

Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2026. № 2 (87). С. 85–92.
THE CASPIAN REGION: Politics, Economics, Culture. 2026. Vol. 2 (87). P. 85–92.

Научная статья

УДК 93

doi: 10.54398/1818-510X.2026.87.2.008

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА С. К. КОНДРАШЕВА
ПО ПРОБЛЕМАМ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В 1920–1930-х гг.**

Кузнецова Ольга Николаевна^{1✉}, Кулик Сергей Владимирович²

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

¹kuznetsova_on@spbstu.ru[✉], <https://orcid.org/0000-0002-6915-0344>

²kulik54@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4093-5236>

Аннотация. Статья посвящена неизвестному наследию профессора С. К. Кондрашева – советского специалиста по орошаемому земледелию, занимавшегося проблемами агро-ирригационных комплексов Средней Азии и Поволжья. С. К. Кондрашев вел активную исследовательскую работу, участвовал в научных проектах профессора А. Н. Костякова, читал авторские курсы лекций, создал кафедру земледелия в Московском гидромелиоративном институте (МГМИ). Параллельно с исследовательской работой с 1922 по 1933 г. С. К. Кондрашев работал в Госплане СССР, где возглавлял Туркестанскую (Средне-Азиатскую) секцию, занимавшуюся, в числе прочего, разработкой пятилетних планов развития хлопководства СССР. Дана оценка научному наследию профессора С. К. Кондрашева в части интенсификации хлопководства в Советском Союзе, когда основной производственной базой стало хозяйство среднеазиатских республик, прежде всего Узбекской ССР. С. К. Кондрашев выдвинул предложения по развитию орошаемого земледелия в регионах Средней Азии и Поволжья, что дало возможность для удвоения урожайности зерна и хлопка при тех же водных ресурсах. Его опыт и знания как специалиста-агроария широко использовались в консультационной работе различных государственных ведомств, а научные работы по внедрению орошения и ирригации способствовали интенсификации сельского хозяйства. С. К. Кондрашев выступал за освоение земель при помощи новых агротехнологий, что способствовало решению продовольственных задач и вело к повышению благосостояния страны.

Ключевые слова: С. К. Кондрашев, сельское хозяйство, научное наследие, планирование, Госплан, агротехнологии, орошение, хлопководство, районирование, Средняя Азия

Для цитирования: Кузнецова О. Н., Кулик С. В. Научно-практическая деятельность профессора С. К. Кондрашева по проблемам орошаемого земледелия в 1920–1930-х гг. // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2026. № 2 (87). С. 85–92. <https://doi.org/10.54398/1818-510X.2026.87.2.008>.



Это произведение публикуется по лицензии Creative Commons “Attribution” («Атрибуция») 4.0 Всемирная.

**THE SCIENTIFIC AND PRACTICAL WORK OF PROFESSOR S. K. KONDRASHEV
ON THE PROBLEMS OF IRRIGATED AGRICULTURE IN THE 1920^s AND 1930^s**

Olga N. Kuznetsova^{1✉}, Sergey V. Kulik²

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Saint Petersburg, Russia

¹kuznetsova_on@spbstu.ru[✉], <https://orcid.org/0000-0002-6915-0344>

²kulik54@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4093-5236>

Abstract. The article is devoted to the unknown legacy of Professor S. K. Kondrashev, a Soviet specialist in irrigated agriculture, who studied the problems of agro-irrigation systems in Central Asia and the Volga region. S. K. Kondrashev conducted active research, participated in the scientific projects of Professor A. N. Kostyakov, delivered his own lecture courses, and founded the Department of Agriculture at the Moscow Hydromelioration Institute (MGMI). In parallel with his research, from 1922 to 1933, S. K. Kondrashev worked at the USSR State Planning Committee, where he headed the Turkestan (Central Asian) Section, which was involved, among other things, in developing five-year plans for the development of cotton production in the USSR. An assessment of the scientific legacy of Professor S. K. Kondrashev's work on the intensification of cotton production in the Soviet Union, when the Central Asian republics, primarily the Uzbek SSR, became the main production base. S. K. Kondrashev put forward proposals for the development of irrigated agriculture in the Central Asian and Volga regions, which made it possible to double grain and cotton yields with the same water resources. His experience and knowledge as an agricultural specialist were widely used in consulting work with various government agencies, and his research on the introduction of irrigation contributed to the intensification of agriculture. S. K. Kondrashev advocated land development using new agricultural technologies, which contributed to the solution of food problems and led to an increase in the country's prosperity.

Keywords: S. K. Kondrashev, agriculture, scientific heritage, planning, Gosplan, agricultural technologies, irrigation, cotton production, zoning, Central Asia

For citation: Kuznetsova O. N., Kulik S. V. The Scientific and Practical Work of Professor S. K. Kondrashev on the Problems of Irrigated Agriculture in the 1920^s and 1930^s. *Kaspiyskiy region: politika, ekonomika, kultura* [The Caspian Region: Politics, Economics, Culture]. 2026, no. 2 (87), pp. 85–92. <https://doi.org/10.54398/1818-510X.2026.87.2.008> (In Russ.).



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Введение

Анализ проблем применения различных сельскохозяйственных технологий в Советской России после 1917 г. предполагает изучение процесса внедрения новшеств для повышения производительности сельского хозяйства. Одной из новых агротехнологий стала система орошения, разработанная в СССР и применявшаяся в основном в засушливых районах. Орошение способствовало увеличению урожайности прежде всего зерна и хлопка, необходимых для решения экономических задач, таких как снабжение населения продовольствием и текстильными изделиями, стоявших перед Советским государством в 1920–1930-е гг.

Выработка собственных подходов для проведения государственной политики в освоении территории Средней Азии (с использованием дореволюционного опыта специалистов-практиков) происходила во многом благодаря деятельности Государственной общеплановой комиссии при СТО РСФСР (Госплан), созданной на основании декрета СНК от 22 февраля 1921 г. Постановлением СНК от 17 июля 1923 г. она была переименована в Государственную плановую комиссию СТО СССР (Госплан СССР). В Госплане СССР работал ряд комиссий и секций, в частности секция по районированию страны, транспортная секция, комиссия по учету и распределению, где среди привлеченных были специалисты, заложившие основы советского планирования – В. Г. Громан, Б. А. Гухман, Я. М. Букшпан и др. [7].

К результатам работы секции экономических районов можно отнести теоретические разработки школы экономической географии В. Э. Дена, проект районирования Л. Л. Никитина, а также практическую работу районных секций [11, л. 86]. В 1921 г. был организован институт консультантов по важнейшим направлениям экономического развития страны, куда привлекались известные ученые. Отсюда представляют интерес биографии исследователей по ряду причин отошедшие на второй план. К их числу можно отнести и Сергея Константиновича Кондрашева (1883 г., г. Загорск Московской области – не ранее 1948 г., г. Москва) – профессора, основоположника оросительного земледелия в СССР, возглавлявшего Туркестанскую

секцию районирования в Госплане, разработчика пятилетних планов развития хлопководства.

Спецификой начального периода деятельности Госплана являлось то, что консультанты непрерывно работали не только в его структурах, но и по основному месту занятий, как правило, являясь профессионалами-практиками в определенной отрасли. Так, С. К. Кондрашев в составе экспедиций исследовал состояние орошаемых земель в регионах Средней Азии и Заволжья, вел активную преподавательскую деятельность и был автором более 50 научных работ по гидротехнике и сельскому хозяйству.

Целью статьи является исторический анализ научно-практической деятельности профессора С. К. Кондрашева по проблемами орошаемого земледелия с опорой на его научные труды и материалы секции районирования в Госплане СССР в 1920–1930-х гг.

Историография аграрной истории раннего СССР довольно обширна и включает в себя работы по истории районирования, основы которого заложили труды специалистов 1920–1930-х гг. – И. Г. Александрова, В. Э. Дена, Л. Л. Никитина, К. Д. Егорова, Б. С. Маслова и др., разрабатывавших методологические подходы и собравшие первичные материалы по Средней Азии и иным регионам страны. Традиция изучения была продолжена советскими специалистами, чьи работы 1960–1970-х гг. заново возродили интерес к данной тематике в связи с территориальным планированием. Такими являются труды П. М. Алампиева, Н. Н. Колосовского, В. М. Костенникова, Ю. Г. Саушкина и др. Причем эта традиция во многом продолжается и сегодня, например в статьях К. Б. Коржевского, В. Б. Ласточкиной.

К историографии данной проблематики следует отнести труды, связанные с изучением аграрного образования в стране, например работу А. Б. Оришева «Тайны российской аграрной науки: Тимирязевский прорыв», посвященную Тимирязевской академии [10], а также исследования по истории оросительного земледелия, например издание И. П. Айдарова «Очерки по истории развития орошения в СССР и России», в котором, несмотря на работу автора в Государственной экспертной комиссии Госплана СССР, С. К. Кондрашев не упоминается [1]. В определенной степени с рассматриваемой темой перекликаются труды, посвященные вопросам внедрения достижений индустриализации в сферу сельского хозяйства, в частности в мелиоративные работы. Здесь среди использованных при написании статьи работ следует отметить исследование Е. Д. Макеевой, в котором затронут регион Поволжья и создание «Нижне-Волго-проекта», где С. К. Кондрашев выработал свою гипотезу об ирригации земель по Волге [8]. С этим перекликается и статья С. В. Виноградова о строительстве ГЭС на Волге и влиянии индустриальных изменений на состояние края [2]. По сути, единственным упоминанием профессора С. К. Кондрашева является единичное указание о нем на сайте Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К. А. Тимирязева [9]. Можно с уверенностью утверждать, что наследие С. К. Кондрашева рассматривается впервые в историографии, что ведет к расширению поля изучения развития орошаемого земледелия и работы Госплана СССР по районированию страны.

В качестве источников для написания статьи нами были использованы архивные фонды Государственного архива Российской Федерации (ГАРФ) Ф. Р-4737 «Комиссия содействия ученым при СНК СССР», где имеется дело С. К. Кондрашева, и фонд Госплана СССР (Ф. 4372) Российского государственного архива экономики (РГАЭ), в котором содержатся материалы о работе комиссий и секций Госплана. Также для характеристики взглядов ученого на проблемы орошаемого земледелия были привлечены работы С. К. Кондрашева по Средней Азии, среди которых «Водопользование Ширабадской и Сурханской долине Бухарского ханства (с чертежами)»; «Культура хлопчатника» [6], а также его основополагающие работы об орошении: «Орошаемый Хорезм: об организации орошения, территории и труда в декханских (крестьянских) хозяйствах низовьев р. Аму-Дарьи» [4] и «Вода в орошаемом хозяйстве» [5]. Также его мнение было изложено и в публикациях на страницах

профильных журналов, таких как «Хлопковое дело», «Плановое хозяйство». В работе привлечены делопроизводственные материалы Госплана и личные характеристики С. К. Кондрашева, данные его коллегами.

В настоящем исследовании не рассматривается ряд аспектов, связанных с изменениями климата и экологией региона, вопросы состояния Аральского моря в связи с пуском воды рек Амударьи и Сырдарьи на орошение сельхозугодий, в частности хлопковых полей, т. к. в период 1920–1930-х гг. обеспечение водой в городском быту, животноводстве и растениеводстве, где использовались оросительные сооружения, имело прагматичный характер и было связано с реализацией государственных задач [12]. В представленной статье акцент сделан на анализ проблем оросительного земледелия для положительного влияния на урожайность, прежде всего зерна и хлопка, на освоение засушливых территорий Средней Азии в научном наследии С. К. Кондрашева; на выявление неизвестных сведений о профессоре С. К. Кондрашеве и о его деятельности в Госплане. Также рассмотрено влияние масштабных проектов индустриализации 1930-х гг. на формирование экономической повестки в сфере мелиоративных техноразработок СССР и пятилетних планов развития хлопководства.

Основная часть

Сергей Константинович Кондрашев родился в 1883 г. в г. Загорске Московской области, в 1904 г. окончил Вологодское реальное училище и в этом же году поступил в Томский технологический институт на инженерно-строительное отделение. За участие в студенческой демонстрации он подвергся аресту и оказался в ссылке. В 1911 г. он поступил в Московский сельскохозяйственный институт (будущая Петровская сельскохозяйственная академия, а потом МСХА им. К. А. Тимирязева), окончил его в 1916 г. Еще во время учебы в 1912 г. Сергей Константинович начал работы по орошаемому земледелию на Андижанской опытной сельскохозяйственной станции [3, л. 8–9]. В 1913 г. он работал в основанной А. Н. Костяковым лаборатории Гидромультиной части Отдела земельных улучшений (ОЗУ) в Москве, где создал собственный прибор для изучения водопроницаемости почв и опубликовал результаты этих работ в 1914 г. в выпуске трудов Гидромультиной части ОЗУ. В этом же году С. К. Кондрашев возглавил экспедицию в Хивинский оазис для исследования орошаемого хозяйства в низовьях Амударьи, по итогам которой опубликовал монографию «Орошаемое хозяйство Хивинского оазиса», где дал комплексную оценку Хорезма, как агро-иригационного комплекса, проследив динамику освоения орошаемых земель. В период с 1915 по 1923 г. руководил оросительными работами в составе Гидромультиной части ОЗУ, являлся ассистентом профессора Д. Н. Прянишникова в лаборатории Петровской сельскохозяйственной академии, в которой проводил опыты по изучению влажности почвы, ее влиянию на урожайность (овса).

1920–1930-е гг. стали этапом активной научно-исследовательской работы С. К. Кондрашева: в 1921 г. он был приглашен на кафедру гидротехники профессора А. Н. Костякова в Петровской сельскохозяйственной академии. Также в Государственном институте сельскохозяйственной мелиорации в 1925 г. он прочитал курс лекций «Орошаемое земледелие».

В 1930 г. С. К. Кондрашев организовал кафедру сельскохозяйственной мелиорации в Московском институте инженеров водного хозяйства, в 1933 г. стал профессором этой кафедры.

Параллельно с исследовательской работой, с 1922 по 1933 г., С. К. Кондрашев работал в Госплане СССР [3, л. 8–9]. В рамках внедрения планирования на территории страны приказом от 5 февраля 1923 г. в Госплане СССР были организованы районные секции. В них были привлечены в качестве руководителей ведущие специалисты: в Уральскую секцию – известный ученый-металлург проф. Е. А. Таубе; в Центрально-Промышленную секцию – признанный специалист в области прикладной механики, профессор И. А. Калинин. Председателем Северо-Западной районной секции стал профессор А. А. Горев – электротехник, выпускник Санкт-

Петербургского политехнического института. Северо-Восточную секцию возглавил экономист-географ Л. Л. Никитин – автор проекта районирования в Госплане СССР; Южно-Горнопромышленную секцию – известный ученый в области энергетики и гидротехники И. Г. Александров. Главой Нижневолжской секции стал электротехник К. А. Круг, а Западно-Сибирской секции – горный инженер И. И. Федорович. Туркестанскую районную секцию в качестве председателя возглавил С. К. Кондрашев – специалист по ирригации [11]. Позже Туркестанская районная секция была преобразована в Средне-Азиатскую, известную разработкой планов хлопководства для всего СССР. Отметим, что эти планы устанавливали достаточно высокие показатели по сбору хлопка, т. к. он был необходим как для обеспечения отечественной текстильной промышленности, так и для экспорта. Доклады С. К. Кондрашева регулярно звучали на заседаниях СТО и СНК. Именно тогда основной базой производства хлопка становится хозяйство среднеазиатских республик, прежде всего Узбекской ССР.

С. К. Кондрашев продолжал и исследовательскую деятельность. В 1932 г. он был избран членом президиума среднеазиатской секции «Общества изучения Советской Азии (ОИСА)», которая курировала опытные работы в республиках Средней Азии, в частности ирригационные. В том же 1932 г. С. К. Кондрашев был избран членом Техничко-экономического совета по водохозяйственным проблемам Средней Азии и Южного Казахстана при Госплане СССР.

В годы первой пятилетки, когда повышение урожайности стало одним из приоритетных направлений аграрного сектора, для достижения целей широкой мелиорации земель в Поволжье, на Северном Кавказе и в Сибири, как отмечает в своей работе Е. Д. Макеева, в 1932 г. был создан «Нижне-Волго-проект» (НВП) как изыскательно-проектировочная организация [8]. В 1933 г. в агрогруппу Технического комитета НВП вошел С. К. Кондрашев, занимавшийся разработкой концепции орошения Среднего Заволжья. Она включала в себя создание искусственных водоемов для полива посевных площадей, среди которых наиболее значимым было сооружение Кутулукской оросительной системы – одного из масштабных проектов индустриализации 1930-х гг. Вместе с тем в регионе шло активное строительство ГЭС на Волге, что оказывало влияние на экологическое и экономическое состояние региона [2]. В 1935–1936 гг. научным коллективом С. К. Кондрашева в Заволжье производились наблюдения по изучению влияния орошения на яровую пшеницу, а в 1937 г. – наблюдения по изучению влияния температуры почвы на развитие пшеницы и риса. Продолжая работы по проектированию гидротехнических и водохозяйственных сооружений, в 1932–1933 гг. С. К. Кондрашев руководил Бюро Гипровода, затем, в 1933–1936 гг., работал во Всесоюзном комитете по высшему техническому образованию (ВКВТО), возглавляемом Г. М. Кржижановским. Впоследствии до 1948 г. С. К. Кондрашев заведовал кафедрой земледелия Московского гидромелиоративного института (МГМИ).

Особо ценной научной работой С. К. Кондрашева являлась монография «Орошаемый Хорезм», где было выдвинуто предложение по развитию ирригационного земледелия в регионах Средней Азии [4]. Для обследования Хорезма были выбраны четыре района в низовьях Амударьи с различной степенью водообеспеченности. Был изучен поливной режим для 16 видов культур, главными из которых являлись четыре – хлопчатник, люцерна, пшеница и джугара (род сорго). Как отмечал С. К. Кондрашев, «Их доминирование зависит исключительно от водоснабжения... А после переустройства систем орошения отмечается высокая урожайность» [4, с. 190–191]. Вместе с тем экспедицией С. К. Кондрашева был проведен учет труда людей, скота и техники в Хорезмском оазисе и на основании этой оценки сделан вывод о сложности перехода экономики Средней Азии к коллективным хозяйствам (колхозам и совхозам).

В дополнение к этому в Узбекистане проводились наблюдения по влиянию техники полива на термический режим почвы и изучение этого влияния на рост

хлопчатника. По договоренности со среднеазиатским НИИ ирригации кафедра профессора С. К. Кондрашева производила сбор всех сведений о требованиях хлопчатника и люцерны к ирригационной системе.

Благодаря проводимым управленческим и научным исследованиям и мероприятиям за период с 1923 по 1939 гг. урожайность хлопчатника по Хорезму выросла на 38 %, а по всей Средней Азии – на 47 %.

Консультативная деятельность С. К. Кондрашева была разнообразной. Так, совместно с учеными из Всероссийского НИИ гидротехники и мелиорации (ВНИИГиМ) он являлся экспертом по анализу опыта стахановцев-хлопководов Мервского оазиса в Туркмении, где за счет применения передовых методов агротехники происходило повышение урожайности и закладывались основы хлопководства республики. Кроме того, он выступал редактором целого ряда профессиональных журналов – «Водное хозяйство и мелиорация», «Хлопковое дело», «Опытно-мелиоративный Вестник». Также при его участии увидели свет серии научных сборников, например по бассейну р. Сырдарьи, собранных изыскательными партиями.

Выводы

Исторический анализ стратегий орошения для повышения урожайности в регионах Средней Азии занимает центральное место в наследии профессора С. К. Кондрашева. Результаты его исследований обеспечивали доступ правительства к научным данным и информации по развитию сельского хозяйства в регионах, что позволяло вести эффективную работу в Госплане СССР и Туркестанской (Средне-Азиатской) секции районирования. Анализ показывает, что в годы военного коммунизма и новой экономической политики знания и опыт практической деятельности по ирригации оказался востребован при освоении Средней Азии – основного источника хлопка для текстильной промышленности СССР. Вместе с тем научно-исследовательская работа С. К. Кондрашева была связана с ключевыми вопросами развития сельского хозяйства СССР, поэтому в опубликованном наследии профессора значимое место занимали все аспекты, связанные с орошением, – режим почвы, климат, регулярность урожаев. Это являлось залогом успешной работы технологий земледелия для решения проблем, стоявших перед страной после событий революции 1917 г. таких как недоедание и нехватка текстильных изделий, и вело к устранению диспропорции между промышленными и сельскохозяйственными товарами. Также большое значение имела деятельность С. К. Кондрашева по организации кафедры земледелия и почвоведения, что способствовало активизации интереса студентов к агротехническим дисциплинам. В целом все его разработки так или иначе формировали экономическую повестку не только в вопросах районирования в Госплане СССР, но и являлись актуальными для обеспечения продовольственного суверенитета Советского Союза.

Список источников

1. Айдаров, И. П. Очерки по истории развития орошения в СССР и России / И. П. Айдаров. – Москва : Московский гос. ун-т печати, 2006. – 269 с.
2. Виноградов, С. В. История рыбной промышленности Волго-Каспийского региона в современных научных исследованиях (рецензия на монографию В. П. Иванова, В. Н. Пальцева и С. В. Шипулина «Рыбные ресурсы Каспийского моря»). Москва: ВНИРО, 2023) / С. В. Виноградов // Каспийский регион: политика, экономика, культура. – 2024. – № 2 (79). – С. 124–129. – doi: 10.54398/1818510X_2024_2_124.
3. Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ). – Ф. Р-4737. – Оп. 2. – Д. 71340.
4. Кондрашев, С. К. Орошаемый Хорезм: Организация орошения, территории и труда в дехканских хоз-вах низовьев р. Аму-Дарьи / С. К. Кондрашев. – Москва : Ин-т мелиораций Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина и Опыт.-иссл. ин-т водного хоз-ва Ср. Азии, 1931. – 200 с.
5. Кондрашев, С. К. Вода в орошаемом хозяйстве / С. К. Кондрашев. – Москва : Новая деревня, 1922. – 162 с.

6. Кондрашев, С. К. Культура хлопчатника / С. К. Кондрашев. – Москва : Сельхозгиз, 1930. – 58 с.
7. Кузнецова, О. Н. Вклад специалистов восстановительного периода советской экономики в создание базы индустриализации 1920–1930-х гг. / О. Н. Кузнецова // Новейшая история России. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 89–101. – doi: 10.21638/spbu24.2024.106.
8. Макеева, Е. Д. Ирригация Заволжья: трудный путь к победе над засухой и неурожаями (на примере строительства Кутулукской оросительной системы в 1935–1941 годах) / Е. Д. Макеева // Новейшая история России. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 433–448. – doi: 10.21638/spbu24.2024.211.
9. Музей истории мелиорации и гидротехники имени А. Н. Костякова. – URL: <https://www.timacad.ru/news/muzei-istorii-melioratsii-i-gidrotekhniki-imeni-a-n-kostiakova> (дата обращения: 14.02.2026).
10. Оришев, А. Б. Тайны российской аграрной науки. Тимирязевский прорыв / А. Б. Оришев. – Б. м. : Издательские решения, 2016. – 398 с.
11. Российский государственный архив экономики. – Ф. 4372. – Оп. 2. – Д. 1.
12. Kuznetsova, O. Historical analysis of agricultural productivity and food security initiatives / O. Kuznetsova, S. Kulik, D. Popova // BIO Web of Conferences. – 2025. – Vol. 173. – P. 04006. – doi: 10.1051/bioconf/202517304006.

References

1. Aydarov, I. P. *Ocherki po istorii razvitiya orosheniya v SSSR i Rossii* [Essays on the history of irrigation development in the USSR and Russia]. Moscow: Moscow State University of Printing Arts; 2006, 269 p.
2. Vinogradov, S. V. *Istoriya rybnoy promyshlennosti Volgo-Kaspiyskogo regiona v sovremennykh nauchnykh issledovaniyakh* (retsenziya na monografiyu V. P. Ivanova, V. N. Paltseva i S. V. Shipulina “Rybnye resursy Kaspiyskogo moray”). Moskva: VNIRO, 2023) [The history of the fish industry in the Volga-Caspian region in modern scientific research (review of the monograph by V. P. Ivanov, V. N. Pal'tsev, and S. V. Shipulin “Fish Resources of the Caspian Sea”). Moscow: VNIRO, 2023)]. *Kaspiyskiy region: politika, ekonomika, kultura* [The Caspian region: politics, economics, culture]. 2024, no. 2 (79), pp. 124–129, doi: 10.54398/1818510H_2024_2_124.
3. *State Archives of the Russian Federation*. Fund R-4737, inventory 2, case 71340.
4. Kondrashev, S. K. *Oroshaemyy Khorezm: Organizatsiya orosheniya, territorii i truda v dekhkanskikh khozyakh nizovev r. Amu-Dari* [“Irrigated Khorezm: Organization of Irrigation, Territory, and Labor in the Peasant Farms of the Lower Amu Darya River”]. Moscow: Institute of Land Reclamation of the All-Union Academy of Agricultural Sciences named after V. I. Lenin and the Experimental Research Institute of Water Management of Central Asia; 1931, 200 p.
5. Kondrashev, S. K. *Voda v oroshaemom khozyaystve* [Water in Irrigated Farming]. Moscow: Novaya derevnya; 1922, 162 p.
6. Kondrashev, S. K. *Kultura khlopchatnika* [Cotton cultivation]. Moscow: Sel'khozgiz; 1930, 58 p.
7. Kuznetsova, O. N. *Vklad spetsialistov vosstanovitel'nogo perioda sovetskoy ekonomiki v sozdanie bazy industrializatsii 1920–1930-kh gg.* [The contribution of specialists from the Soviet economy's recovery period to the creation of the industrialization base in the 1920s and 1930s]. *Noveyshaya istoriya Rossii* [The Modern History of Russia]. 2024, vol. 14, no. 1, pp. 89–101, doi: 10.21638/spbu24.2024.106.
8. Makeeva, E. D. *Irrigatsiya Zavolzhya: trudnyy put k pobeде nad zasukhoй i neurozhayami (na primere stroitel'stva Kutulukskoy orositel'noy sistemy v 1935–1941 godakh)* [Irrigation of the Volga Region: A Difficult Path to Overcoming Drought and Crop Failures (Based on the Construction of the Kutuluk Irrigation System in 1935–1941)]. *Noveyshaya istoriya Rossii* [The Modern History of Russia]. 2024, vol. 14, no. 2, pp. 433–448, doi: 10.21638/spbu24.2024.211.
9. *Muзей istorii melioratsii i gidrotekhniki imeni A. N. Kostyakova* [Museum of the History of Land Reclamation and Hydraulic Engineering named after A. N. Kostyakov]. Available at: <https://www.timacad.ru/news/muzei-istorii-melioratsii-i-gidrotekhniki-imeni-a-n-kostiakova> (accessed: 14.02.2026).
10. Orishev, A. B. *Tayny rossiyskoy agrarnoy nauki. Timiryazevskiy proryv* [Secrets of Russian agricultural science. Timiryazevsky breakthrough]. No place: Izdatelskie resheniya; 2016, 398 p.
11. *Russian State Archive of Economics*. Fund 4372, inventory 2, case 1.
12. Kuznetsova, O. Kulik, S., Popova, D. Historical analysis of agricultural productivity and food security initiatives. *BIO Web of Conferences*. 2025, vol. 173, p. 04006, doi: 10.1051/bioconf/202517304006.

Информация об авторах

*Кузнецова О. Н. – кандидат исторических наук, доцент;
Кулик С. В. – доктор исторических наук, профессор.*

Information about the authors

*Kuznetsova O. N. – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor;
Kulik S. V. – Doctor of Historical Sciences, Professor.*

Вклад авторов

Кузнецова О. Н. – научное руководство, работа в архиве, обоснование цели статьи, написание текста, сведение данных; итоговые выводы;

Кулик С. В. – разработка концепции исследования, обработка и представление статистических данных, материалов источников, доработка текста, итоговые выводы.

Contribution of the authors

Kuznetsova O. N. – scientific management, work in museums, archives, justification of the purpose of the article, writing the draft, the consolidation of data, final conclusions;

Kulik S. V. – research concept, processing and presentation of statistical data, source materials, follow-on revision of the text, final conclusions.

Статья поступила в редакцию 19.02.2026; одобрена после рецензирования 16.03.2026; принята к публикации 31.03.2026.

The article was submitted 19.02.2026; approved after reviewing 16.03.2026; accepted for publication 31.03.2026.