СССР отводило ему особую роль в обеспечении населения продовольствием. Безусловно, аграрная отрасль Казахской ССР была в зачаточном состоянии. Более или менее освоенной в сельскохозяйственном

отношении была территория Центрального и Северного Казахстана.

В годы Великой Отечественной войны большое значение имела работа сельскохозяйственных опытных станций. С середины 1930-х гг. на территории Казахстана основано 15 опытных станций. Шортандинская опытная станция функционировала с 1936 г., ведущим селекционером на ней работал Валентин Петрович Кузьмин. Этот ученый заложил теоретическую основу практической селекции для степных регионов СССР, разработал и внедрил первую в СССР единую методику оценки сортов и культур, сортоиспытания, изучив предшествующий мировой опыт [20].

Имя селекционера В.П. Кузьмина упоминается в информационных справочниках и энциклопедиях о селекционерах Советского Союза и Казахстана [11; 20]. Однако они содержат лишь краткие факты и отрывки из его биографии. Есть некоторые воспоминания учеников и соратников [10]. Его жизнь в Казахстане и непосредственная научная деятельность остаются вне поля зрения историков.

Цель исследования заключается в создании представления о том, каких успехов удалось достичь В.П. Кузьмину в селекции в период работы на Шортандинской опытной станции и какова роль его деятельности во время Великой Отечественной войны (1941–1945).

Методы и материалы. История селекционных станций Советского Союза в годы Великой Отечественной войны хорошо изучена в российской исторической науке [8; 9], но в казахстанской историографии данная тема не представлена. Исследования, проводимые в Казахстане, посвящены в основном работе эвакуированных научных учреждений или судьбам ученых во время войны [1; 5; 12]. При этом остается неизученной деятельность отдельных ученых и их вклад в науку, осуществляемый в крайне напряженных условиях Великой Отечественной войны, результатами своих трудов спасших от голода тысячи жителей огромной страны.

Источниковой базой исследования служат фонды Государственного архива Акмолинской области Казахстана, включающие документы Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции: отчеты, приказы, протоколы заседания ученого совета станции

и т. д. Также привлекается периодическая печать.

В статье использованы общенаучные и исторические методы исследования. Работа опирается на принципы историзма, объективности и системности.

Анализ. Валентин Петрович Кузьмин родился в декабре 1893 г. в селе Антоновка Самарской губернии. Родители были крестьянами. В 1905 г. окончил земскую школу, в 1912 г. – Самарское коммерческое училище с золотой медалью и присвоением звания кандидата коммерческих наук. Учился в Екатеринбургском горном институте (1912–1914), Томском технологическом институте (1920–1921), Ленинградском сельскохозяйственном институте (1924–1926), но не закончил ни один из институтов из-за недостатка средств и семейных обстоятельств. Его жизненный путь был трудным. В 1914 г., в начале Первой мировой войны, В.П. Кузьмин был призван на военную службу. После ранений на фронте в 1918 г. вернулся домой. Зимой 1919 г. был мобилизован в качестве нестроевого офицера в инженерные войска армии Колчака, откуда в начале 1920 г. перешел в Красную армию. В 1920 г. работал в должности лаборанта на Тулунской селекционной станции Иркутской области. В 1921–1923 гг. В.П. Кузьмин вместе с В. Писаревым участвовал в экспедиции Института опытной агрономии по изучению и сбору материалов культурной флоры внешней Монголии. С 1923 по 1935 г. работал в Институте прикладной ботаники (Всесоюзный институт растениеводства) и на Детскосельской (Пушкинской) селекционной станции в городе Ленинграде. В 1930 г. ему было присвоено звание ученого специалиста. В 1935 г. прошел полный курс марксистско-ленинского университета в Ленинграде [2, л. 2]. Во всех энциклопедиях, биографических справочниках Всесоюзного института растениеводства (далее – ВИР) его называют учеником Н.И. Вавилова. Да, действительно, В. Кузьмина принимал на работу основатель и директор Всесоюзного института растениеводства Н.И. Вавилов, и он работал и участвовал во многих экспедициях под его руководством более десяти лет. Со временем он вошел в список самых известных селекционеров Советского Союза.

Сложным, драматичным сложился для Валентина Кузьмина 1936 год. 27 февраля 1936 г. во время «профилактической чистки» города по так называемому «Ленинградскому делу», Валентина Петровича, как бывшего офицера армии Колчака, выслали в Карлаг (Казахстан) сроком на три года [7, с. 1]. Он писал об этом в автобиографии: «Во время профилактической чистки города в 1936 г. был административно выслан из Ленинграда в Казахстан, как бывший офицер (по военной службе – поручик), на три года» [2, л. 3].

Казахи традиционно занимались скотоводством, были кочевниками. Оседание началось только в 1933 г. в связи с организацией колхозов, но по-прежнему, в хозяйстве преобладало животноводство. В основном, республика, тем более Северный Казахстан, была аридной зоной, сельское хозяйство развивалось очень медленно.

В 1934 г. в Северном Казахстане была создана Карагандинская областная селекционная станция, в 1936 г. она была реорганизована в Шортандинскую сельскохозяйственную опытную станцию в системе Карлага. Станция получила земельный участок площадью 661 га, расположенный в 80 км к северу от г. Акмолинска, было организовано три отдела: агротехники, селекции и плодоводства [21, л. 3]. В Северном Казахстане специалистов данного профиля не было и с первых дней открытия станции на должности заведующего отделом селекции там стал работать сосланный в Казахстан из Ленинграда Валентин Петрович Кузьмин. Условия работы описаны журналистом В. Пылиным: «На созданной в 1936 г. около разъезда Шортанды опытной станции он работал в землянке, жил в землянке, в которую, казалось, были собраны мокрицы и блохи со всей вселенной. Помощников не было. Денег не было. Инвентаря не было. Лабораторий не было. Машин сносных не было. Лошадей сносных не было, кроме Карюки и Сивки. Ему пришлось специально вывезти сорт степной конопли, потому что даже веревки в достатке не было» [25, с. 98]. Такие условия работы не заставляли унывать В.П. Кузьмина. Он был единственным ученым на станции и начал заниматься выведением и улучшением сортов различных сельскохозяйственных культур.

В газетах также писали: «Какую силу воли надо было в себе воспитать и проявить, когда в пору культа личности судьба занесла его, уже сорокалетнего научного работника ВИРа, Всесоюзного института растениеводства, из Ленинграда в степь Северного Казахстана! Обычно здесь никто не выдерживал больше двух лет. А он выдержал с его отнюдь не богатырским здоровьем. Да и в Казахстане ему с самого начала было предложено всего три года и много раз представлялась возможность уехать туда, где полегче. Но он не захотел» [25, с. 98]. Для развития сельского хозяйства Северного Казахстана он был очень нужным и важным ученым, которому не было равных в республике.

После приезда на Шортандинскую сельскохозяйственную опытную станцию В.П. Кузьмин собрал большой местный материал, в следующем году всей предложенной им посевной культуре давалась предварительная оценка, в результате которой для дальнейшей работы было выделено около двух тысяч сортов семян [22, л. 16]. Отсюда, отобранные В. Кузьминым 250 гибридных сортов семян проходили предварительную оценку.

Следует отметить, что селекционер приехал в Северный Казахстан как подготовленный специалист. В 1930 г. Валентин Кузьмин в бюро географии Института растениеводства создал проект районирования сельскохозяйственных культур в границах лесной зоны и крайнего севера СССР. Этот проект был напечатан в сборнике «Растениеводство СССР». Одновременно с работой по изучению мирового коллекционного материала и селекционной работы, ученый провел организацию первых участков сортоиспытания в нечерноземной зоне РСФСР, разработал методику и на основе этих данных создал первый проект районирования сортов озимой пшеницы, озимой ржи, ячменя и овса [2, л. 3]. За работу с сельскохозяйственными культурами, их сортами был представлен ученым советом Всесоюзного Института растениеводства к ученой степени доктора сельскохозяйственных наук без защиты диссертации в 1935 г., но, в связи с высылкой из Ленинграда, получение ученой степени не было оформлено до конца [2, л. 2]. Ученую степень доктора наук без

защиты диссертации он получил лишь через 28 лет, в 1962 году.

По словам В.П. Кузьмина, селекционной работой станции были охвачены все основные полевые культуры зоны северных степей, за исключением кормовых [23, л. 28]. С 1936 г. в государственное и производственное сортоиспытание было передано несколько сортов яровой пшеницы [15, л. 17]: «Шортандинская Бп-39/І»; «Акмолинка 1». В 1939–1941 гг. отправили для конкурсного стационарного испытания сорта «Акмолинка 2», «Акмолинка 3», «Акмолинка 4», «Акмолинка 5», «Акмолинка 6». С момента основания на станции работали 33 человека, из них 12 были научными работниками.

После того как на основании Постановления Совета Народных Комиссаров от 11 марта 1939 г. Шортандинскую сельскохозяйственную опытную станцию открепили от Карлага и подчинили Казахскому институту земледелия [24, л. 3], В.П. Кузьмин продолжил там работать.

Таким образом, до Великой Отечественной войны сельское хозяйство комплексно развивалось в Карлаге, во время войны маленькие опытные станции переключились на селекционную работу, чтобы найти более стойкие сорта для аридной зоны. Постепенно степная зона Северного Казахстана превратилась в один из основных очагов производства зерна твердой пшеницы лучших качеств, особенно во время освоения целинных и залежных земель. Однако урожаи твердой пшеницы здесь были очень неустойчивы и всегда резко уступали урожаям пшеницы мягкой.

Для станции 1941/42 посевной год выдался трудным. Советский Союз вступил в войну в состоянии дефицита продовольственного снабжения населения. Основной причиной кризиса стала оккупация значительной части сельскохозяйственных районов Советского Союза, на территории которых в 1940-е гг. под посевами зерновых и овощных культур было занято около 71 млн га земли [3, с. 3]. В связи с перебазированием производительных сил в Поволжье, на Урал, в Сибирь, в Казахстан и с увеличением населения городов и промышленных центров восточных районов уже в 1942 г. на государственном нормированном снабжении хлебом находились 61,7 млн чел., в 1945 г. –

80,6 млн человек. В сложившихся условиях были значительно расширены посевы зерновых и технических культур в Поволжье, на Южном Урале, в Сибири, Казахстане, Средней Азии и Закавказье [4, с. 31]. Таким образом, Казахстан должен был обеспечить себя сам, хотя сельское хозяйство только начало развиваться. На первое место вышли социально-значимые продукты для населения.

Во время войны Северный Казахстан стал выступать главной житницей огромной страны. В местной газете отмечалось: «Северный Казахстан можно превратить во вторую Украину» [14, с. 2]. Летом 1941 г. возникла угроза потери урожая из-за морозостойкости зерна ввиду прогноза наступления ранних осенних заморозков в восточных областях СССР. Однако специалисты Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (далее – ВАСХНИЛ) нашли выход. Во второй половине августа 1941 г. они проанализировали состояние посевов пшеницы в районах Сибири и Северного Казахстана, а также сопоставили данные разных лет о температуре, осадках, времени наступления первых осенних заморозков [17, с. 408]. Многие колхозы и совхозы Северного Казахстана подключились к этой работе. В первую очередь, для сурового климата нужны были морозостойкие и устойчивые против степной засухи сорта разных культур.

Для развития новых сортов сельскохозяйственных культур на первый план вышла Шортандинская сельскохозяйственная опытная станция, расположенная в самом центре Северного Казахстана, в Акмолинской области. Селекционная работа станции ускорилась и научная работа перестроилась на нужды военного времени. 1942 г. стал для многих сортов отправной точкой, так как надо было обеспечивать народ продовольствием.

В первую очередь сотрудники Шортандинской сельскохозяйственной опытной станции испытали новые сорта пшеницы в Акмолинской, Кустанайской, Карагандинской областях для степи на южных черноземах и темнокаштановых почвах Казахстана [15, л. 17].

3 февраля 1942 г. Государственная комиссия по сортоиспытанию зерновых культур постановила включить его в сортоиспытание шортандинских сортов яровой пшеницы.

Основными требованиями, которые предъявлялись к сортам в обстановке крайне резких и неустойчивых климатических условий Казахстана, были высокая устойчивость против весенних морозов, высокая устойчивость против засухи, как в весенний, так и в последующий периоды, высокая отзывчивость на увлажнение, высокая устойчивость против сильных бурь [16, л. 354]. Через месяц научный совет Шортандинской опытной станции ходатайствовал перед Государственной комиссией о включении в сортоиспытание сорта «Акмолинка 1» как более перспективного из всех шортандинских сортов для степной зоны Казахской ССР.

Сорт пшеницы «Акмолинка 1» обнаружил исключительную устойчивость против весенних заморозков и засухи и способность активно расти как при низких температурах весны, так и при высоких – лета. Морфологически он выделялся особо мощно развитой корневой системой, большой кустистостью, замечательной выравненностью прочных стеблей и очень большой озерненностью прямостоячего колоса полужесткого типа. В станционном сортоиспытании при сопоставлении объема урожая по годам выяснилось, что в благоприятные годы данный сорт пшеницы составлял – 27–72 %, в неблагоприятные – 23–46 % [18, л. 14]. Полученный от колхозов, совхозов и сортоучастков материал характеризовал «Акмолинку 1» как сорт очень дружно созревающий, стойкий против полегания и осыпания и устойчивый против пыльной головки [19, л. 28]. По данным, когда в весенний период не было осадков (в 1940 г.), «Акмолинка 1» резко выделялась на фоне желтеющих полей, своим зеленым видом, урожай был высокий.

С 1942 г. сорт «Акмолинка 1» находился уже в государственном сортоиспытании и в производственной оценке в 15 колхозах и совхозах, на площадях по 20–100 га в каждом [18, л. 16]. Как замечают в наши дни на сайте НИИ им. А. Бараева, «его знаменитая “Акмолинка 1” кормила в военные годы хлебом сотни тысяч людей» [20].

За 1943 г. сорт «Акмолинка 1» в сорimente Госсортосети занял первое место по урожайности. Превосходство его над другими сортами было представлено в среднем на 30–83 %. Таким образом, госсортоиспытание

в 1943 г. снова подтвердило исключительно высокую урожайность сорта «Акмолинка 1» [18, л. 20]. В итоге двухлетней проверки шортандинских сортов в Госсортосети сорт «Акмолинка 1» показал весьма большую перспективность, был устойчивым против засухи и холодов, отзывчивым к увлажнению, стойким против полегания, осыпания и достаточно устойчивым против болезней.

Абсолютная прибавка урожая от сорта «Акмолинка 1» в производственном испытании за 1944–1946 гг. определилась на площади 18 тыс. га в среднем от 2 до 6 ц на га, а относительная – 20–78 % [18, л. 15]. Таким образом, на большой территории степи, в бассейне рек Ишим и Тобол, за годы сортоиспытания, этот сорт почти всегда занимал первое место по урожайности и превзошел районированные сорта почти на 27–66 %, не встретив устойчивых конкурентов.

Выведение новых высокоурожайных и устойчивых сортов твердой пшеницы для степной зоны оставалось актуальным [16, л. 354]. Одним из таких сортов была «Акмолинка 5». Для твердой пшеницы преимущество по урожайности сорта «Акмолинка 5» подтверждено и результатами испытания этого сорта на государственных сортоучастках за 1942–1943 годы. В эти же годы выдающимися качествами зерна, мукомольными и хлебопекарными свойствами обладал сорт «Акмолинка 6». Его идеально выравненное, стекловидное, тупоконечное зерно дало очень высокий выход рассыпчатой муки и хлеба высокого качества.

Появление этих сортов пшеницы для общего потребления было наибольшим успехом для занимавшегося их выведением селекционера В.П. Кузьмина. Он отмечал: «Селекционер не должен болеть ни духом, ни телом. У нас существует такое понятие – групповой иммунитет. Сорт пшеницы с самой высокой продуктивностью и прекрасными качествами ничего не стоит, если он не устойчив против ржавчины, головки, если он беззащитен против вредных насекомых. Всесторонняя устойчивость также нужна селекционеру, как и его сортам» [25, с. 98]. Работой В.П. Кузьмина стали интересоваться ученые и сотрудники органов сельского хозяйства Казахской республики и СССР, сделав его имя известным

среди самых именитых селекционеров Советского Союза.

В.П. Кузьмин являлся ученым, в круг интересов которого входили не только сортоиспытания зерновых культур, но и многие направления работ по созданию новых и ценных сортов других полевых культур сельского хозяйства. О его многогранном, широком спектре научных взглядов не говорится, к сожалению, ни в одном из источников, которые касаются его деятельности.

Одной из важнейших культур в структуре питания населения СССР в то время являлся картофель. Он был прост в посадке и уходе, хорошо сочетался со многими другими продуктами: недаром его называли «второй хлеб». Кроме того, картофель давал с единицы площади урожай больший, чем почти все остальные сельскохозяйственные культуры [17, с. 413]. В военные годы картофель оставался главным продуктом питания для населения городов и рабочих поселков. Ее потребление увеличилось более чем в два раза [3, с. 6].

В Северном Казахстане в условиях военного времени одной из важнейших задач по данной культуре являлось получение раннего картофеля. На Шортандинской опытной станции под руководством В.П. Кузьмина были созданы несколько сортов картофеля. В 1942 г. началось исследование для уточнения ранней посадки картофеля в комплексе с яровизацией применительно к северным областям Казахстана [16, л. 349]. В результате шестилетней работы по селекции картофеля с 1938 по 1944 г. были достигнуты успехи: выведен ряд перспективных сортов, которые на большой территории Казахстана в ряде областей проявили превосходство над районированными сортами. В.П. Кузьмин отмечал: «Считаем целесообразным испытание этих сортов в степной зоне Зауралья и Западной Сибири. Посадочным материалом для этой цели мы можем обеспечить имеющиеся у нас запасы. Выделяясь высокой засухоустойчивостью, эти сорта занимали у нас первые места по урожайности и в годы обильно влажные. За годы оценки (1938–1941 гг.) они превзошли у нас урожайностью контрольные сорта на 20–50 %, превосходя их и по другим свойствам» [16, л. 349]. О картофеле написали в местной га-

зете: «Этот сорт назван нежно “Красавчик”. Его вывел старший научный сотрудник станции В.П. Кузьмин. Вес урожая с каждого куста “Красавчика” достигает пуда, а обычно 6–8 килограммов. Большое достоинство сорта еще в том, что он может расти на богаре, то-есть без полива, конечно при соблюдении определенных правил агротехники. Теперь “Красавчик” с успехом выращивается и на полях колхозов “Сталинская Конституция”, “Красная нива” и других» [14, с. 2]. Результат был отличным. В 30 колхозах Акмолинской и Кокчетавской областей, куда эти сорта передавались в больших количествах для сравнительной производственной оценки их урожайности, в среднем за три года она определилась как около 100 ц на га.

Следующим был подсолнечник. По словам В.П. Кузьмина, «север Казахстана может быть одной из лучших баз производства растительного белка в СССР» [18, л. 46]. В 1942 г. несколько шортандинских сортов подсолнечника были переданы на сортоучастки северо-восточных, восточных и северо-западных областей Казахстана. По данным Госсортосети сочетание большой скороспелости с высокой урожайностью и масличностью делает сорт «Шортандинский 41» наиболее перспективным сортом севера Казахстана.

Для Северного Казахстана не менее удачливыми оказались зерновые бобовые культуры. В это время испытали горох, чин, нут, чечевицу. В.П. Кузьмин отмечал: «Никакие другие зерновые культуры не приспособлены к местным природным условиям столь хорошо, и не дают здесь столь высоких и устойчивых урожаев, как бобовые. В переводе на урожай белка различие с хлебными злаками у них превышает 300 %. Север Казахстана может быть одной из лучших баз производства растительного белка в СССР» [18, л. 36]. Горох, чин, нут и чечевица оказались приспособленными к характеру климата степей Северного Казахстана, вели себя на редкость устойчиво и давали очень высокие урожаи.

5 января 1943 г. на расширенном заседании научного совета Шортандинской опытной станции был прослушан отчет отдела селекции за 1942 год. По итогам заседания постановили, что работа по селекции яровой пшеницы, озимой ржи, подсолнечника и картофеля в ме-

стных условиях Акмолинской области дали хорошие результаты. А также, наряду с конкурсным сортоиспытанием сортов яровой пшеницы «Акмолинка 1», озимой ржи Шортандинская, подсолнечника № 238, картофеля «Богарный» и «Красавчик», в целях скорейшей оценки этих сортов, предложили испытать их в колхозах и совхозах, просили Государственную сортосеть расширить географический ареал испытания сорта яровой пшеницы «Акмолинка 1» на степную зону западных областей КазССР и Поволжья [26, л. 48]. После этого, в 1943 г., шортандинские сорта картофеля в Акмолинской области занимали уже 630 га или 52 % всей площади сортовых посевов.

Это было событием крупного масштаба. На огромных площадях казахской степи высевались выведенные В.П. Кузьминым сорта картофеля. Прежде этот вид культуры в Казахстане как вид сельскохозяйственной продукции не был столь распространенным явлением, не высевался в таких больших объемах. Теперь, в условиях военного времени, нужно было кормить эвакуированных в тыл, ссыльных и депортированных в Казахстан народы. Потребности в сельскохозяйственной продукции возросли в республике многократно. Картофель воспринимался на востоке страны как продукт европейской культуры.

В 1943 г. Шортандинская опытная станция работала в усиленном режиме. Отдел селекции вел работу по яровой пшенице, подсолнечнику и озимой ржи. Было продолжено конкурсное испытание шортандинских сортов проса, зернобобовых, картофеля и озимой пшеницы. Сверх программы было проведено испытание шортандинских сортов льна и мака, сделан очередной массовый отбор по шортандинским популяциям гречихи, конопля и рыжика.

При этом работу по селекции всех культур вел все также один селекционер В.П. Кузьмин в условиях крайне скудного оснащения и при постоянном недостатке рабочей силы. О нем писали: «Через семь лет после начала селекционных работ в Шортандах В. Кузьмин начал ежегодно выдавать по одному, а то и больше новых сортов различных культур. Он вывел методом отбора и гибридизации новые сорта яровой мягкой и твер-

дой пшеницы, озимой пшеницы и ржи, проса, гречихи, ячменя» [26, л. 48]. Вся работа проводилась в полевых условиях и ограничивалась одной генерацией в год, так как защищенного грунта в распоряжении отдела селекции не имелось.

В 1943 г. главной задачей работы отдела селекции В.П. Кузьмин считал предварительное размножение семян перспективных сортов для передачи производству в случае введения их в число районированных. Это было осуществлено посевом 65 га яровой пшеницы сорта «Акмолинка 1», из них на опытной станции – 40 га, в совхозе им. КазЦИКа (Казахский Центральный Исполнительный Комитет) – 25 га. А также, 15 га подсолнечника и 20 га картофеля «Богарный» и «Красавчик» в Акмолинской области [23, л. 2]. По данным 1943 г., прибавка по яровой пшенице составила 93 %, по просу – 62 %, подсолнечнику – 75 %, картофелю – 67 %, озимой ржи – 83 %. А урожай лучшего сорта яровой пшеницы по сравнению со средней колхозной урожайностью составил 300 % [18, л. 4].

В 1943 г. в газете «Акмолинская правда» повествуется о состоянии станции: «Шортандинская сельскохозяйственная опытная станция существует 10 лет (существование станции немного преувеличено. – А. М., Р. М.). За это время сделано многое. Сейчас станция превратилась в своеобразный центр агротехнической учебы в районе. Здесь частые гости агрономы, председатели колхозов, колхозники-опытники. Влияние и авторитет станции с каждым годом ширятся. Особенно важно то, что коллектив научных работников поставив своей задачей преобразование сельского хозяйства этого сурового края, успешно добивается намеченной цели» [14, с. 2].

В 1943–1944 гг. общий объем работы опеределился посевом 20 культур, 2 072 сортов, 4 015 делянок на площади 77 га. В этом году перед отделом селекции ставили цель: форсирование оценки и выведения сортов как на опытной станции, так и на участках Госсортосети, в колхозах и совхозах. Одновременно со станционной работой велась оценка новых шортандинских сортов яровой пшеницы, подсолнечника, картофеля и других культур в производственных условиях 32 колхозов и других организаций, на 50 сортоучастках. Главной задачей

работы отдел селекции считал предварительное размножение семян, перспективных сортов для передачи производству в случае введения их в число районированных [23, л. 2]. Удалось вырастить на опытной станции 53 т элитных семян перспективных сортов яровой пшеницы, 2 т озимой ржи, 1,5 т гороха, 12 т картофеля, 1,5 т подсолнечника и др. [29, л. 53].

В 1944 г. опытная станция произвела 3 000 пудов элитных семян и 30 пудов суперэлиты. В колхозах и совхозах имелись в наличии около 30 000 пудов семян «Акмолинки 1» первой репродукции, полученных в процессе производственного испытания этого сорта [29, л. 76].

12 июля 1944 г. директор Казахского научно-исследовательского Института земледелия К. Бабаев особо подчеркнул хорошую организацию работы отдела селекции, руководителем которого был старший научный сотрудник В.П. Кузьмин, давший производству несколько перспективных сортов сельскохозяйственных культур [27, л. 1]. 4 декабря этого года на заседании ученого совета Шортандинской опытной станции обсуждали характеристики ряда новых сортов полевых культур, выведенных В.П. Кузьминым [28, л. 5].

После войны работа селекционеров военных лет продолжилась: шло районирование и распространение новых сортов сельскохозяйственных культур Шортандинской опытной станции. Пшеница «Акмолинка 1» с 1942 г. находилась в государственном сортоиспытании, в 1945 г. сорт был районирован. К этому моменту он уже занимал в колхозах около 6 000 га на семенных участках, а райсхозы зоны сорта были снабжены его элитными семенами [18, л. 17]. Испытание «Акмолинки 1» в производственной обстановке показало значительное ее превосходство по урожайности над другими сортами, высевавшимися в тех же условиях [18, л. 15]. Полученный от колхозов, совхозов и сортоучастков материал характеризовал «Акмолинку 1» как сорт очень дружно созревающий, стойкий против полегания и осыпания, устойчивый против пыльной головни.

Таким образом, в 1936–1945 гг. Шортандинская опытная станция вывела и передала в производственное и государственное сортоиспытание многие сорта сельскохозяйственных

культур [18, л. 57]. Станция стала известной и стремительно расширяла свою деятельность.

В 1952 г. за выведение новых сортов зерновых и масличных культур В.П. Кузьмину присвоено звание лауреата Сталинской премии. С конца 1940 по 1952 г. за достижения в области сельскохозяйственных наук он был награжден орденом Трудового Красного Знамени, семью различными медалями и двумя грамотами Верховного Совета Казахской ССР. 1 ноября 1957 г. В.П. Кузьмин был избран действительным членом Казахской академии сельскохозяйственных наук [2, л. 4]. 20 ноября 1962 г. вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР «О присвоении действительному члену Академии наук Казахской ССР селекционеру Кузьмину В.П. звания Героя Социалистического Труда» «За заслуги в развитии советской селекции и создание ценных сортов сельскохозяйственных культур» [6].

В результате своей работы селекционер Валентин Петрович Кузьмин создал и внедрил в сельскохозяйственное производство на площади около 3 млн га ряд новых сортов сельскохозяйственных культур, из них 15 сортов яровой пшеницы, озимой ржи, гречихи, подсолнечника, рыжика, картофеля и люцерны районированы в Казахской ССР и РСФСР и еще 22 сорта являлись перспективными [2, л. 4].

Результаты. Валентин Петрович Кузьмин прибыл в Казахстан в далекие тридцатые годы. Прибыл не по своей доброй воле. Встретивший его холодный, пронизывающий суровыми ветрами Северный Казахстан, не сломил безудержный интерес ученого к научным исследованиям степного края, и в период Великой Отечественной войны результаты научных работ замечательного селекционера из Ленинграда имели особое значение. Он сумел изменить аграрную сферу Казахской республики, личными результатами труда улучшить здоровье народа, укрепить дух и повлиять на умонастроение людей тех лет. Военные годы, неустроенность быта, недоедание и огромная нехватка научно-технического оснащения не стали преградами в его стремлении создать так крайне необходимые народу сорта различных сельскохозяйственных культур, которые смогли бы противостоять казахстанскому резко-континентальному климату. Цель создавать устойчивые сорта

семян, растить урожаи, кормить народ, который в неимоверно тяжелых условиях тыла создавал для фронта оружие, и таким образом вносить свой вклад в победу над врагом, была достигнута. Скромность, огромный труд ученого и усердие его маленького коллектива привлекли наше внимание, и в благодарность, в память об этом замечательном ученом, совершавшем, по истине, трудовой подвиг длиною в десять с лишним лет, мы хотели написать статью, чтобы знали и помнили о людях тех не совсем простых и немилосердных лет.

Большая отдача казахской земли, ошеломляющие результаты научной деятельности сподвигли ученого-селекционера продолжить свои научные изыскания и после войны. Валентин Петрович проработал на опытной станции до 1956 года. В 1956 г. на базе Шортандинской опытной станции и четвертого отделения совхоза КазЦИК Акмолинской области был организован Научно-исследовательский институт зернового хозяйства [13, с. 35]. В.П. Кузьмин был единственным доктором наук и академиком в ВНИИ зернового хозяйства в те годы. Он, прожив в Казахстане более тридцати лет, нашел свой последний приют в Акмолинской области, умер 8 мая 1973 г. и похоронен на кладбище села Степное, Шортандинского района, Акмолинской области. В благодарность от жителей Казахстана, помня творческий подвиг ученого, в поселке Дамса (Шортандинский район) большая школа носит имя Валентина Петровича Кузьмина.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абсеметов М. О. Деятельность эвакуированных ученых в Казахской ССР в 1941–1945 гг.: автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Томск, 2017. 34 с.
2. Автобиография Кузьмина Валентина Петровича // Государственный архив Акмолинской области (ГААО). Ф. 51. Оп. 1. Д. 81. Л. 1–4.
3. Акименко Г. В. Продовольственное снабжение населения тыловых районов в годы Великой Отечественной войны // Электронный научный журнал «Дневник жизни». 2020. № 1. URL: <http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2020/1/history/Akimenko.pdf>
4. Архипов А. И., Казанников А. А. Государственное снабжение как фактор решения продовольственной проблемы в годы Великой Отечественной войны: уроки истории // Вестник Инсти-

тута экономики Российской академии наук. 2015. № 3. С. 27–41.

5. Бисенбаев А. К. Деятельность научных учреждений и высших учебных заведений Казахстана в годы Великой Отечественной войны: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Алма-Ата, 1984. 23 с.
6. Ведомости Верховного Совета. 23 ноября. 1962 г. // ГААО. Ф. 51. Оп. 1. Д. 81. Л. 1–4.
7. Ганзиева Т. Целинный академик // Акмолинская правда. 2013. 6 дек. URL: <http://apgazeta.kz/2013/12/06/celinniy-akademik-valentin-kuzmin/>
8. Елина О. Ю. Селекция на фронте: судьба советских селекционных станций в годы Второй мировой войны // История социокультурных проблем науки и техники. Вып. 3. М.: Диполь-Т, 2004. С. 49–68.
9. Елина О. Ю. Советские селекционные станции в годы войны (1941–1945 гг.) // Институт истории естествознания и техники. Годичная научная конференция. М.: Ин-т истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова, 2004. С. 190–194.
10. Жантыкеев Р. Патриарх казахстанской селекции // Казахстанская правда. 2022. 16 мая. С. 2.
11. Лоскутов И. Г. Кузьмин Валентин Петрович // Сратники Николая Ивановича Вавилова. СПб.: ВИР. 2017. 584 с.
12. Мармونتова Т. В. Научные связи Казахстана и России в 1926–1940 гг.: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Омск, 2004. 23 с.
13. Мусагалиева А. С., Мусабекова Р. М. Деятельность ВНИИ зернового хозяйства в рамках борьбы с эрозиями почв в целинных районах Казахстана (1960–1970-е гг.) // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4. История. Регионоведение. Международные отношения. 2020. Т. 25, № 3. С. 31–44. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2020.3.3>
14. Карышев О. На Шортандинской опытной станции // Акмолинская правда. 1943. 10 окт. С. 2.
15. Карточки регистрации сорта, подлежащего включению в государственное сортоиспытание // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 12. С. 17–26.
16. Комиссия по сортоиспытанию овощных культур г. Омск // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 38. Л. 349–354.
17. Кононков П. Ф. Обеспечение продовольственной безопасности СССР во время Великой Отечественной войны // Национальная безопасность. 2013. № 3 (26). С. 408–417. DOI: [10.7256/2073-8560.2013.3.5276](https://doi.org/10.7256/2073-8560.2013.3.5276)
18. Краткая сводка итогов работы отдела селекции за 1936–1948 гг. // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 5. Л. 1–58.
19. Краткая сводка работ станции по селекции, семеноводству, системы обработки почвы, травопольная система и другие за 1936–1951 г. // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 6. Л. 1–127.

семян, растить урожаи, кормить народ, который в неимоверно тяжелых условиях тыла создавал для фронта оружие, и таким образом вносить свой вклад в победу над врагом, была достигнута. Скромность, огромный труд ученого и усердие его маленького коллектива привлекли наше внимание, и в благодарность, в память об этом замечательном ученом, совершавшем, по истине, трудовой подвиг длиною в десять с лишним лет, мы хотели написать статью, чтобы знали и помнили о людях тех не совсем простых и немилосердных лет.

Большая отдача казахской земли, ошеломляющие результаты научной деятельности сподвигли ученого-селекционера продолжить свои научные изыскания и после войны. Валентин Петрович проработал на опытной станции до 1956 года. В 1956 г. на базе Шортандинской опытной станции и четвертого отделения совхоза КазЦИК Акмолинской области был организован Научно-исследовательский институт зернового хозяйства [13, с. 35]. В.П. Кузьмин был единственным доктором наук и академиком в ВНИИ зернового хозяйства в те годы. Он, прожив в Казахстане более тридцати лет, нашел свой последний приют в Акмолинской области, умер 8 мая 1973 г. и похоронен на кладбище села Степное, Шортандинского района, Акмолинской области. В благодарность от жителей Казахстана, помня творческий подвиг ученого, в поселке Дамса (Шортандинский район) большая школа носит имя Валентина Петровича Кузьмина.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абсеметов М. О. Деятельность эвакуированных ученых в Казахской ССР в 1941–1945 гг.: автореф. дис. ... д-ра ист. наук. Томск, 2017. 34 с.
2. Автобиография Кузьмина Валентина Петровича // Государственный архив Акмолинской области (ГААО). Ф. 51. Оп. 1. Д. 81. Л. 1–4.
3. Акименко Г. В. Продовольственное снабжение населения тыловых районов в годы Великой Отечественной войны // Электронный научный журнал «Дневник жизни». 2020. № 1. URL: <http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2020/1/history/Akimenko.pdf>
4. Архипов А. И., Казанников А. А. Государственное снабжение как фактор решения продовольственной проблемы в годы Великой Отечественной войны: уроки истории // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2015. № 3. С. 27–41.
5. Бисенбаев А. К. Деятельность научных учреждений и высших учебных заведений Казахстана в годы Великой Отечественной войны: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Алма-Ата, 1984. 23 с.
6. Ведомости Верховного Совета. 23 ноября. 1962 г. // ГААО. Ф. 51. Оп. 1. Д. 81. Л. 1–4.
7. Ганзиева Т. Целинный академик // Акмолинская правда. 2013. 6 дек. URL: <http://apgazeta.kz/2013/12/06/celinniy-akademik-valentin-kuzmin/>
8. Елина О. Ю. Селекция на фронте: судьба советских селекционных станций в годы Второй мировой войны // История социокультурных проблем науки и техники. Вып. 3. М.: Диполь-Т, 2004. С. 49–68.
9. Елина О. Ю. Советские селекционные станции в годы войны (1941–1945 гг.) // Институт истории естествознания и техники. Годичная научная конференция. М.: Ин-т истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова, 2004. С. 190–194.
10. Жантыкеев Р. Патриарх казахстанской селекции // Казахстанская правда. 2022. 16 мая. С. 2.
11. Лоскутов И. Г. Кузьмин Валентин Петрович // Сратники Николая Ивановича Вавилова. СПб.: ВИР. 2017. 584 с.
12. Мармونتова Т. В. Научные связи Казахстана и России в 1926–1940 гг.: автореф. дис. ... канд. ист. наук. Омск, 2004. 23 с.
13. Мусагалиева А. С., Мусабекова Р. М. Деятельность ВНИИ зернового хозяйства в рамках борьбы с эрозиями почв в целинных районах Казахстана (1960–1970-е гг.) // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4. История. Регионоведение. Международные отношения. 2020. Т. 25, № 3. С. 31–44. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2020.3.3>
14. Карышев О. На Шортандинской опытной станции // Акмолинская правда. 1943. 10 окт. С. 2.
15. Карточки регистрации сорта, подлежащего включению в государственное сортоиспытание // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 12. С. 17–26.
16. Комиссия по сортоиспытанию овощных культур г. Омск // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 38. Л. 349–354.
17. Кононков П. Ф. Обеспечение продовольственной безопасности СССР во время Великой Отечественной войны // Национальная безопасность. 2013. № 3 (26). С. 408–417. DOI: [10.7256/2073-8560.2013.3.5276](https://doi.org/10.7256/2073-8560.2013.3.5276)
18. Краткая сводка итогов работы отдела селекции за 1936–1948 гг. // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 5. Л. 1–58.
19. Краткая сводка работ станции по селекции, семеноводству, системы обработки почвы, травопольная система и другие за 1936–1951 г. // ГААО. Ф. 1027. Оп. 1. Д. 6. Л. 1–127.

of Kazakhstan (1960–1970)]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4. Istorija. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya* [Science Journal of Volgograd State University. History. Area Studies. International Relations], 2020, vol. 25, no. 3, pp. 31-44. DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2020.3.3>

14. Karyshev O. Na Shortandinskoj opytnoj stancii [At the Shortand Experimental Station]. *Akmolinskaya Pravda*, 1943, Oct. 10, p. 2

15. Kartochki registracii sorta, podlezhashchego vklucheniyu v gosudarstvennoe sortoispytanie [Registration Cards for a Variety to Be Included in the State Variety Testing]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 12, pp. 17-26.

16. Komissiya po sortoispytaniyu ovoshchnyh kultur g. Omsk [Commission for Variety Testing of Vegetable Crops. Omsk]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 38, l. 349-354.

17. Kononkov P.F. Obespechenie prodovolstvennoj bezopasnosti SSSR vo vremya Velikoj Otechestvennoj vojny [Ensuring Food Security of the USSR During the Great Patriotic War]. *Nacionalnaya bezopasnost*, 2013, no. 3 (26), pp. 408-417. DOI: 10.7256/2073-8560.2013.3.5276

18. Kratkaya svodka itogov raboty otdela selekcii za 1936–1948 gg. [A Brief Summary of the Results of the Work of the Selection Department for 1936–1948]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 5, l. 1-58.

19. Kratkaya svodka rabot stancii po selekcii, semenovodstvu, sistemy obrabotki pochvy, travopolnaya sistema i drugie za 1936–1951 g. [A Brief Summary of the Work of the Station on Breeding, Seed Production, Tillage Systems, Grass Field Systems and Others for 1936–1951]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 6, l. 1-127.

20. *Kuzmin Valentin Petrovich* [Kuzmin V.P.]. https://baraev.kz/stranica_istori/846-kuzmin-valentin-petrovich.html

21. Otchet o polevyh opytah otdela agrotekhniki Karagandinskoj oblastnoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii [Report on Field Experiments of the Department of Agrotechnics of the Karaganda Regional Agricultural Experimental Station]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 4, l. 2-21.

22. Otchet o rabote otdela selekcii Severo-Kazahstanskoj oblastnoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii za 1940 god [Report on the Work of the Selection Department of the North Kazakhstan Regional Agricultural Experimental Station for 1940]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 23, l. 1-26.

23. Otchet o rezultatah raboty otdela selekcij Shortandinskoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii za 1943 g. [Report on the Results of the Work of the Selection Department of the Shortandinsky Agricultural Experimental Station for 1943]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 40, l. 2-50.

24. Otchet o rabote otdela selekcii Severo-Kazahstanskoj oblastnoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii za 1940 god [Report on the Work of the Selection Department of the North Kazakhstan Regional Agricultural Experimental Station for 1940]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 23, l. 1-10.

25. Polynin V. Zerno ego zhizni [The Grain of His Life]. *Agrarnyj sektor*, 2013, no. 3, p. 98-103. URL: <https://issuu.com/86471/docs/3>

26. Protokol rasshirennogo zasedaniya Nauchnogo Soveta Shortandinskoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii ot 5 yanvarya 1943 g. [Minutes of the Extended Meeting of the Scientific Council of the Shortandy Agricultural Experimental Station Dated January 5, 1943]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 13, l. 48-49.

27. Prikaz po Kazahskomu Institutu Zemledeliya ot 12 iyulya 1944 g. [Order on the Kazakh Institute of Agricultural Dated July 12, 1944]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 49, l. 1-2.

28. Protokol zasedaniya Uchenogo soveta Shortandinskoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii ot 4 dekabrya 1944 g. [Minutes of the Meeting of the Academic Council of the Shortandy Agricultural Experimental Station Dated December 4, 1944]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 13, l. 4-5.

29. Rezultaty rabot otdela selekcii Shortandinskoj selskohozyajstvennoj opytnoj stancii za 1944 g. [The Results of the Work of the Selection Department of the Shortandy Agricultural Experimental Station for 1944]. *GAAO* [State Archive of Akmola Region], f. 1027, inv. 1, d. 44, l. 44-76.

Information About the Authors

Arailym S. Mussagaliyeva, Doctor of Sciences (History), Professor, Department of History of Kazakhstan, Eurasian National University, Satpaeva St, 2, 010000 Astana, Republic of Kazakhstan, arai0410@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1812-7152>

Roza M. Mussabekova, PhD (Philology), Associate Professor, Department of Russian Philology, Eurasian National University, Satpaeva St, 2, 010000 Astana, Republic of Kazakhstan, roza709@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1471-8657>

Информация об авторах

Арайлым Сабитовна Мусагалиева, доктор исторических наук, профессор кафедры истории Казахстана, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, ул. Сатпаева, 2, 010000 г. Астана, Республика Казахстан, arai0410@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1812-7152>

Роза Мадениетовна Мусабекова, PhD (филология), доцент кафедры русской филологии, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, ул. Сатпаева, 2, 010000 г. Астана, Республика Казахстан, roza709@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-1471-8657>