

А.Д. БЕГЗИ¹, Г.Ф. БАЛАКИНА²

¹ *Независимый автор (Кызыл, Россия)*

² *Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (Кызыл, Россия)*

КАЛГАЖИК ШАКТАРЖИК — ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ТУВЫ, ПРОСВЕТИТЕЛЬ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ

В статье приведён обзор биографических данных, научных и организационных заслуг исследователя природных ресурсов и региональной экономики, автора учебников и учебных пособий для средней школы по географии Тувы, кандидата географических наук Калгажика Ондаровича Шактаржика. Цель исследования — систематизация и сохранение данных о развитии науки в республике. Результаты научных исследований учёного-географа по систематизации природных ресурсов республики (водных, лесных и земельных) актуальны, используются в научном анализе природно-экологических процессов, а также при определении перспектив социально-экономического развития региона. Отмечены заслуги К.О. Шактаржика в развитии географической науки в Туве, проведении просветительской работы и деятельности Тувинского отделения Русского Географического общества. Статья предназначена для исследований проблем Тувы: экономистов, историков, социологов, географов, студентов и аспирантов.

Ключевые слова: региональная география, Республика Тыва, природные ресурсы, экономика Тувы, организатор науки, Русское Географическое общество.

Библ. 17 назв. С. 15–20.

A.D. BEGZI¹, G.F. BALAKINA²,

¹ *Independent writer (Kyzyl, Russia)*

² *Tuvian Institute for Exploration of Natural Resources of SB RAS (Kyzyl, Russia)*

KALGAZHNIK SHAKTARZHNIK — RESEARCHER OF TUVA, EDUCATOR, PUBLIC FIGURE

The article provides a review on biographical data, scientific and organizational contribution of the researcher of natural resources and regional economy of Tuva, the author of textbooks and learning materials on Geography of Tuva for the secondary schools, candidate of geographical sciences Kalgazhnik Ondarovich Shaktarzhik. The present work's purpose is to systematize and safe data concerning the foundation and development of science in the republic. Shaktarzhik's scientific works on the systematization of Tyva Republic's natural resources (water, forest and lands) are relevant, Shaktarzhik's study results are widely used in the scientific analysis of natural and environmental processes as well as in determining the prospects for the social-economic development of the region. K.O. Shaktarzhik made major contribution in the development of geographical science in Tuva, his work within the Tuvan branch of the Russian Geographical Society is valuable. The article is for studying the problems of Tuva: for economists, historians, sociologists, geographers, students and graduate students.

Keywords: regional geography, Tyva Republic, natural resources, economy of Tuva, Tuva's science contributor, Russian Geographical Society.

References 17. P. 15–20.

В 2022 году научное и педагогическое сообщество республики отмечает знаковый юбилей — 90 лет со дня рождения одного из замечательных учёных Тувы первого поколения — Калгажика Шактаржика. Кандидат географических наук Калгажик Ондарович Шактаржик внёс заметный вклад в развитие тувинской науки, особенно гео-

графической и экономической. Он также широко известен как организатор науки, просветитель и общественный деятель Тувы. «Его жизненный путь является примером целеустремлённости и трудолюбия. Шактаржик во многом был первым — первым кандидатом географических наук и руководителем отделения Географического общества, первым руководителем академического научного учреждения в Туве» (Бегзи, Балакина, 2016, с. 10–11).

К.О. Шактажик родился в с. Чааты (Чодураа) Улуг-Хемского кожууна в январе 1932 г. (по другим данным — в 1931 г.)¹. Детство его пришлось на период Тувинской Народной Республики, отрочество и юность — на первые годы развития Тувы после её добровольного вхождения в состав СССР. После окончания восьмилетней школы в с. Чааты Улуг-Хемского кожууна, которая ныне носит его имя, Калгажик Шактаржик переехал в г. Кызыл и поступил в школу № 2, являвшуюся в те годы своеобразной «кузницей кадров» будущей интеллигенции Тувы, центром для подготовки тувинской молодёжи к обучению в ведущих вузах СССР.

После окончания средней школы он поступил на географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, по окончании которого в 1958 г. стал специалистом в области физической географии, одновременно получив квалификацию учителя географии средней школы.

После этого К.О. Шактаржик некоторое время работал инженером-топографом в аэрогеодезическом предприятии, преподавателем Кызылской школы-интерната и Кызылского пединститута. Затем он поступил в аспирантуру географического факультета МГУ и в 1966 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата географических наук на тему «Земельные и водные ресурсы Тувинской АССР» (Шактаржик, 1966).

Дальнейшая трудовая деятельность Калгажика Ондаровича была связана с научными исследованиями. В 1966–1975 гг. он работал старшим научным сотрудником, затем заведующим сектором экономики Тувинского научно-исследовательского института языка, литературы и истории. Значительный вклад внёс К.О. Шактаржик в создание творческим коллективом учёных и практиков монографии «Экономика Тувинской АССР» (1973), при подготовке которой он выступил одновременно в качестве автора разделов, редактора и, главное, организатора работы большого коллектива, в состав которого входило более 50 учёных из различных научных учреждений СССР и специалистов отраслей народного хозяйства республики. Их совместная работа позволила «выпустить книгу, дающую полное энциклопедическое представление об уровне развития отраслей реального сектора экономики 1970-х годов, обобщённую характеристику ресурсов республики — минеральных, лесных, земельных, трудовых, описание истории народного хозяйства Тувы, особенности функционирования отраслей экономики» (Балакина, 2020, с. 279). Монография стала наиболее значительным достижением возглавляемого К.О. Шактаржиком сектора экономики ТНИИЯЛИ. Книга является признанным классическим трудом по экономике Тувы и до настоящего времени активно используется учёными при исследованиях развития республики.

При деятельном участии К.О. Шактаржика в 1975 г. в Туве было создано первое учреждение Академии наук СССР — Тувинская экономическая лаборатория Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, которую он возглавлял в течение всего периода её работы (1975–1986 гг.). Результаты исследований состояния отраслей экономики Тувы и перспектив освоения природных ресурсов, проведённых в экономической лаборатории, а также сформулированные учёными предложения по развитию производственной и социальной инфраструктуры использовались ИЭиОПП СО АН СССР при разработке научных докладов и рекомендаций

¹ Такая ситуация была характерна для многих жителей Тувы, родившихся до 1944 года; при паспортизации, проведённой после вхождения Тувинской Народной Республики в состав СССР, было допущено много неточностей не только применительно к датам рождения, но и к именам и фамилиям.

по развитию производительных сил Сибири, Советом Министров Тувинской АССР при разработке народнохозяйственных планов.

Впоследствии лаборатория вошла в состав организованного в 1986 г. Тувинского комплексного отдела СО АН СССР, который в 1995 г. был преобразован в Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН. Как ведущий специалист в области природных ресурсов Тувы К.О. Шактаржик в течение нескольких лет возглавлял лабораторию рационального природопользования нового научного учреждения, затем до последних лет жизни работал старшим научным сотрудником института.

Научное наследие К.О. Шактаржика содержит около 100 опубликованных научных трудов, разделов по развитию республики в Ежегоднике Большой Советской энциклопедии (1969–1990 гг.), научные статьи по проблемам развития промышленности, вовлечения в хозяйственный оборот природных ресурсов, перспективам развития экономики Тувы (Шактаржик и др., 1980). Одним из его основных трудов является монография «Лесные и земельные ресурсы Республики Тыва», опубликованная в издательстве Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН в 2000 г.; ответственный редактор С.О. Ондар (Шактаржик, 2000). В работе проанализированы лесной потенциал, состояние лесов и земельных ресурсов. Приведены данные по размещению лесов в регионе, их производительности, интенсивности лесопользования. Излагаются результаты анализа качественного состояния земельных ресурсов, их вовлечённости в хозяйственную практику, структуры сельскохозяйственных угодий. В разделе о земельных ресурсах приведены сведения о лесных пожарах и ущербе от них, определены перспективы использования лесных ресурсов. На основе изучения состояния земельных ресурсов автор делает выводы о качественном состоянии сельхозугодий на землях сельскохозяйственных предприятий, организаций и граждан. В книге предложены мероприятия по улучшению качества земельных ресурсов: орошение, осушение, обводнение, борьба с ветровой эрозией, удобрение полей, использование районированных сортов семян. Сделаны выводы по определению направлений оптимизации использования лесных и земельных ресурсов Тувы, рационализации их применения, решения экологических проблем (Шактаржик, 2000, с. 44–46). Идеи К.О. Шактаржика о направлениях использования природных ресурсов Тувы, изложенные в его научных трудах, сегодня используются при формировании долгосрочных стратегических документов по развитию республики. Также необходимо отметить значительный вклад учёного в редактирование сборников научных работ, материалов конференций и региональных совещаний (Балакина, 2020, с. 280), участие в редакционной комиссии по переводу на тувинский язык официальных документов и научных материалов.

Наряду с исследовательской деятельностью много времени и сил отдавал К.О. Шактаржик подготовке учебников географии для школ Тувы и популяризации научных знаний. Его несомненной заслугой является авторство нескольких изданий учебника «География Тувы» (География Тувинской АССР, 1989; География Республики Тыва, 1993, 2006), учебные пособия, а также географические карты Тувы. При его непосредственном участии были разработаны административная, физическая и экономическая карты Тувинской АССР, изданные в 1960–1970-х гг.

Калгажик Ондарович регулярно выступал на страницах республиканских газет «Шын» и «Тувинская правда». Много времени и сил К.О. Шактаржик уделял работе с населением: чтению лекций в трудовых коллективах и учебных заведениях республики в рамках деятельности Всесоюзного общества «Знание», просветительской общественной организации, которую он возглавлял в Туве в течение нескольких лет. Активно пропагандировал сведения о возможностях, предпосылках и перспективах развития Тувы. Готовил методические материалы для лекторов. В течение 1966–2004 гг. им прочитано более полутора тысяч лекций, он участвовал в десятках выездов лекторских групп во все районы республики.

К.О. Шактаржик блестяще владел тувинским языком, заботился о его развитии, участвовал в работе по формированию новых терминов, необходимых для отражения особенностей современных ему социально-экономических процессов, входил в редакционные коллегии по подготовке словарей тувинского языка, участвовал в переводе на тувинский язык официальных документов и научных материалов. При этом Калгажик Ондарович очень грамотно писал на русском языке, виртуозно владел научными терминами, хорошо формулировал научные тексты, владел навыками редактирования.

К.О. Шактаржик вёл большую общественную работу. В 1979–1986 гг. избирался депутатом Кызылского городского Совета депутатов трудящихся. Благодаря его активной общественной деятельности экономическая лаборатория, учреждение с небольшим коллективом, была широко известна в г. Кызыле и республике. К.О. Шактаржик руководил Тувинским отделом Географического общества СССР, поддерживал связи с географами из различных регионов страны и иностранными коллегами, участвовал в различных международных и всесоюзных мероприятиях по линии этой общественной организации.

Много времени уделял он работе с начинающими учёными различных научных учреждений, молодыми преподавателями, подсказывал, советовал, как лучше организовать работу над статьёй, помогал в редактировании, радовался их первым успехам на научном поприще. Многие ныне известные деятели научного и педагогического сообщества Тувы с благодарностью вспоминают его советы и помощь.

Отдельно следует упомянуть увлечение Калгажика Ондаровича спортом. Ещё в студенческие времена он увлёкся вольной борьбой, был чемпионом МГУ, позже вёл секцию по борьбе в школе-интернате г. Кызыла, хорошо знал историю спорта, имена чемпионов, параметры их достижений и годы триумфа, ориентировался в летописи Олимпийских игр. Очень любил играть в шахматы, в чём преуспел, имел чемпионские звания, у него было много друзей-шахматистов.

Все, кто знал Калгажика Ондаровича, отмечают такие его личностные качества, как интеллигентность, скромность, доброжелательность и корректность в отношениях с коллегами, внимание к старшему поколению, забота о своих родных и близких, о своей малой родине — с. Чааты Улуг-Хемского кожууна Республики Тыва, где сейчас средней школе присвоено его имя.

К.О. Шактаржик был награждён медалью «Ветеран труда», медалью Республики Тыва «За доблестный труд», был удостоен звания «Заслуженный работник Республики Тыва», почётными грамотами Российской Академии наук, Президиума Верховного Совета Тувинской АССР, Кызылского горкома КПСС и исполкома городского Совета депутатов трудящихся, Почётным знаком Всесоюзного общества «Знание». Ему посвящены статья в библиографическом справочнике «Учёные Тувинского института гуманитарных исследований» (Шактаржык..., 2005), ряд публикаций в печатных и электронных СМИ (Бегзи, 2010, 2012 *а, б*; Чадамба, 2016; Ширинен, 2015), выпущен посвящённый учёному сборник научных статей (Управление..., 2010). В 2016 г. к 85-летию К.О. Шактаржика была проведена научно-практическая конференция (География Тувы:..., 2016). Статья, посвящённая К.О. Шактаржику, по праву включена в Урянхайско-Тувинскую энциклопедию (Бегзи, 2021) наряду с биографическими материалами о самых известных научных и общественных деятелях Тувы.

ЛИТЕРАТУРА

Балакина Г.Ф. Становление и развитие экономической науки в Туве (1953 — наст. вр.) // Новые исследования Тувы. — 2020. — № 2. — С. 276–290. — DOI: www.doi.org/10.25178/nit.2020.2.19.

Бегзи А. Исследователь природных ресурсов и экономических проблем Тувы // Известия Тувы. — 2010. — № 08. — 15 мая.

- Бегзи А. Юбилей учёного. Офиц. сайт органов местного самоуправления города Кызыла [Электрон. ресурс]. – 2012 а, 8 января. – Режим доступа: <https://mkyzyl.ru/about/info/news/1255/>, свободный.
- Бегзи А. Юбилей учёного [80 лет Калгажику Ондаровичу Шактаржику] // Кызыл неделя. – 2012 б. – № 2 (55). – 13–19 января.
- Бегзи А.Д., Балакина Г.Ф. К.О. Шактаржик — первый учёный-географ Тувы // География Тувы: образование и наука: Материалы респ. науч.-практ. конф. к 85-летию первого учёного географа Тувы К.О. Шактаржика (27.10.2016, Кызыл) / Отв. ред. докт. геол.-мин. наук В.И. Лебедев. – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2016. – С. 10–13.
- Бегзи А.Д. Шактаржик Калгажик Ондарович // Урянхайско-тувинская энциклопедия. В 2 т. / Фонд президент. грантов, Тув. респ. обществ. орг. «Мир тувинцев». – Кызыл, 2021. – Т. 2. – С. 576.
- География Тувы: образование и наука: Материалы респ. науч.-практ. конф. к 85-летию первого учёного географа Тувы К.О. Шактаржика (27.10.2016, Кызыл) / Отв. ред. докт. геол.-мин. наук В.И. Лебедев. – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2016. – 148 с.
- Гребнёва В.А., Шактаржик К.О. География Тувинской АССР: Учеб. пособие для 8-го кл. – Кызыл: Тув. кн. изд-во, 1989. – 133 с.
- Управление ресурсным потенциалом регионов на базе геоинформационных технологий: Сб. науч. ст., посвящ. памяти К.О. Шактаржика, первого кандидата географических наук Тувы / Отв. ред. докт. геол.-мин. наук В.И. Лебедев, канд. физ.-мат. наук Е.А. Мамаш. – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2010. 140 с.
- Чадамба Е. Памяти учёного-географа // Тувинская правда. – 2016, 3 ноября.
- Шактаржик К.О. Земельные и водные ресурсы Тувинской АССР: Дис.... канд. геогр. наук. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 1966.
- Шактаржик К.О., Бегзи А.Д., Урбанаев Л.Л. Узловые проблемы развития народного хозяйства Тувинской АССР // Проблемы развития хозяйства Ангаро-Енисейского региона: Материалы Всесоюз. конф. по развитию производительных сил Сибири / Отв. ред. Г.И. Фильши, Ю.М. Березкин. – Иркутск: Изд-во «Восточно-Сибирская правда», 1980. – С. 182–192.
- Шактаржик К.О. География Республики Тува: Учеб. пособие для 9-го кл. – Кызыл: Тув. кн. изд-во, 1993. – 127 с.
- Шактаржик К.О. Лесные и земельные ресурсы Республики Тыва / Отв. ред. С.О. Ондар. – Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2000. – 48 с.
- Шактаржык Калгажык Ондарович // Учёные Тувинского института гуманитарных исследований (к 60-летию института: биобибли. справ. / Сост. М.П. Татаринцева. – Кызыл: ТИГИ, 2005. – С. 153–154 (60 с.).
- Шактаржик К.О., Кылгыдай А.Ч., Дамдын О.С. География Республики Тыва: Учеб. пособие для IX класса. – Кызыл: Тув. кн. изд-во, 2006. – 150 с.
- Ширинен Р.П. Сквозь призму времени (о секторе экономики ТНИИЯЛИ) // Гуманитарные науки в XXI веке: человек, общество, глобальный мир: Материалы Междунар. конф., посвящ. 70-летию ТНИИЯЛИ – ТИГИ – ТИГПИ. – Кызыл: ТИГПИ, 2015. – С. 629.

REFERENCES

- Balakina G.F. Stanovleniye i razvitiye ekonomicheskoy nauki v Tuve (1953 — nastoyashee vremya) [Formation and development of economic science in Tuva (1953 — present day)]. *Novyye issledovaniya Tuvy = The New Research of Tuva*, 2020, no.2, pp.276–290. DOI: www.doi.org/10.25178/nit.2020.2.19. (In Russ.)
- Begzi A. Issledovatel' prirodnykh resursov i ekonomicheskikh problem Tuvy [Researcher of natural resources and economic problems of Tuva]. *Izvestiya Tuvy = Izvestiya Tuvy*, 2010, no.08, May 15. (In Russ.)
- Begzi A. *Yubiley uchonogo* [Anniversary of a scientist]: Official website of Kyzyl Government. 2012 а, January 8. Available at: <https://mkyzyl.ru/about/info/news/1255/>. (In Russ.)
- Begzi A. *Yubiley uchonogo [80 let Kalgazhiku Oндаровичу Shaktarzhiku]* [Anniversary of the scientist [80 years of Kalgazhik Oндарович Shaktarzhik]]. *Kyzyl week*, 2012 б, no. 2(55), January 13–19.

- Begzi A.D., Balakina G.F. K.O. Shaktarzhik — pervyy uchonyy-geograf Tuvy [K.O. Shaktarzhik — the first geographer of Tuva]. Materials of the Republican Scientific-Practical Conference on the 85th anniversary of the first geographer of Tuva K.O. Shaktarzhik «Geography of Tuva: education and science» (27.10.2016, Kyzyl) / ed. by V.I. Lebedev. Kyzyl, TuvIENR SB RAS, 2016, pp. 10–13. (In Russ.)
- Begzi A.D. Shaktarzhik Kalgazhik Ondarovich [Shaktarzhik Kalgazhik Ondarovich]. Uryankhai-Tuva Encyclopedia. In 2 vol. Presidential Grants Fund, Tuva Republican Public Organization «World of Tuvans». Kyzyl, 2021, vol. 2, pp. 576. (In Russ.)
- Chadamba Ye. Pamyati uchonogo-geografa [To the memory of a scientist-geographer]. *Tuvinskaya pravda = Tuvinskaya Pravda*, 2016, November 3. (In Russ.)
- Geografiya Tuvy: obrazovaniye i nauka* [Geography of Tuva: education and science]: Materials of the Republican Scientific-Practical Conference on the 85th anniversary of the first geographer of Tuva K.O. Shaktarzhik (27.10.2016, Kyzyl) / ed. by V.I. Lebedev. Kyzyl, TuvIENR SB RAS, 2016, 148 p.. (In Russ.)
- Grebneva V.A., Shaktarzhik K.O. *Geografiya Tuvinskoy ASSR* [Geography of Tuva ASSR]: Textbook for the 8th grade. Kyzyl, Tuvan Book Publ., 1989, 133 p. (In Russ.)
- Shaktarzhik K.O. Zemel'nyye i vodnyye resursy Tuvinskoy ASSR [Land and water resources of the Tuva ASSR]: Dissertation for the degree of candidate of geographical sciences. Moscow, Moscow State University M.V. Lomonosov, 1966. (In Russ.)
- Shaktarzhik Kalgazhik Ondarovich [Shaktarzhik Kalgazhik Ondarovich]. Scientists of Tuva Institute for Humanitarian Research (to the 60th anniversary of the Institute: a bio-bibliographic reference book) / Compiled by M.P. Tatarintsev. Kyzyl, TIGI, 2005, pp. 153–154. (In Russ.)
- Shaktarzhik K.O. *Geografiya Respubliki Tuva* [Geography of the Republic of Tuva]: Textbook for the 9th grade. Kyzyl, Tuva Book Publishing House, 1993, 127 p. (In Russ.)
- Shaktarzhik K.O. *Lesnyye i zemel'nyye resursy Respubliki Tyva* [Forest and land resources of the Republic of Tyva] / ed. by S.O. Ondar. Kyzyl, TuvIENR SB RAS, 2000, 48 p. (In Russ.)
- Shaktarzhik K.O., Begzi A.D., Urbanayev L.L. Uzlovyye problemy razvitiya narodnogo khozyaystva Tuvinskoy ASSR [Key problems of the development of the national economy of Tuva ASSR] Materials of the All-Union Conference on the development of the productive forces of Siberia «Problems of development of the economy of the Angara-Yenisei region» / ed. by G.I. Filshi, Yu.M. Berezkin. Irkutsk, Vostochno-Sibirskaya Pravda Publ., 1980, pp. 182–192. (In Russ.)
- Shaktarzhik K.O., Kылгыday A.Ch., Damdyn O.S. *Geografiya Respubliki Tyva* [Geography of the Republic of Tyva]: Textbook for the 9th grade. Kyzyl, Tuva Book Publishing House, 2006, 150 p. (In Russ.)
- Shirinen R.P. Skvoz' prizmu vremeni (o sektore ekonomiki TNIIYALI) [Through the prism of time (about the sector of the economy of TNIIYALI)]. Proceedings of the International Conference dedicated to the 70th anniversary of TNIIYALI–TIGI–TIGPI «Humanities in the XXI century: man, society, global world». Kyzyl, 2015, pp. 643 (629 p.). (In Russ.)
- Upravleniye resursnym potentsialom regionov na baze geoinformatsionnykh tekhnologiy* [Management of the resource potential of regions based on geoinformational technologies]: Collection of scientific articles dedicated to the memory of K.O. Shaktarzhik, the first candidate of geographical sciences of Tuva / ed. by V.I. Lebedev, E.A. Mother. Kyzyl, TuvIENR SB RAS, 2010, 140 p. (In Russ.)