



DOI: 10.25178/nit.2020.2.18

Экономические исследования в период Тувинской автономной области (1945–1961 гг.)*

Давид Ф. Дабиев

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения
Российской академии наук, Российская Федерация



В статье представлен историографический обзор развития экономической науки периода Тувинской автономной области (1944–1961 годы). Характерной особенностью экономических исследований этого периода является то, что проблемы развития экономики рассматриваются не только с экономической точки зрения, но в контексте истории Тувы. Соответственно об экономических процессах писали в первую очередь историки. Ряд авторов 1950-х гг., анализируя плюсы процесса седентаризации, доказывали преимущество коллективных хозяйств перед аратскими хозяйствами.

Исследования по экономике сельского хозяйства имели прикладной характер, связывались с определением специализации сельского хозяйства области в целом, так и ее районов. Авторы работ по развитию промышленности поднимали вопросы переработки местного сырья, кустарной промышленной кооперации, энергетических ресурсов региона; обсуждали тему интеграции с советской промышленностью и др. Исследователи финансовой сферы жизни области отмечали огромный вклад СССР в развитие финансов Тувы, внутренней и внешней торговли области.

Экономические исследования, как и все сферы общественной жизни советского региона, имели планирование, проводились централизованно. Публикации несли на себе идеологический отпечаток времени. Тем не менее, в работах можно проследить некоторые прогнозы и обоснования о возможности развития экономики области на основе природно-ресурсного потенциала с учетом строительства железной дороги в Туву. Ряд заключений не теряет актуальности и в настоящее время.

Логическими организационными следствиями проведения научных исследований стали первые кандидатские диссертации по экономике Тувы, защищенные в научных центрах страны в 1960-е гг.

Ключевые слова: Тувинская автономная область; Тувинская Народная Республика; история Тувы; железная дорога; Тува; история тувиноведения

* Исследование выполнено по государственному заданию ТувИКОПР СО РАН (проект №0384-2016-0012); исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00415.



Для цитирования:

Дабиев Д. Ф. Экономические исследования в период Тувинской автономной области (1945–1961 гг.) // Новые исследования Тувы. 2020, № 2. С. 260–275. DOI: www.doi.org/10.25178/nit.2020.2.18



Дабиев Давид Федорович — кандидат экономических наук, заведующий лабораторией региональной экономики Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН. Адрес: 667000, Россия, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 117а. Тел.: +7 (394-22) 6-62-12. Эл. адрес.: daviddabiev@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0001-5614-1193

Dabiev David Fedorovich, Candidate of Economics, Head, Laboratory of Regional Economy, Tuvian Institute for the Exploration of Natural Resources of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Postal address: 117a Internatsionalnaya St., 667000 Kyzyl, Russian Federation. Tel.: +7 (394-22) 662-12. E-mail: daviddabiev@yahoo.com



Studies in economics under Tuvan Autonomous Oblast' (1945–1961)

David F. Dabiev

*Tuvanian Institute for Exploration of the Natural Resources, Siberian Branch,
Russian Academy of Sciences, Russian Federation*

The article takes a general look at the development of the science of economics during the period of Tuvan Autonomous Oblast' (1944-1961). For studies in economics written during these two decades of Tuvan history, it was characteristic that problems of economic development were simultaneously treated from an economic and historical standpoints, hence most authors in this field were historians. In the 1950s, for instance, some of them were arguing that collective farms work better than individual arat households by generalizing about the process of sedentarization.

Studies on the economy of agriculture were of purely applied character and aimed to define specialized priorities both of the region and each of its rayons. Among the issues thus raised were those of processing local resources, cooperation between small individual enterprises, power resources of the region, and integrating its economy to the Soviet nationwide industries. Scholars of financial life in the oblast' emphasized the huge contribution USSR made into the financial sector of Tuva, as well its internal and external trade.

Just as any sphere of public life within a Soviet-time region, studies in economics were conducted in a centralized and planned fashion, and carried a stamp of the ideology of the time. However, some of the works featured economic forecasts and explanations of how the economy of the region should develop by means of exploiting its natural resources, given the plans of building a railway to link Tuva to the mainland. Some of these ideas can still be found relevant.

These first studies in economics found their continuation in the earliest dissertations on the economy of Tuva defended by those seeking a Candidate degree in a number of Russia's research hubs in the 1960s.

Keywords: Tuvan Autonomous Oblast'; People's Republic of Tuva; history of Tuva; railway; Tuva

**The study was conducted under the State Assignment to TIENR SB RAS (project No. 0384-2016-0012), with financial support of Russian Foundation for Basic Research (project No. 20-010-00415)*



For citation:

Dabiev D. F. Studies in economics under Tuvan Autonomous Oblast' (1945–1961). *The New Research of Tuva*, 2020; 2: 260-275. (In Russ.). DOI: www.doi.org/10.25178/nit.2020.2.18

Введение

Вхождение Тувы в состав СССР в 1944 г. не только сыграло огромную роль в хозяйственной и культурной жизни республики, но и дало значительный импульс в развитии науки и становлении научных кадров Тувы. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории (ТНИИЯЛИ), созданный 1 октября 1945 г. на базе Ученого Комитета Тувинской Народной Республики (УК ТНР) по праву является первым научным институтом Тувы, в котором были организованы три сектора: языка и письменности, литературы и фольклора, истории и этнографии. В 1954 г. был создан четвертый сектор — сектор экономики, с которого и начались первые экономические исследования Тувы (Сейфуллин, 1957). Одними из первых сотрудников сектора экономики являлись такие специалисты как В. Н. Ковалев, И. Т. Кызыл-оол, В. В. Осипова, В. П. Солдатов, Г. М. Тапханакон, П. А. Шахунова.

Актуальность выбранной темы определяется тем, что вопросы становления экономической науки Тувы недостаточно рассмотрены в научной литературе. Истории развития науки Тувы в целом посвящено незначительное количество работ. К первым публикациям, посвященным истории развития науки, относятся работы З. В. Анайбан (Анайбан, 1977), У. У. Чамзырын (Чамзырын, 1984). В их работах



рассмотрены общие вопросы формирования интеллигенции и подготовки кадров для различных отраслей, в том числе и для науки.

Из работ последних лет можно отметить монографию Р. Ш. Харунова «Формирование интеллигенции в Тувинской Народной Республике», в котором он подробно описал историю формирования тувинской интеллигенции (Харунов, 2009). Но здесь следует указать, что, во-первых, автор в своей работе рассматривает лишь период ТНР, во-вторых, он дает лишь общую характеристику развития науки, которые были начаты с организацией Научного общества при Совете Министров ТНР в 1942 г. В монографии М. М.-Б. Харуновой «Социально-политическое развитие Тувы в середине XX века» дана характеристика научных исследований последующего исторического периода — 1940-1950-х гг. (Харунова, 2011). Автор подробно останавливается на исторической тематике исследований рассматриваемого времени развития Тувы, экономическим же исследованиям уделено гораздо меньше внимания. Тем не менее, М. М.-Б. Харунова указывает, что в регулярном издании ТНИИЯЛИ «Ученых записках» с 1950-х годов публиковались научные статьи, посвященные социально-экономическому развитию Тувинской автономной области (там же: 12).

Что касается истории развития экономических исследований в период Тувинской автономной области (1944–1961 гг.), здесь встречаются сведения о секторе экономики ТНИИЯЛИ (Ширинен, 2015). Интерес к истории экономической в Туве проявляет Г. Ф. Балакина (Балакина, 2011). В. К. Севек в статье, посвященной истории научной отрасли, тем не менее, больше сосредотачивается на истории экономического факультета Тувинского государственного университета (Севек, 2015).

Соответственно данная работа призвана восполнить пробелы в историографии экономических исследований Тувы. Исследование имеет определенную новизну и в том отношении, что история экономических исследований увязывается с историей развития области.

Таким образом, целью работы является историографический обзор развития экономической науки периода Тувинской автономной области (1944–1961 годы). Мы рассматриваем публикации разных типов: диссертационные исследования, монографии, научные статьи, материалы конференций; а также опираемся на научную литературу по истории Тувы, статистические и другие данные по указанному периоду.

Имеющийся материал позволяет нам сгруппировать работы следующим образом: экономические исследования в исторических работах, исследования развития сельского хозяйства Тувы, исследования промышленного развития Тувы, исследования финансов и внешнеэкономических отношений Тувы, а также вопросы появления ученых-экономистов в Туве.

Историко-географическо-экономические исследования

Характерной особенностью экономических исследований этого периода является то, что проблемы развития экономики рассматриваются не только с экономической точки зрения, но и в контексте истории Тувы.

Наиболее известным научным трудом того времени является монография известного историка В. И. Дулова «Социально-экономическая история Тувы XIX — начало XX в.», которая вышла в Москве в 1956 г. (Дулов, 1956). Несомненным достоинством монографии является то, что автор всесторонне изучил социально-экономические отношения, которые сложились за более чем вековой период истории Тувы. Монография затрагивает различные аспекты экономического развития Тувы в этот период: подробно описано хозяйство тувинцев, включающее в себя скотоводство, земледелие, ремесла, охота, рыболовство, собирательство; структуру социально-экономического строя; патриархально-феодальные отношения; влияние русской торговли, золотопромышленности, промысловой деятельности и русской крестьянской колонизации на экономические отношения в Туве; влияние иностранного капитала, в том числе китайского торгового капитала на экономические отношения; дана характеристика русского и тувинского предпринимательства в дореволюционный период; рассмотрено разложение натурального хозяйства тувинцев. Кроме того, автор изучает интерес русских исследователей к горным богатствам Тувы, прежде всего золота, асбеста.

Здесь можно также добавить историческую монографию В. М. Иезуитова «От Тувы феодальной к Туве социалистической» (Иезуитов, 1956), в которой автор выделяет главу посвященную экономике Тувы «Развитие экономики Тувинской автономной области» (там же: 147–166). В главе дана краткая характеристика основных отраслей Тувинской АО: промышленности, транспорта и



связи, сельского хозяйства, торговли и бюджета. Главной особенностью монографии является то, что в ней сделан акцент на преимуществе перехода аратов на оседлость и коллективные формы хозяйствования, и эта мысль проходит красной нитью через всю работу. Например, в пункте, посвященной экономике сельского хозяйства отмечено, что «... Убедившись в огромных преимуществах крупных коллективных социалистических предприятий, трудовые араты твердо встали на путь коллективизации» (там же: 151).

Тема седентаризации и соответствующих преобразований в социально-экономической сфере является центральной в работе Л. В. Гребнева «Переход тувинских аратов-кочевников на оседлость» (Гребнев, 1955). Здесь детально рассмотрены вопросы модернизации кочевого хозяйствования в Туве, которая происходила в период 1944–1953 гг. Достоинством работы является то, что автор не только дал описание социалистических преобразований этих лет, но и проанализировал экономические и налоговые механизмы льгот и преференций, которые применялись в отношении аратов для поощрения их перехода на оседлый образ жизни.

Интересной работой на географическую тему является монография П. А. Шахуновой и Б. Н. Лиханова «Советская Тува (природа, население, хозяйство)», вышедшая в 1955 г. (Шахунова, Лиханов, 1955). Авторы подробно описывают не только важнейшие черты природных условий Тувы, но дают краткую и емкую характеристику истории области, а также уделяют особое внимание народному хозяйству — промышленности, животноводству, земледелию, промыслам, транспорту, внутриобластным хозяйственным связям и их различию. Авторы монографии описывают Туву как область с богатым разнообразием полезных ископаемых, особенно углем, который залегают вблизи г. Кызыла на небольшой глубине, «...а запасы его исчисляются миллиардами тонн» (там же: 34). Для развития водного транспорта, который имеет большое значение для вывоза природных богатств с Тоджи и Каа-Хемского района, авторы предложили реконструировать р. Бий-Хем в целях создания водной транспортной магистрали с траекторией судоходных сообщений из Тувы до Хакасии и обратно (там же: 131). Для ускоренного развития промышленности были предложены такие меры как улучшение транспортных условий области, а также проведение железной дороги в Туву (там же: 122). В зависимости от размещения природных богатств, уровня специализации хозяйств, перспектив развития предложено выделить отдельные крупные экономические районы Тувинской АО. При этом выделены следующие три основные экономические районы (там же: 132):

- Центральный, который включает в себя два подрайона:
 - Восточный, включающий Каа-Хемский, Пий-Хемский, Кызылский, Тандинский административные районы;
 - Западный, в которую входят Бай-Тайгинский, Барун-Хемчикский, Сут-Хольский, Дзун-Хемчикский, Чаа-Хольский административные районы;
- Южный, в которую входят Тес-Хемский, Эрзинский, Овюрский административные районы;
- Восточный, включающий в себя Тоджинский, Каа-Хемский административные районы и Шынанский сельсовет.

Авторы исследования отмечают, что имеются существенные различия между экономическими районами и «...при планировании необходимо учитывать конкретные особенности районов и перспективы их возможного развития и дальнейшей специализации» (там же: 137).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в середине XX века происходит интенсификация научных исследований по истории и географии Тувы, которые связаны как с экономическими вопросами дальнейшего развития области, так и необходимостью доказывания безальтернативности седентеризации населения и преимуществах трансформации в социально-экономической и культурной сфере. Тем не менее, следует отметить, что в историко-экономических работах основной акцент делается на плюсах процесса перевода на оседлый образ жизни, но не учитываются минусы, проблемы (Харунова, 2011: 12). Географически-экономические исследования менее субъективны, многие положения, написанные авторами, остаются актуальными и по сегодняшний день.

Исследования сельского хозяйства Тувы

К первым работам по экономике сельского хозяйства Тувинской АО можно отнести исследования В. И. Седегова и С. А. Красовского (Седегов, Красовский, 1946) и О. Лопсан-Кендена (Лопсан-Кенден, 1946). Сложность колхозного и совхозного строительства, которые разворачивались одновременно



с переходом тувинцев на оседлый образ жизни в 1950-е гг., нашли отражение в научных статьях В. В. Осиповой (Осипова, 1957), Н. М. Конгара (Конгар, 1957), В. С. Шелемотова (Шелемотов, 1957) и других работах этого времени, а также в монографиях по экономике сельского хозяйства. В этих работах показывается бесспорное преимущество коллективных хозяйств перед аратскими хозяйствами (Осипова, Соколов и др., 1955; Соколов, 1958; Соколов, Осипова, 1959).

Известно, что в 1933–1934 гг. Правительство ТНР было вынуждено отказаться от коллективизации и временно признать частную инициативу в экономике, после контрреволюционных выступлений как со стороны тувинцев-аратов, так и со стороны русских крестьян. Были распущены все коллективные образования, перестроена экономическая и налоговая политика, направленная на поощрение индивидуальных хозяйств, которые должны были стать основой народного хозяйства страны (Осипова, 1957). Эти и другие меры уже через четыре года дали положительные результаты. Значительно уменьшилось количество бедняцких хозяйств, которые имели скота до 5 бодо¹ (с 14,9 до 6,6%), увеличилось число зажиточных середняков, к которым относились хозяйства, имевшие от 30 до 50 бодо (с 8,2 до 15,8%) и так называемой байской² группы, к которым относились хозяйства, имевшие от 30 до 50 бодо (с 8,2 до 15,8%) (Осипова, 1957: 47).

Безусловно, исследователи не могли не заметить некоторого успеха в развитии животноводства ТНР, но эти результаты были освещены как неприемлемые для страны: «...Курс на развязывание частной инициативы и отказ от политики ограничения и вытеснения байства объективно вели не к чему иному, как к росту капиталистических отношений в деревне, к дифференциации аратства» (Осипова, 1957: 47). С другой стороны, в условиях жесткой советской идеологии, невозможно было по другому объяснить увеличение середняков среди аратских хозяйств в период ТНР, и необходимость доказывания преимущества социалистического типа хозяйствования перед капиталистическим, в какой бы форме оно не существовало, на наш взгляд, было очень важным для авторов.

Косвенным подтверждением эффективности развития животноводства в период ТНР является объем помощи Красной Армии, бескорыстно оказанный аратами-скотоводами во время Великой Отечественной войны: за весь период войны аратами передано государству более 600 тыс. голов скота, 1,9 тыс. пудов жира, 2,9 тыс. пудов шерсти, 1,3 тыс. пудов мясных изделий, 28 тыс. пудов кож (Лопсан-Кенден, 1946: 41). В дополнение к этому следует добавить, что исследователи отмечали успехи ТНР не только в животноводстве, но и в растениеводстве. В. И. Седегов и С. А. Красовский отмечали, что если посевные площади в 1927 г. составляли 13,6 тыс. га, то к 1945 они составили 61,4 тыс. га, то есть рост посевных площадей за 18 лет составил почти в 5 раз (Седегов, Красовский, 1946). «...Из малозначительной отрасли, земледелие Тувы превратилось в весьма существенную часть народного хозяйства» (там же: 47).

Тем не менее, в то непростое время, эти и другие меры, принятые правительством области, были необходимыми для встраивания регионального хозяйства в советскую систему народного хозяйства.

Как пишет В. В. Осипова, сельское хозяйство получило новый импульс развития: в 1945 г. в Советской Туве были созданы машинно-тракторные станции (МТС), араты (индивидуальные единоличники) начали объединяться в ТОЖЗЕМы³. В 1948 г. они были переведены на Устав сельхозартелей, члены которых были приняты в колхозы (Осипова, 1957). При этом, если в 1945 г. как в растениеводстве, так и в животноводстве преобладающее положение занимали единоличные хозяйства, то уже к 1953 г. их доля была сведена к минимуму.

Преодолеть переходный период перехода на оседлость с одновременной коллективизацией тувинского народа стало возможным благодаря реализации комплексных мероприятий, проведенными в этот период правительством Тувы при поддержке Советского Союза. Как писал В. С. Шелемотов, в целях роста механизации агропромышленного комплекса (АПК) была значительно укреплена материально-техническая база МТС, было широко развернуто сельскохозяйственное кредитование для развития колхозов, средства которых были направлены на производственное строительство, на строительство животноводческих помещений, на строительство электростанций и т. д. Кроме этого, для бывших аратов было начато комплексное жилищное строительство в колхозах за счет государственных ссуд (Шелемотов, 1957).

¹ Бодо — условно приведенная единица скота. 1 бодо было эквивалентно 1 гол. крупного рогатого скота (КРС), либо 1 лошади, либо 10 гол. мелкого рогатого скота (МРС).

² От тувинского слова *бай* — богатый.

³ ТОЖЗЕМ — форма коллективного объединения аратов в период ТНР в виде товариществ по общественному развитию животноводства и земледелия.



Эти и другие проблемные вопросы колхозного строительства были обнародованы в ряде монографий, посвященных экономике сельского хозяйства Тувинской АО. К одной из первых следует отнести коллективную работу «Колхоз «Путь к коммунизму» Дзун-Хемчикского района Тувинской автономной области» под редакцией кандидата сельскохозяйственных наук В. Д. Краснова, авторами которой выступили научные сотрудники ТНИИЯЛИ В. В. Осипова и Г. М. Тапханаков, и специалисты сельского хозяйства В. А. Соколов и А. П. Глотов (Осипова и др., 1955). В исследовании предоставлена сравнительно полная информация о деятельности крупного многоотраслевого колхоза «Путь к коммунизму» в период 1949–1954 гг., который образовался путем объединения трех сельхозартелей «Чыра-Бажы», «Чыргакаы» и «Путь к коммунизму». В монографии дается сравнительный анализ роста общественного хозяйства колхоза с не укрупненными хозяйствами ТОЖЗЕМовского периода: увеличилось численность населения колхоза (на 13%), что повлияло на увеличение численности трудоспособных колхозников (на 18%), увеличилось количество дворов (на 17%), наблюдается рост посевных площадей (57%), общего поголовья скота (86%), денежных доходов колхоза (в четыре раза), выдачи на трудодень¹ зерна (в 6,5 раза) и т. д. (там же: 14).

Авторами работы показано, что именно коллективизация и переход на оседлость сыграли большую роль в повышении основных экономических показателей колхоза, в увеличении материального благосостояния работников колхоза, а также в повышении культурного уровня колхозников. Безусловно, авторы работы в основном указывают на положительные моменты работы колхоза, но к этим оценкам следует отнестись осторожно, поскольку существовавшая система меры оценки работы колхозников как «трудодни» не являлась эффективной, и являлась, по сути, скрытой формой закрепощения крестьян: «...фактически члены колхоза получали не долю в коллективно произведенном продукте, а плату за труд, причем очень низкую» (Мотревич, 2013: 43).

В следующих трудах по экономике сельского хозяйства авторы основной упор сделали на повышении материальной заинтересованности в колхозах. Это работы В. А. Соколова «Новое в организации и оплате труда в колхозах Тувы» (Соколов, 1956), исследование этого же автора в соавторстве с В. В. Осиповой «Денежная оплата труда в колхозах» (Соколов, Осипова, 1959). Эти работы являются отражением существенных изменений в оплате труда колхозников. С 1953 г. вводится система денежного авансирования работников колхозов, которое ранее имело исключительно натуральную форму в виде продуктов питания и кормов, а в 1959 г. вводится гарантированный минимум оплаты труда колхозников с обязательным ежемесячным авансированием (Мотревич, 2013). «Первые месяцы денежной оплаты труда колхозников по результатам выполненной работы в соответствии с нормами и расценками, а не по трудодням показали бесспорные преимущества новой формы оплаты труда колхозников» (Соколов, Осипова, 1959: 38). Следует отметить, что только в 1966 г. произошли кардинальные изменения в оплате труда работников колхозов — трудодень в СССР был полностью отменен, колхозы перешли на гарантированную оплату труда в соответствии с установленными нормами выработки и тарифными ставками (Мотревич, 2013).

Н. М. Конгар отмечал, что кроме колхозов с 1944 г. на базе слабо оснащенных техникой государственных хозяйств в различных природно-климатических и административных районах области были организованы многоотраслевые совхозы (Конгар, 1957).

Эти и другие мероприятия, как расценили исследователи, позволили к 1960 г. стабилизировать численность поголовья скота, а по растениеводству превзойти уровень 1945 г. в несколько раз. В частности, увеличились темпы развития животноводства, которые говорили о значительных возможностях колхозов и совхозов по увеличению производства мяса. По сравнению с 1953 г. в 1959 г. производство мяса увеличилось почти в 4 раза, а продажа мяса государству — на 40% (Солдатов, 1960: 50). В. П. Солдатов также считал, что «в перспективе, однако, крупный рогатый скот и овцы останутся основными источниками получения мяса при значительном увеличении производства мяса и птицы» (там же: 50).

Учитывая, что в Тувинской автономной области испытывался недостаток белковых кормов для животноводства, учеными предлагалось создание новой отрасли — лесохимии — для создания на территории Тувы гидролизно-дрожжевого завода, который бы производил кормовые дрожжи из дре-

¹ Трудодень — мера оценки и качества работы колхозников в СССР в период 1930–1966 г. (заработная плата колхозникам не выплачивалась). По итогам работы колхозник мог обменять трудодни на продукты (зерно, мясо, корма и т. д.).



весины (Шахунова, 1960). Это позволило бы, по мнению П. А. Шахуновой, создать основу для прочной кормовой базы животноводства.

Особенности внутренней политики страны, ошибочные курсы на развитие ряда направлений, которые задавались под эгидой партии, также не могли не отразиться на экономических публикациях тех лет. В этом отношении можно отметить работу Е. Г. Кузнецовой «Кукурузе — широкую дорогу в Туве» (Кузнецова, 1963), в которой автор отмечает необходимость внедрения кукурузы как кормовой базы для животноводства. Эти и другие ошибки были признаны в более поздних работах исследователей. Вот как об этом писал в конце 1960-х гг. Н. М. Конгар: «...теперь хозяйства сами устанавливают структуру посевных площадей, определяют сроки полевых работ и проводят комплекс агротехнических мероприятий, дифференцированных с учетом конкретных почвенно-климатических условий» (Конгар, 1967: 223).

Исследования по экономике сельского хозяйства имели прикладной характер, связанные с определением специализации сельского хозяйства области в целом, так и ее районов. Также публикации несли на себе отпечаток времени с его перегибами, заблуждениями и установками на исключительную прогрессивность всех социалистических изменений, которые впоследствии, как мы знаем, во многом были опровергнуты и поставлены под сомнение¹.

Исследования промышленного развития Тувы

Промышленное производство в период ТНР в целом обеспечивало внутренние потребности государства, но характеризовалось небольшими объемами производства и ограниченным разнообразием выпускаемой продукции, было распространено кустарное ремесленное производство. Например, по данным Тувинской сельскохозяйственной и демографической переписи 1931 г. из 15648 хозяйств 509 относилось к хозяйствам кустарей (Тувинская сельскохозяйственная ..., 1933: 31), при этом более 84% этих кустарных хозяйств были сосредоточены на территории трех хошунов² из пяти: Барын-Хемчик, Зюн-Хемчик, Улуг-Хем³.

Одной из первых работ по экономике промышленности Тувинской АО можно считать статью В. Ф. Пышкина «Промышленность Тувы за 25 лет», которое было опубликовано в сборнике статей «25 лет тувинской национально-освободительной революции» (Пышкин, 1946). В статье говорится, что в Туве до 1921 г. не велось какой-либо работы по организации промышленной переработки местного сырья, в небольших количествах добывалось россыпное золото. В 1916 г. была организована разработка рудного золота, которая оказалась недостаточно эффективной. Развитие местной промышленности началось с 1921 г. с кустарных артельных производств. В 1932 г. объем промышленной продукции составлял 280 тыс. руб., в котором доля кустарной промышленной кооперации (кустпромкооперации) составила 71%, доля местной промышленности — 29%. С созданием новых объектов промышленности (кожевенного, пимокантного, лесопильного, кирпично-известкового заводов, электростанций, и других объектов), а также с введением новых видов производства (переработка шерсти, кож, производства лыж, конских щеток, скребниц, гончарных, металло-скобяных изделий и т. д.) наблюдается значительный рост промышленного производства. При этом наблюдается рост численности рабочих в промышленных предприятиях: если в 1930 г. на предприятиях работало 170 человек, то к 1945 г. — 678 человек (без учета предприятий по добыче золота). К 1941 г. объем промышленности составил 4861 тыс. акша, и, в годы войны промышленность значительно увеличила выпуск продукции (рост промышленной продукции в 1943 г. составил 6349 тыс. акша), в том числе продукции, необходимой для фронта. В период 1941-1943 гг. промышленными предприятиями ТНР было произведено и отправлено на фронт более 51 тыс. пар лыж, 14 тыс. пар валенок, 8900 полушубков (там же: 55).

В работе Н. И. Енчинова дается характеристика промышленного производства Тувинской автономной области в период 1944–1949 гг. (Енчинов, 1949). Рост продукции местного промышленного производства в 1949 г. по сравнению с 1944 г. составил 385%, достигнув 5,5 млн руб. По данным 1949 г.

¹ Например, проблема индустриально-урбанистического развития традиционно сельскохозяйственных и животноводческих территорий, таких, как Тува (см.: Тиникова, 2018).

² Хошун — название административно-территориальной единицы (района) Тувы, которое было распространено в период Маньжурского правления в регионе.

³ Расчеты автора по данным Тувинской сельскохозяйственной сельскохозяйственной и демографической переписи 1931 г. (Научный архив ТИГПИ, д. 1420).



предприятия местной промышленности произвели более 18 тыс. куб. пиломатериалов, 2,7 млн. шт. кирпичей, 16 тыс. пар обуви, 1122 тыс. дцм. мягких кожтоваров, 51 тыс. т. кондитерских изделий, мебели на 350 тыс. руб., швейных изделий на 900 тыс. руб. Кроме того, местная промышленность освоила производство валяной обуви, кожтоваров, овчин, кошм, телег, саней, дегтя, смолы, клея, веревок, извести и других товаров народного хозяйства (там же: 34). Интересным моментом статьи Н. И. Енчинова является несколько идеалистический взгляд в будущее, в котором, по его мнению, развитие промышленности будет связано не только со строительством железной дороги в Туву и использованием Енисея в качестве водной транспортной магистрали, но и то, что в области будут функционировать металлургические предприятия, соляные заводы, а также крупные механизированные объекты союзного значения (там же: 37).

А. Г. Ковалев в своем исследовании создания и развития социалистической промышленности в Туве рассматривает несколько этапов развития промышленности в ТНР (Ковалев, 1967).

Во-первых, период до 1926 г., при котором в основном развивался индивидуальный кустарный промысел (столярное, обувное дело, выделка кожи, пошив одежды и т. д.). Во-вторых, период с 1926 по 1934 г., когда после V съезда ТНРП (Тувинской народной революционной партии) 1926 г. происходит процесс кооперирования кустарных промыслов. В-третьих, в период 1934 по 1941 г. идет формирование первых социалистических государственных промышленных предприятий: строятся кожевенный и лесопильный заводы в Кызыле в 1934 г., строится и передается Советским Союзом оборудование для горной промышленности ТНР в 1935 г. на сумму 3,8 млн руб., Союзом также строится в 1936 г. электростанция в Кызыле. В-четвертых, в период Великой Отечественной войны промышленное производство ТНР было перестроено в соответствии с условиями военного времени. Было расширено производство в наиболее крупных предприятиях, построены новые цеха в ряде предприятий для производства продукции, необходимых для фронта. При этом, за счет использования внутренних ресурсов, увеличился объем производства товаров широкого потребления в ТНР, что привело к сокращению промышленных товаров, ввозимых из СССР в Туву, и стало весьма важным подспорьем в условиях военного времени. В период 1941–1943 гг. доля продукции местного производства в розничном товарообороте увеличилась с 9,1 до 21,6%. В-пятых, в период Тувинской автономной области (1944–1960 гг.) начинается процесс интеграции промышленности ТНР в систему общегосударственного планового социалистического хозяйства СССР (там же: 57–59).

О еще одном важном направлении развития промышленности в период Тувинской автономной области пишет В. Ф. Полкунов — о начале минерально-сырьевого освоения области, поскольку в 1953 г. был основан рабочий поселок Хову-Аксы, в 1956 г. началось строительство комбината «Тувакобальт», в 1958 г. началось строительство комбината «Туваасбест» в г. Ак-Довурак (Полкунов, 1964).

А. М. Чимба констатировал, что в период 1945–1950 гг. была полностью обновлена техническая и технологическая база промышленности, были переоснащены старые и созданы новые промышленные предприятия, которые обеспечили высокие темпы роста промышленного производства (Чимба, 1957). Валовая продукция всей промышленности в 1955 г. по сравнению с 1945 г. увеличилась в более чем в шесть раз. При этом на порядок увеличился выпуск основных видов продукции промышленности: кирпича, пиломатериалов, угля, добычи соли (там же: 85).

Потенциал энергетических ресурсов территории не остался без внимания исследователей. В 1954 г. В. В. Осипова предлагала: «Тувинская автономная область располагает богатыми энергетическими ресурсами, которые могут служить источниками получения дешевой электроэнергии: в области много горных рек, потенциальная мощность которых превышает более 8 млн. квт., недра Тувы таят в себе большие запасы высококачественных углей, около половины территории области покрыты лесами» (Осипова, 1954: 60).

Надо отметить, что экономические исследования, как и все сферы общественной жизни, имели планирование, проводились централизованно. Так, XX съезд КПСС 1956 г. дал курс на ускоренное освоение природных богатств восточных районов страны, обеспечение более ускоренного развития регионов Сибири.

Соответственно в 1958 г. Академия наук СССР совместно с Госпланом СССР и Советом Министров РСФСР инициировали проведение в 1958 г. в г. Иркутске конференции по развитию производительных сил Восточной Сибири (Немчинов, 1959). Предварительные совещания по развитию производительных сил прошли в региональных центрах Сибири: гг. Красноярске, Чите, Кызыле, Улан-Удэ, Якутске. Региональное совещание по развитию производительных сил Тувинской Автономной Области,



которое проходило в Кызыле в 1958 г., имело большое значение для дальнейшего развития Тувы. В работе совещания приняли участие сотрудники различных Министерств РСФСР, Госплана СССР, а также научные работники институтов АН СССР, Сибирского отделения АН ССР, которые содействовали разработке научно-обоснованного развития производительных сил Тувинской АССР на период до 1965 г. и на более отдаленный период.

На совещании были сформулированы основные направления промышленного развития, связанные с освоением природно-ресурсного потенциала: направления, связанные с освоением минерально-сырьевой базы (кобальт, асбест, цемент, черная металлургия); направления, связанные с лесохимической промышленностью; направления, связанные с развитием лесного и охотничьего хозяйства и т. д. При этом на совещании учеными впервые ставился вопрос, что основным условием экономического развития области является не только строительство сети автомобильных дорог и необходимость развития речного транспорта, но и строительство железной дороги в Туву (Гомберг, 1959).

Можно отметить, что исследования экономики Тувы, проводившиеся в середине XX века, уже тогда не только рассматривали направления промышленного развития, но обосновывали развитие транспортной и энергетической инфраструктуры для освоения богатой природно-ресурсной базы республики, которые и до сегодняшнего времени не теряют своей значимости.

Исследования финансов и внешнеэкономических отношений Тувы

Интегрирование экономики ТНР в систему народного хозяйства Советского Союза происходило по всем направлениям, в том числе, разумеется, в финансовой сфере. Это отмечали исследователи А. И. Каплунов (Каплунов, 1959) и Л. И. Тульчинский (Тульчинский, 1963). Например, по информации А. И. Каплунова, на жилищно-коммунальное строительство Тувы в период 1945–1958 гг. направлено более 80 миллионов рублей бюджетных средств, при этом только за период 1955–1958 гг. построено более 30 тыс. кв. метров жилья за счет бюджетных средств, и столько же построено за счет государственного кредита и личных сбережений граждан (Каплунов, 1959). Следует отметить, что в 1972 г. вышла монография «Очерки бюджета Тувы» под авторством Л. И. Тульчинского и А. И. Каплунова, в которой они анализируют становление и развитие финансово-кредитной системы ТНР (1921–1944 гг.), Тувинской Автономной Области (1944–1958 гг.) и Тувинской АССР до 1970 г. (Тульчинский, Каплунов, 1972).

В. А. Копеев рассматривает вопросы становления государственной финансовой системы ТНР, в которой роль и помощь Советского Союза названа неоценимой (Копеев, 1967)¹. Тувинский торгово-промышленный банк (Тувинбанк), созданный в 1925 г. при участии Госбанка СССР, который в качестве взноса внес две трети средств в Тувинбанк, пишет автор, во многом не только содействовал развитию различных отраслей экономики ТНР, но также стал неотъемлемым звеном в формировании государственного бюджета ТНР, кредитного дела, торговли и денежного обращения.

Содержательна и интересна работа П. Г. Башарова о внешнеторговых отношениях ТНР и СССР (Башаров, 1959). Автор указывает, что если в 1920-е гг. весомую долю во внутренней и внешней торговле ТНР занимал иностранный капитал (например, доля китайских предприятий составляла примерно 20% экспорта ТНР), то с ликвидацией класса феодалов и с вытеснением частного капитала во внутренней и во внешней торговле, которое произошло в 1930–1931 гг., экономические и культурные связи между ТНР и СССР значительно укрепились. При этом неоценимой названа помощь Советского Союза в льготной поставке средств производства и предметов труда для развития различных отраслей экономики ТНР, в том числе и для развития сельского хозяйства, а также в предоставлении товарных кредитов. Внешнеторговые отношения были выстроены таким образом, что это было максимально выгодно для ТНР: товары, ввозимые из СССР в ТНР продавались по ценам ниже фактической их стоимости, а вывозные товары закупались Советским Союзом по повышенным ценам, при этом все транспортные расходы оплачивались СССР (там же: 34).

Таким образом, авторы отмечают неоценимую роль Советского Союза в становлении и развитии финансовой, бюджетной системы, а также внешней и внутренней торговли ТНР, которые в последующем стали неотъемлемой частью финансовой системы Тувинской Автономной Области,

¹ Эта точка зрения находит подтверждение и в современных исследованиях этого вопроса, см.: Харунова, Харунов, 2019.



которая, в свою очередь, сыграла значительную роль в интегрировании экономики ТНР в систему управления Советского Союза.

Становление экономической науки Тувы

Логическими организационными следствиями проведения научных исследований стали первые кандидатские диссертации по экономике Тувы, защищенные в научных центрах страны. Работы были связаны не только с проблемами и перспективами развития народного хозяйства на тот момент, но и с историей экономики области в период ТНР и социалистического периода до 1960-х гг. Назовем диссертации Л. И. Тульчинского (Тульчинский, 1961), В. В. Осиповой (Осипова, 1963), А. Г. Ковалева (Ковалев, 1963), В. А. Копеела (Копеел, 1968), В. П. Солдатова (Солдатов, 1967).

Работа Л. И. Тульчинского «Роль государственного бюджета СССР в социалистических преобразованиях и дальнейшем развитии экономики и культуры Советской Тувы» была защищена в Московском финансовом институте в 1961 г. (Тульчинский, 1961) под руководством канд. экон. н., доцента Р. Д. Винокура. В исследовании Л. И. Тульчинского дается краткий анализ роли финансово-кредитной системы в развитии ТНР, в том числе бюджета ТНР. Значительная часть работы посвящена роли финансов в социалистических преобразованиях различных отраслей Тувы: сельского хозяйства, промышленности, строительства, транспорта, связи, а также роли бюджета в осуществлении культурной революции.

Работа В. В. Осиповой «История социалистического преобразования сельского хозяйства в Туве» была защищена в 1963 г. в Московском институте народного хозяйства им. Г. В. Плеханова (Осипова, 1963). Научный руководитель диссертации — д. эк. н., профессор И. Н. Шемякин. Значительная часть исследования посвящена истории развития сельского хозяйства в период ТНР: предпосылкам массовой коллективизации крестьян в период 1931–1940 гг., колхозному движению в ТНР 1941–1944 гг., колхозно-кооперативному сектору в сельском хозяйстве ТНР, роли и помощи Советского Союза в подъеме сельского хозяйства ТНР. Автор также подробно анализирует вопросы, касающиеся создания условий и завершения массовой коллективизации крестьян, начала формирования новых социалистических производственных отношений в Туве. Рассмотрены вопросы перехода на оседлость, формирования колхозных кадров, материально-технической и финансовой помощи СССР, ход и результаты кооперирования крестьян области.

Экономика сельского хозяйства также была проанализирована В. П. Солдатовым в аспектах темы «Размещение и специализация сельского хозяйства Тувинской АССР» (Солдатов, 1967). Научным руководителем стал д-р экон. н., профессор Н. С. Бузулуков. Защищена диссертация во Всесоюзном сельскохозяйственном институте Москвы в 1967 г. Рассматривая проблемы размещения и специализации сельского хозяйства Солдатов предложил создать в Туве четыре сельскохозяйственные зоны и три микрзоны: центральную — земледельческо-животноводческую, западную (благоприятную для развития овцеводства, козоводства и мясо-молочного скотоводства), южную (с условиями для развития овцеводства, мясного скотоводства и табунного коневодства; дополнительно можно здесь развивать козоводство, верблюдоводство), восточную (благоприятную для развития мясо-молочного скотоводства, оленеводства и овцеводства). Имеющаяся степень соответствия сельскохозяйственных зон Тувы природно-экономическим условиям Тувинской АО, по оценке В. П. Солдатова, удовлетворительна, но ошибки в планировании, слабое развитие производственных связей между районами, недостаточная система ведения хозяйства с его специализацией и другие причины, по его мнению, явились основанием существенных несоответствий между местом различных отраслей в структуре производства и их доходностью. Например, по его мнению, неэффективно развитие свиноводства в южной и восточной зоне, козоводства — в центральной. Кроме того, неоправданным назван курс переориентации на тонкорунное и полутонкорунное овцеводство в западных, южных и восточных районах. Главной специализацией Тувы в сельском хозяйстве, по его мнению, должно стать производство мяса и шерсти.

В 1963 А. Г. Ковалев защитил диссертацию в Московском областном педагогическом институте им. Н. К. Крупской на тему «Создание и дальнейшее развитие экономики социализма в Туве» (Ковалев, 1963). Научный руководитель работы — д-р экон. н., профессор И. Г. Степанов. Работа А. Г. Ковалева посвящена главным отраслям экономики Тувы: промышленности и сельскому хозяйству. Он рассматривает историю развития промышленности с периода ТНР, развитие социалистической промышленности в период ТАО, перспективы дальнейшего промышленного освоения природных ресур-



сов. В сельском хозяйстве А. Г. Ковалев исследует тему социалистических преобразований и создания условий для перехода к коммунизму. Он также предложил программу дальнейшего перспективного развития сельского хозяйства.

Один из первых тувинских ученых-экономистов В. А. Копеев защитил кандидатскую диссертацию в Академии общественных наук при ЦК КПСС в 1968 г. на тему «Особенности создания социалистической экономики в Туве» (Копеев, 1968). Научный руководитель — д-р экон. н., профессор Ш. Б. Лиф. Диссертационная работа посвящена процессу создания социалистической экономики в Туве. Автор проанализировал переходный период от феодальных отношений к социализму, выравнивание уровня экономического и культурного развития Тувы в условиях социализма и развернутого строительства коммунизма. Учитывая, что в целом работа была выполнена по идеологическим канонам теории марксизма-ленинизма, изложенный материал ценен тем, что на большом фактическом материале показана история развития экономики Тувы, как в период ТНР, так и в период автономной области.

В. В. Осипова (1955–1961 гг.) и В. П. Солдатов (1966–1967 гг.) в разное время заведовали экономическим сектором ТНИИЯЛИ, а В. А. Копеев работал заведующим кафедрой марксизма-ленинизма Кызылского педагогического института (1971–1984 гг.). Следует отметить, что В. В. Осипова и В. П. Солдатов были уроженцами Тувы: Осипова родом из Пий-Хемского района (закончив экономический факультет Одесского государственного университета, в период 1953–1962 гг. работала в ТНИИЯЛИ (Ученые ..., 2005: 99).; Солдатов родился в Тандинском районе Тувы, работал в ТНИИЯЛИ с 1964 г. (там же: 122).

Как мы уже упоминали, особое значение для дальнейшего развития науки в Туве оказало региональное совещание по развитию производительных сил ТАО 1958 г. На совещании специалистами, помимо прочего, было предложено создание на территории Тувы научно-исследовательских институтов. Например, научный руководитель тувинского регионального совещания член-корреспондент АН ССР Т. Ф. Горбачев рекомендовал на базе Тувинской опытной сельскохозяйственной станции создать научно-исследовательское учреждение, имеющее значение для разработки научных основ развития сельского хозяйства области с подчинением его Президиуму ВАСХНИЛа (Горбачев, 1959). Старший научный сотрудник Института экономики АН ССР Б. И. Чугунов предложил организацию здесь филиала Сибирского отделения АН СССР (Чугунов, 1959).

Предложения регионального совещания по институциональным предложениям были претворены в жизнь намного позже. В 1975 г. была создана Тувинская экономическая лаборатория Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, которая считается первым академическим учреждением Тувы. В 1979 г. была создана Тувинская геологическая лаборатория Института геологии и геофизики СО АН СССР. В 1986 г. на базе действующих академических лабораторий был создан Тувинский комплексный отдел СО АН СССР, который в 1994 г. был преобразован в Тувинский научный институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (Попов, 2015). В 1975 г. был создан Тувинский сектор Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, который в 1983 г. был преобразован в Тувинский комплексный отдел Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства; а в 2001 г. был создан Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Сибирского отделения Россельхозакадемии (Чысыма, 2014).

Заключение

Мы знаем, что первая «когорта» ученых-экономистов, которые защитили диссертации по экономике Тувы, сформировалась в шестидесятые годы XX века, и их исследования по экономике связаны с проблемами и перспективами развития различных отраслей Тувы: сельского хозяйства, промышленности, финансов. Тем не менее, следует подчеркнуть, что исследования по экономике Тувы начались гораздо раньше — публикации начинают выходить в 1940–1950-х гг. Весьма удивительным является то, что в этих работах можно проследить некоторые прогнозы и обоснования о возможности развития экономики области на основе природно-ресурсного потенциала с учетом строительства железной дороги в Туву. Направления экономических исследований, связанные с развитием сельского хозяйства, особенно по специализации АПК Тувы и его районов, а также исследования, связанные с освоением минерально-сырьевой базы с продолжением строительства ветки железной дороги в Туву, не теряют актуальности и в настоящее время.



В целом, становление экономических исследований в Туве всегда шло в тесной связи с развитием самой экономики региона, являлось подспорьем для возникновения и обоснования новых идей и возможностей экономического развития республики, постепенно становясь важным инструментом анализа, прогнозирования и планирования различных отраслей народного хозяйства в целом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Анайбан, З. В. (1977) Формирование тувинской интеллигенции (историографический обзор) // Великий Октябрь и проблемы новейшей истории Тувы / отв. ред. Ю. Л. Аранчин. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 147 с. С. 129–136.

Балакина, Г. Ф. (2011) Становление экономической науки в Туве: проблемы и перспективы // Всероссийская научно-практическая конференция «Региональные аспекты интеграции науки и образования: проблемы, перспективы развития» / отв. ред. В. К. Севек. Кызыл : Изд-во ТывГУ. 302 с. С. 69–78.

Башаров, П. Г. (1959) Внешнеторговые отношения между ТНР и СССР // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 300 с. С. 31–38.

Гомберг, И. И. (1959) Перспективы развития железнодорожного транспорта ТАО. Тувинское региональное совещание по развитию производительных сил Тувинской автономной области // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 300 с. С. 203–204.

Горбачев, Т. Ф. (1959) Задачи научных исследований по развитию производительных сил Тувинской автономной области. Тувинское региональное совещание по развитию производительных сил Тувинской автономной области. // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 300 с. С. 157–163.

Гребнев, Л. В. (1955) Переход тувинских аратов-кочевников на оседлость. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 100 с.

Дулов, В. И. (1956) Социально-экономическая история Тувы. XIX — начало XX в. М. : Издательство Академии наук СССР. 608 с.

Енчинов, Н. И. (1949) Промышленность Тувинской автономной области // Пять лет Советской Тувы : сборник статей / отв. ред. Н. Я. Дьяков. Кызыл : Тувинское областное издательство. 58 с. С. 33–37.

Иезуитов, В. М. (1956) От Тувы феодальной к Туве социалистической. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 208 с.

Каплунов, А. И. (1959) Бюджет Советской Тувы // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 300 с. С. 39–43.

Ковалев, А. Г. (1963) Создание и дальнейшее развитие экономики социализма в Туве: автореф. дисс. ... к. э. н. М. 20 с.

Ковалев, А. Г. (1967) Создание и развитие социалистической промышленности в Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. XII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 278 с. С. 57–69.

Конгар, Н. М. (1957) Совхозы Тувинской автономной области // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. V. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 307 с. С. 31–40.

Конгар, Н. М. (1967) Сельское хозяйство Тувы и перспективы его развития // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. XII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 279 с. С. 221–235.

Копеел, В. А. (1967) К вопросу об условиях перехода Тувы от феодальных отношений к социалистическим // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. XII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 278 с. С. 186–199.

Копеел, В. А. (1968) Особенности создания социалистической экономики в Туве : автореф. дисс. ... к. э. н. М. 20 с.

Кузнецова, Е. Г. (1963) Кукурузе — широкую дорогу в Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. X. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 312 с. С. 124–130.

Лопсан-Кенден, О. (1946) Животноводство — основная отрасль народного хозяйства Тувинской автономной области // Двадцать пять лет тувинской национально-освободительной революции: сборник научных статей / отв. ред. Х. М. Сейфуллин. Кызыл : Тувинское областное издательство. 101 с. С. 40–45.

Мотревич, В. П. (2013) Советский трудовой день — зарплата «крепостных» колхозников в условиях тоталитарного государства // Аграрный вестник Урала. № 3 (103). С. 38–43.

Немчинов, В. С. (1959) О перспективах развития экономики Восточной Сибири. М. : Знание. 30 с.



Осипова, В. В., Соколов, В. А., Глотов, А. П., Тапханаков, Г. М. (1955) Колхоз «Путь к коммунизму» Дзун-Хемчикского района Тувинской автономной области / под ред. В. Д. Краснова. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 142 с.

Осипова, В. В. (1954) Из опыта электрификации колхозного производства в Советской Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. II. Кызыл : Тувкнигоиздат. 183 с. С. 52–62.

Осипова, В. В. (1957) Колхозное строительство в Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. V. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 307 с. С. 41–63.

Осипова, В. В. (1963) История социалистического преобразования сельского хозяйства в Туве : автореф. дисс. ... к. э. н. М. 20 с.

Полкунов, В. Ф. (1964) Минерально-сырьевые ресурсы и перспективы их промышленного использования // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. XI. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 404 с. С. 102–114.

Попов, В. А. (2015) Геология Тувы: от прошлого к настоящему [Электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. № 3. С. 54–77. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/6> (дата обращения: 15.01.2020).

Пышкин, В. Ф. (1946) Промышленность Тувы за 25 лет // Двадцать пять лет тувинской национально-освободительной революции : сборник научных статей / отв. ред. Х. М. Сейфуллин. Кызыл : Тувинское областное издательство. 101 с. С. 54–58.

Севек, В. К. (2015) Развитие экономической науки в Республике Тыва // Вестник Тувинского государственного университета. Социальные и гуманитарные науки. № 1. С. 188–192.

Седегов, В. И., Красовский, С. А. (1946) Земледелие Тувы к 25-летию национально-освободительной революции // Двадцать пять лет тувинской национально-освободительной революции : сборник научных статей / отв. ред. Х. М. Сейфуллин. Кызыл : Тувинское областное издательство. 101 с. С. 46–53.

Сейфуллин, Х. М. (1957) Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. V. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 308 с. С. 226–228.

Соколов, В. А. (1958) Новое в организации и оплате труда в колхозах Тувы. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 87 с.

Соколов, В. А., Осипова, В. В. (1959) Денежная оплата труда в колхозах. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 76 с.

Солдатов, В. П. (1960) Некоторые вопросы экономики мясо-молочного скотоводства в Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VIII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 312 с. С. 49–68.

Солдатов, В. П. (1967) Размещение и специализация сельского хозяйства Тувинской АССР : автореф. дисс. ... к. э. н. М. 20 с.

Тиникова, Е. Е. (2018) Трансформация городского расселения в национальных республиках Южной Сибири в середине XX — начале XXI века [Электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. № 4. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/816> (дата обращения: 15.01.2020). DOI: <https://doi.org/10.25178/nit.2018.4.13>

Тульчинский, Л. И. (1961) Роль государственного бюджета СССР в социалистических преобразованиях и дальнейшем развитии экономики и культуры Советской Тувы : автореф. дисс. ... к. э. н. М. 22 с.

Тульчинский, Л. И. (1963) О дополнительных ресурсах бюджета // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. X. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 312 с. С. 75–86.

Тульчинский, Л. И., Каплунов, А. И. (1972) Очерки бюджета Тувы. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 136 с.

Харунов, Р. Ш. (2009) Формирование интеллигенции в Тувинской Народной Республике (1921–1944). Абакан : ООО «Журналист». 144 с.

Харунова, М. М.-Б. (2011) Социально-политическое развитие Тувы в Середине XX века. Новосибирск : Наука. 139 с.

Харунова, М. М.-Б., Харунов, Р. Ш. (2019) Создание национальной денежной системы Тувинской Народной Республики (1921–1944 гг.) [Электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. № 3. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/876> (дата обращения: 15.01.2020). DOI: [10.25178/nit.2019.3.17](https://doi.org/10.25178/nit.2019.3.17)

Чамзырын, У. У. (1984) О формировании тувинской интеллигенции // Проблемы истории Тувы / отв. ред. Ю. Л. Аранчын. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 283 с. С. 68–84.

Чимба, А. М. (1957) О развитии промышленности и транспорта в Туве // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. V. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 308 с. С. 85–88.



Чугунов, Б. И. (1959) Экономическое обоснование развития черной и цветной металлургии в Туве. Тувинское региональное совещание по развитию производительных сил Тувинской автономной области // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 300 с. С. 163–164.

Чысыма, Р. Б. (2014) Развитие аграрной науки в Туве [Электронный ресурс:] // Новые исследования Тувы. № 3. С. 88–95. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/133> (дата обращения: 02.02.2020).

Ученые Тувинского института гуманитарных исследований. Библиографический справочник (к 60-летию института) (2005) / сост. М. П. Татаринцева. Кызыл : Тувинский институт гуманитарных исследований. 160 с.

Шахунова, П. А., Лиханов, Б. Н. (1955) Советская Тува (природа, население, хозяйство). Кызыл : Тувинское книжное издательство. 159 с.

Шахунова, П. А. (1960) О строительстве в Туве завода кормовых дрожжей // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. VIII. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 312 с. С. 83–87.

Шелемотов, В. С. (1957) Строительство в колхозах Тувинской автономной области // Ученые записки. Тувинский научно-исследовательский институт языка, литературы и истории. Вып. V. Кызыл : Тувинское книжное издательство. 307 с. С. 31–40.

Ширинен, Р. П. (2015) От прошлого к будущему: история сектора экономики Тувинского института гуманитарных и прикладных исследований 1953–2015 годы // Научная дискуссия: вопросы экономики и управления. № 8–9 (41). С. 34–40.

Дата поступления: 02.03.2020 г.

REFERENCES

Anaiban, Z. V. (1977) Formirovanie tuvinskoi intelligentsii (istoriograficheskii obzor) [The rise of the Tuvan intelligentsia (historiographical review)]. In: *Velikii Oktibr' i problemy noveishei istorii Tuvy* [Great October and problems of the modern history of Tuva] / ed. by Yu. L. Aranchyn. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 147 p. Pp. 129–136. (In Russ.).

Balakina, G. F. (2011) Stanovlenie ekonomicheskoi nauki v Tuve: problemy i perspektivy [Formation of economic science in Tuva: problems and prospects]. In: *Vserossiiskaia nauchno-prakticheskaiia konferentsiia «Regional'nye aspekty integratsii nauki i obrazovaniia: problemy, perspektivy razvitiia»* [All-Russian conference "Regional aspects of integration of science and education: problems, prospects of development"] / ed. by V. K. Sevek. Kyzyl, Izd-vo TuvGU. 302 p. Pp. 69–78. (In Russ.).

Basharov, P. G. (1959) Vneshnetorgovnye otnosheniia mezhdru TNR i SSSR [Foreign trade relations between TNR and the USSR]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 300 p. Pp. 31–38. (In Russ.).

Gomberg, I. I. (1959) Perspektivy razvitiia zheleznodorozhnogo transporta TAO. Tuvinskoe regional'noe soveshchanie po razvitiuu proizvoditel'nykh sil Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Prospects for the development of railway transport in TAO. Tuva regional meeting on the development of the productive forces of the Tuva Autonomous Oblast]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 300 p. Pp. 203–204. (In Russ.).

Gorbachev, T. F. (1959) Zadachi nauchnykh issledovaniia po razvitiuu proizvoditel'nykh sil Tuvinskoi avtonomnoi oblasti. Tuvinskoe regional'noe soveshchanie po razvitiuu proizvoditel'nykh sil Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Problems of scientific research on the development of the productive forces of the Tuva Autonomous Oblast'. Tuva regional meeting on the development of the productive forces of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 300 p. Pp. 157–163. (In Russ.).

Grebnev, L.V. (1955) *Perekhod tuvinskikh aratov-kochevnikov na osedlost'* [The transition of Tuvan herdsmen to sedentary life]. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 100 p. (In Russ.).

Dulov, V. I. (1956) *Sotsial'no-ekonomicheskaiia istoriia Tuvy. XIX — nachalo XX v.* [The socio-economic history of Tuva. XIX — early XX centuries]. Moscow, Akademia nauk SSSR Publ. 608 p. (In Russ.).

Enchinov, N. I. (1949) Promyshlennost' Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Industry of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Piat' let Sovetskoi Tuvy* [Five years of Soviet Tuva]: a collection of articles / ed. by N. Ia. D'iakov. Kyzyl, Tuvinskoe oblastnoe izdatel'stvo. 58 p. Pp. 33–37.

Iezuitov, V.M. (1956) *Ot Tuvy feodal'noi k Tuve sotsialisticheskoi* [From feudal Tuva to Socialist Tuva]. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 208 p. (In Russ.).

Kaplunov, A. I. (1959) Biudzheth Sovetskoi Tuvy [The budget of the Soviet Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 300 p. Pp. 39–43. (In Russ.).

Kovalev, A. G. (1963) *Sozdanie i dal'neishee razvitie ekonomiki sotsializma v Tuve* [Creation and further development of the economy of socialism in Tuva] : Thesis of Diss. ... Candidate of Economy Science. Moscow. 20 p. (In Russ.).



Kovalev, A. G. (1967) Sozdanie i razvitie sotsialisticheskoi promyshlennosti v Tuve [Creation and development of socialist industry in Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. XII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 278 p. Pp. 57–69. (In Russ.).

Kongar, N. M. (1957) Sovkhozy Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [State farms of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. V. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 307 p. Pp. 31–40. (In Russ.).

Kongar, N. M. (1967) Sel'skoe hozyajstvo Tuvy i perspektivy ego razvitiya [Tuva agriculture and its development prospects]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. XII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 279 p. Pp. 221–235. (In Russ.).

Kopeel, V. A. (1967) K voprosu ob usloviakh perekhoda Tuvy ot feodal'nykh otnoshenii k sotsialisticheskim [On the issue of the transition of Tuva from the feudal relations to the Socialist]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. XII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 278 p. Pp. 186–199. (In Russ.).

Kopeel, V. A. (1968) *Osobennosti sozdaniia sotsialisticheskoi ekonomiki v Tuve [Aspects of creating a Socialist economy in Tuva]*: Thesis of Diss. ... Candidate of Economy Science. Moscow. 20 p. (In Russ.).

Kuznetsova, E. G. (1963) Kukuruze — shirokuiu dorogu v Tuve [Maize, welcome to Tuva!]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. X. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 312 p. Pp. 124–130. (In Russ.).

Lopsan-Kenden, O. (1946) Zhivotnovodstvo — osnovnaia otrasl' narodnogo khoziaistva Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Animal husbandry as the main branch of the national economy of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Dvadsat' piat' let tuvinskoi natsional'no-osvoboditel'noi revoliutsii [Twenty-five years of Tuva's revolution of national liberation]*: a collection of articles / ed. by Kh. M. Seifullin. Kyzyl, Tuvinskoe oblastnoe izdatel'stvo. 101 p. Pp. 40–45. (In Russ.).

Motrevich, V. P. (2013) Sovetskii trudoden' — zarplata «krepостnykh» kolkhoznikov v usloviakh totalitarnogo gosudarstva [Soviet workday as the payment to “serfs”: Collective farmers in the conditions of a totalitarian state]. *Agrarnyi vestnik Urala*, no. 3 (103), pp. 38–43. (In Russ.).

Nemchinov, V. S. (1959) *O perspektivakh razvitiia ekonomiki Vostochnoi Sibiri [On the prospects of economic development in Eastern Siberia]*. Moscow, Znanie. 30 p. (In Russ.).

Osipova, V. V., Sokolov, V. A., Glotov, A. P. and Tapkhanakov, G. M. (1955) *Kolkhoz «Put' k kommunizmu» Dzun-Khemchikskogo raiona Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Kolkhoz “The way to Communism” of the Dzun-Khemchiksky rayon of the Tuvan Autonomous Oblast']* / ed. by V. D. Krasnova. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 142 p. (In Russ.).

Osipova, V. V. (1954) Iz opyta elektrifikatsii kolkhoznogo proizvodstva v Sovetskoii Tuve [From the experience of electrification of collective farm production in Soviet Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. II. Kyzyl, Tuvknigoizdat. 183 p. Pp. 52–62. (In Russ.).

Osipova, V. V. (1957) Kolkhoznoe stroitel'stvo v Tuve [Collective farm development in Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. V. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 307 p. Pp. 41–63. (In Russ.).

Osipova, V. V. (1963) *Istoriia sotsialisticheskogo preobrazovaniia sel'skogo khoziaistva v Tuve [History of the Socialist transformation of agriculture in Tuva]*: Thesis of Diss. ... Candidate of Economy Science. Moscow. 20 p. (In Russ.).

Polkunov, V. F. (1964) Mineral'no-syr'evye resursy i perspektivy ikh promyshlennogo ispol'zovaniia [Mineral resources and prospects for their industrial use]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. XI. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 404 p. Pp. 102–114. (In Russ.).

Popov, V. A. (2015) Geologiya Tuvy: ot proshlogo k nastoiashchemu [Geology of Tuva: from the past to the future]. *The New Research of Tuva*, no. 3, pp. 54–77 [online] Available at: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/6> (access date: 15.01.2020). (In Russ.).

Pyshkin, V. F. (1946) Promyshlennost' Tuvy za 25 let [Tuva industry for 25 years]. In: *Dvadsat' piat' let tuvinskoi natsional'no-osvoboditel'noi revoliutsii [Twenty-five years of Tuva's revolution of national liberation]*: a collection of articles / ed. by Kh. M. Seifullin. Kyzyl, Tuvinskoe oblastnoe izdatel'stvo. 101 p. Pp. 54–58. (In Russ.).

Sevek, V. K. (2015) Razvitie ekonomicheskoi nauki v Respublike Tyva [Development of economic science in the Republic of Tuva]. *Vestnik Tuvinskogo gosudarstvennogo universiteta. Sotsial'nye i gumanitarnye nauki*, no. 1, pp. 188–192. (In Russ.).

Sedegov, V. I. and Krasovskii, S. A. (1946) Zemledelie Tuvy k 25-letiiu natsional'no-osvoboditel'noi revoliutsii [Agriculture of Tuva on the 25th anniversary of the revolution of national liberation]. In: *Dvadsat' piat' let tuvinskoi natsional'no-osvoboditel'noi revoliutsii [Twenty-five years of Tuva's revolution of national liberation]*: a collection of articles / ed. by Kh. M. Seifullin. Kyzyl, Tuvinskoe oblastnoe izdatel'stvo. 101 p. Pp. 46–53. (In Russ.).

Seifullin, Kh. M. (1957) Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii [Tuvan Research Institute of Language, Literature and History]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. V. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 308 p. Pp. 226–228. (In Russ.).

Sokolov, V. A. (1958) *Novoe v organizatsii i oplate truda v kolkhozakh Tuvy [New developments in the organization and payment of labor in the collective farms of Tuva]*. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 87 p. (In Russ.).



Sokolov, V. A. and Osipova, V. V. (1959) *Denezhnaia oplata truda v kolkhozakh [Monetary remuneration of labor on collective farms]*. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 76 p. (In Russ.).

Soldatov, V. P. (1960) Nekotorye voprosy ekonomiki miaso-molochnogo skotovodstva v Tuve [Some issues of the economy of meat and dairy cattle breeding in Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VIII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 312 p. Pp. 49–68. (In Russ.).

Soldatov, V. P. (1967) *Razmeshchenie i spetsializatsiia sel'skogo khoziaistva Tuvinskoi ASSR [Placement and specialization of agriculture in the Tuvan ASSR]*: Thesis of Diss. ... Candidate of Economy Science. Moscow. 20 p. (In Russ.).

Tinikova, E. E. (2018) Transformation of urban settlement in the national republics of southern Siberia in the mid-20th to early 21st century. *The New Research of Tuva*, no. 4 [online] Available at: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/816> (accessed: 15.01.2020). (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.25178/nit.2018.4.13>

Tul'chinskii, L. I. (1961) *Rol' gosudarstvennogo biudzheta SSSR v sotsialisticheskikh preobrazovaniakh i dal'neishem razvitii ekonomiki i kul'tury Sovetskoi Tuvy [The Role of the state budget of the USSR in the Socialist transformations and further development of the economy and culture of Soviet Tuva]*: Thesis of Diss. ... Candidate of Economy Science. Moscow. 22 p. (In Russ.).

Tul'chinskii, L. I. (1963) O dopolnitel'nykh resursakh biudzheta [On additional budget resources]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. X. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 312 p. Pp. 75–86. (In Russ.).

Tul'chinskii, L. I. and Kaplunov, A. I. (1972) *Ocherki biudzheta Tuvy [Essays on Tuva's budget]*. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 136 p. (In Russ.).

Kharunov, R. Sh. (2009) *Formirovanie intelligentsii v Tuvinskoi Narodnoi Respublike (1921–1944) [The rise of the intelligentsia in the Tuva people's Republic (1921–1944)]*. Abakan, OOO «Zhurnalist». 144 p. (In Russ.).

Kharunova, M. M. (2011) *Sotsial'no-politicheskoe razvitie Tuvy v seredine XX veka [Sociopolitical development of Tuva in the mid-twentieth century]*. Novosibirsk, Nauka. 135 p. (In Russ.).

Kharunova, M. M.-B. and Kharunov, R. Sh. (2019) The rise of the national monetary system of the People's Republic of Tuva (1921–1944). *The New Research of Tuva*, № 3. URL: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/876> (access date 15.01.2020). (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.25178/nit.2019.3.17>

Chamzyryn, U. U. (1984) O formirovanii tuvinskoi intelligentsii [On the rise of the Tuvan intelligentsia]. In: *Problemy istorii Tuvy [Problems of Tuva history]* / ed. by Iu. L. Aranchyn. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 283 p. Pp. 68–84. (In Russ.).

Chimba, A. M. (1957) O razvitii promyshlennosti i transporta v Tuve [On the development of industry and transport in Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. V. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 308 p. Pp. 85–88. (In Russ.).

Chugunov, B. I. (1959) Ekonomicheskoe obosnovanie razvitiia chernoii i tsvetnoi metallurgii v Tuve. Tuvinskoe regional'noe soveshchanie po razvitiu proizvoditel'nykh sil Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Economic justification for the development of ferrous and non-ferrous metallurgy in Tuva. Tuva regional meeting on the development of the productive forces of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 300 p. Pp. 163–164. (In Russ.).

Chysyma, R. B. (2014) Razvitie agrarnoi nauki v Tuve [Development of the agricultural science in Tuva]. *The New Research of Tuva*, no. 3, pp. 88–95 [online] Available at: <https://nit.tuva.asia/nit/article/view/133> (access date: 02.02.2020). (In Russ.).

Uchenye Tuvinskogo instituta gumanitarnykh issledovani. Bibliograficheskii spravochnik (k 60-letiiu instituta) [Scientists of the Tuvan Institute of Humanities research. A Bibliographic reference book (for the 60th anniversary of the Institute)] (2005) / comp. by M. P. Tatarintseva. Kyzyl, Tuvinskii institut gumanitarnykh issledovani. 160 p. (In Russ.).

Shakhunova, P. A. and Likhanov, B. N. (1955) *Sovetskaia Tuva (priroda, naselenie, khoziaistvo) [Soviet Tuva: nature, population, economy]*. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 159 p. (In Russ.).

Shakhunova, P. A. (1960) O stroitel'stve v Tuve zavoda kormovykh drozhzhei [On the construction of a feed yeast plant in Tuva]. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. VIII. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 312 p. Pp. 83–87. (In Russ.).

Shelemotov, V. S. (1957) Stroitel'stvo v kolkhozakh Tuvinskoi avtonomnoi oblasti [Construction in the collective farms of the Tuva Autonomous Oblast']. In: *Uchenye zapiski. Tuvinskii nauchno-issledovatel'skii institut iazyka, literatury i istorii*. Vol. V. Kyzyl, Tuvan book publishing house. 307 p. Pp. 31–40. (In Russ.).

Shirinen, R. P. (2015) Ot proshlogo k budushchemu: istoriia sektora ekonomiki Tuvinskogo instituta gumanitarnykh i prikladnykh issledovani 1953–2015 gody [From past to future: history of economic sector of Tuvinian Institute of Humanitarian and Applied Social-economic studies in 1953–2015]. *Nauchnaia diskussii: voprosy ekonomiki i upravleniia*, no. 8–9 (41), pp. 34–40. (In Russ.).

Submission date: 02.03.2020.