

ЛИДЕРУ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СТЕПЕВЕДЕНИЯ – 75 ЛЕТ

А.А. Тишков

Институт географии РАН, Россия, Москва

e-mail: tishkov@igras.ru

Статья посвящена юбилею лидера уральской географии, основоположнику российской школы степного ландшафтоведения академику Александру Александровичу Чибилеву. Кратко представлена биография ученого и этапы его становления как ведущего отечественного исследователя степей, организатора и долгие годы бессменного директора Института степи УРО РАН. Рассматривается его вклад в изучение и сохранение степного разнообразия России и в создание новых заповедных территорий в степной зоне.

Ключевые слова: Александр Александрович Чибилев, Оренбургская область, степи, Институт степи УрО РАН, Степной форум.

В 2024 г. исполняется 75 лет академику, организатору, директору, а с 2018 г. – научному руководителю Института степи Уральского отделения РАН, вице-президенту Русского географического общества, Заслуженному географу Российской Федерации, лауреату Демидовской премии, лидеру отечественного степеведения и уральской географии, основоположнику российской школы степного ландшафтоведения **Александру Александровичу Чибилеву** (рис. 1).



Рисунок 1 – Александр Александрович Чибилев

Как многообразие самого степеведения, так и все стороны научной и научно-практической деятельности А.А. Чибилева, охватить в краткой юбилейной статье невозможно. Но главные ее направления и вехи все же постараемся выделить и описать.

До недавнего времени не было в России такого ученого, который бы лично посетил практически все уголки евразийского степного массива, изучил их, описал и смог донести свои знания до читателя. Теперь можно с полной уверенностью отметить, что такой ученый есть – академик А.А. Чибилев. Он не только своими ногами прошел бескрайние степные просторы континента, но и зафиксировал с помощью пера и фотоаппарата состояние их природы для потомков в многочисленных монографиях (Чибилев, 1998-2020). Г.С. Розенберг в рецензии на 2-томник ученого «Картины природы степной Евразии» [1, 2] отмечал, что только человек с представлением о географии как науке и как искусстве одновременно может так писать и представлять эталоны сохранившейся степной природы нашей страны и соседних территорий. И с этим надо согласиться. Не знаю как, но А.А. Чибилеву удается заморозить, увлечь, позвать за собой в степные дали читателя и коллег, а он сам и его институт остаются «центром притяжения» для всех, кто неравнодушен к судьбе российских степей.

Помню, как 15 лет назад, когда писали статью к его 60-летию [3], а потом и очерк о нем как об ученом и человеке [4] постоянно возникало ощущение, что имеешь дело не с одним ученым, а с целым коллективом исследователей, каждый из которых изучает свой предмет, ездит в разные уголки страны, руководит институтом, аспирантами и докторантами, проводит увлекательные степные форумы, занимается созданием степных ООПТ, делает блестящие профессиональные фотографии природы, получает призы на разных конкурсах и многим другим. Нет. Это один человек, человек-оркестр – наш друг и коллега. Поражает как много успел А.А. Чибилев – выдающийся ученый и организатор науки, деятель охраны природы и заповедного дела и талантливый публицист – на своем жизненном пути. Будучи ярким представителем воронежской школы физической географии, он в лучших традициях отечественной географической науки сосредоточил свои интересы на исследованиях природы степной зоны. В итоге, с его именем связывают обоснование и развитие ландшафтно-экологического направления исследований в области степного природопользования и сохранения степного ландшафтного и биологического разнообразия (рис. 2).

Родился А.А. Чибилев 26 марта 1949 г. в с. Яшкино Красногвардейского р-на Оренбургской области. Там же учился в школе. Его удивительная семья сделала все, чтобы сын стал выдающимся ученым-географом. Мама была из семьи крестьян переселенцев немцев-меннонитов, которые из-за малоземелья оставили юг России (ныне Запорожская область РФ) и в конце XIX в. поселились в Оренбуржье. Отец – А.Г. Чибилев – из семьи ремесленников русских переселенцев с берегов Волги (с. Безводное Нижегородской губернии). Он был известным в области организатором племенного дела, зоотехником, инициатором разведения в регионе коров красной степной породы, краеведом, почетным членом Русского географического общества, человеком широкого кругозора и высокой культуры. Благодаря его энтузиазму и знаниям в наши дни сохраняется память о переселенцах-колонистах, которые более 125 лет назад приехали сюда осваивать степную целину. На родине А.А. Чибилева его отцом создан краеведческий музей, а при нем Центр немецкой культуры Красногвардейского (Люксембургского) района области. Школьные годы А.А. прошли сначала в Покровской, а потом и в Луговской средней школе, совпав с периодом окончания «освоения Целины», а также с испытанием ядерного оружия на соседних землях Тоцкого полигона. Вместе с Александром Александровичем за последние десятилетия мы неоднократно бывали в тех местах, где со школьных лет ему были доступны многие примечательные уголки степной природы. И стало понятным – откуда у него тяга к работе в поле, желание самому все увидеть, потрогать руками...



1



2



3



4



5



6



7



8

Рисунок 2. Этапы жизненного пути: 1 – На заседании конференции, посвященной 40-летию Оренбургской области, 04.12.1974 г.; 2 – Наурзумский заповедник, 06.1976 г.; 3 – Ученый Совет ОНИИ ОРИПР, 02.1977 г.; 4 – Экспедиция в Бузулукский бор, 06.07.1977 г.; 5 – Экспедиция на р. Тобол, 08.1977 г.; 6 – Река Иртек, 05.1984 г.; 7 – Хабарнинское ущелье, 07.1985 г.; 8 – Айтуарская степь, 20.06.1986 г. (Фото: Архив Чибилева А.А.).

В 1971 г. он окончил географический факультет Воронежского государственного университета. Его руководителем был выдающийся ландшафтовед, профессор Ф.Н. Мильков, чей юбилей мы недавно отмечали в Воронежском университете. Приятно сознавать, что наиболее известным учеником и последователем Ф.Н. Милькова стал А.А. Чибилев. У него же он после службы в армии учился в заочной аспирантуре, а по ее окончании в 1979 г. в Ташкентском университете защитил кандидатскую диссертацию по теме «Ландшафты Общего Сырта и вопросы их мелиорации». Параллельно была работа в Оренбурге в НИИ секторе Политехнического института под руководством члена-корреспондента А.С. Хоментовского, создание лаборатории ландшафтной экологии и многочисленные экспедиции – по регионам Южного Урала, по реке Урал, в Западную Сибирь и др. В 1992 г. в Ленинградском университете он защитил докторскую диссертацию, а в 1996 г. на базе Отдела степного природопользования Института экологии растений и животных УрО РАН в самые трудные для РАН времена, когда закрывались институты и ученые уходили из науки, А.А. создает Институт степи в Оренбурге, в 1997 г. избирается член-корреспондентом, а в 2016 г. – академиком Российской академии наук. Созданный им Институт стал первым в России научно-исследовательским учреждением, специализирующимся на изучении степей. Объектом его исследований является Евразийская степь во всем ее многообразии. В наши дни у руля института к.э.н. А.А. Чибилев (мл.). И институт сохраняет свои функции ведущего научного центра России, который решает важнейшие фундаментальные и прикладные проблемы изучения и охраны степей Северной Евразии как единого эколого-географического и историко-культурного пространства. Он остается единственным в Уральском отделении РАН научно-исследовательским учреждением географической направленности, специализирующимся на комплексном изучении степей. Научно-исследовательская и экспедиционная деятельность института охватывает территорию степной, лесостепной и полупустынной зон России, Казахстана и всей Евразии на пространстве от Среднего Дуная до Монголии.

За свою, теперь уже долгую историю, Институт степи УрО РАН окреп, стал своего рода «кузницей кадров» (в аспирантуре обучались десятки аспирантов, ветераны института защищают докторские диссертации!). В структуре Института функционируют четыре научных структурных подразделения – отдел ландшафтной экологии, отдел степеведения и природопользования, отдел социально-экономической географии, отдел природно-техногенных геосистем. Работают 2 стационара – «Бузулукский бор» и «Оренбургская Тарпания», на которых проводятся научные исследования и научно-организационные мероприятия, в том числе с привлечением специалистов из других регионов России и зарубежных коллег. Создан международный российско-казахстанский полустационар «Аралсор» в Западном Казахстане (рис. 3).

Все, кто трудился и продолжает трудиться под руководством академика А.А. Чибилева, искренне признательны ему за зримое соучастие в общем деле – изучении и сохранении степей, за лидерство, объединяющее единомышленников, за инициативы и экспедиционное братство. Они видят, что он все время с ними – в работе, в дороге, на замечательных, ставших очень авторитетными Степных форумах «Степи Северной Евразии», которые проводят в Оренбургской области один раз в три года, начиная с 1997 года (рис. 4). В мае 2024 г. А.А. Чибилев организует в Оренбурге уже 10-й (!) такой форум. На нем соберутся все его друзья и коллеги и смогут также лично поздравить дорогого коллегу с юбилеем. И как обычно будут «все свои» – степняки – и ботаники, и зоологи, и гидрологи, и ландшафтоведы, аграрники, историки, археологи. Вместе всем будет интересно, вместе дискуссия из зала будет перенесена на природу – на период полевых экскурсий. И выяснится, что «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать»... В степных делах, как нас учит академик А.А. Чибилев, это важно вдвойне.

Другим детищем А.А. Чибилева стал государственный природный заповедник «Оренбургский», объективно говоря – первый настоящий степной заповедник в России. Он начинал обследовать будущие заповедные земли еще в 1970-х годах, был автором проекта,

исследователем всех 5-х участков заповедника и его организатором в 1989 г. Последним и, несомненно, одним из самых дорогих заповедных детищ стал участок Предуральской (Орловской) степи и стационар «Оренбургская Тарпания». Аналогичным образом в 2008 г. Александр Александрович принимал поздравления как инициатор, автор проекта и организатор национального парка «Бузулукский бор». А потом был государственный природных заповедник «Шайтантау», за который он боролся как настоящий степной орел.



Рисунок 3 – Подписание проекта «Аралсорский международный научный полустационар», г. Уральск, 2023 г. (фото из архива А.А. Тишкова)

В 2012 г. к 100-летию Постоянной Природоохранительной Комиссии РГО он собрал учредительное собрание в Оренбурге и восстановил ее деятельность в рамках обновленного Русского географического общества, а мы подготовили с ним специальный буклет к юбилею [5]. А начинал он с публикации «Зеленая книга степного края» [6], в которой собрал сведения об уникальных объектах природы Оренбуржья, требующих охраны.

Академик А.А. Чибилев, можно отметить – единственный в РАН и тем более в Отделении наук о Земле крупный ученый, который отдал столько сил для развития заповедной сети в нашей стране. Один из немногих, кто продолжил академические традиции А.Н. Формозова, С.В. Кирикова, А.А. Насимовича, Ю.А. Исакова, Е.Е. Сыроечковского и других в заповедном деле. Он сделал и продолжает делать невозможное в нашей стране – в условиях деэкологизации общества и власти, на фоне оголтелого становления рынка земли создает новые заповедные территории, да еще в степной зоне, где заповедники не создавались десятилетиями. К 100-летию заповедной системы России мы издали с ним книгу по истории заповедного дела в стране [7], в которой впервые представили и краткие биографические очерки многих деятелей охраны природы и заповедного дела. Наряду с «Атласом государственных природных заповедников» [8], наша книга оказалась чуть ли не единственным изданием к юбилею. После присоединения новых территорий он посетил практически все степные ООПТ Крыма, Луганской, Донецкой и Херсонской областей, Пожалуй, лучше всех в России знает их проблемы и понимает перспективы интеграции в заповедную систему страны. Вот и осень 2023 г. проходит у нашего юбиляра под знаком Аскании-Нова, с которой, по сути, и начиналась история развития заповедного дела в российских степях и становление экологической науки.



Рисунок 4 – Участники Международного симпозиума «Степи Северной Евразии»: 1 – 1997 г., 2 – 2006 г., 3 – 2021 г.

С самых первых шагов в науке А.А. Чибилев не оставляет без внимания реку Урал и ее бассейн. Ей он посвятил несколько монографий (в т.ч. одну из первых своих монографий), и можно с уверенностью сказать, что никто не знает природу этого древнего «русского рубежа», легендарной реки Яик так хорошо, как наш юбиляр. Первая крупная экспедиция по реке «Оренбург-Гурьев-Оренбург» прошла еще в конце 1970-х годов, а первая монография ученого о реке вышла в 1987 г. [9], а в 2008 г. А.А. Чибилев опубликовал новый географический портрет реки Урал [10], ставшей к тому времени уже и пограничной. Практически ежегодно он уделяет внимание многострадальной, мелеющей в условиях потепления климата реке и ее притокам. Сутками, не вылезая из экспедиционной моторной лодки, он посетил самые отдаленные участки русла, изучил все проблемы и болезни реки. В сентябре 2023 г. мой звонок А.А. Чибилеву по делам РГО застал его в экспедиционной лодке на реке Урал на скамейке у лодочного мотора. Река за последние полвека очень изменилась. Кто кроме А.А. Чибилева увидит комплексно эти изменения?

Целый пласт жизни юбиляра связан с Русским географическим обществом. В 1970-х годах он был ученым секретарем Оренбургского регионального отделения РГО, в 1986 г. стал его председателем. Он много делает для изучения истории географических исследований в регионе, изучает маршруты академических экспедиций и экспедиций РГО через Оренбург [11]. Его усилиями возрождается память о выдающемся географе, первом русском члене-корреспонденте Академии наук П.Н. Рычкове, авторе Атласа Оренбургского края, как его еще называли – «Колумбе Оренбургского края», который «прорубил окно в Азию». В 2012 г. А.А. Чибилев провел конференцию к 300-летию ученого и государственного деятеля и с помощью меценатов смог поставить памятник П.Н. Рычкову. В 2002 г. наш юбиляр избирается вице-президентом РГО. Вся первая четверть XXI в. прошла у него в экспедициях по грантам РГО. Одна из них протяженностью более 8000 км была посвящена развитию современных представлений о границе между Европой и Азией и прошла от восточных берегов Каспия через Южный Урал по водораздельным пространствам всего Каменного пояса вплоть до Полярного Урала, Пай-Хоя и берегов Карского моря. С ранней весны до поздней осени А.А. Чибилева можно увидеть в экспедициях в степных краях.

В 2019 г. за выдающийся вклад в изучение и практическую охрану объектов природного наследия России он был удостоен Золотой медали Русского географического общества имени И.П. Бородина. Медаль вручили председатель Попечительского совета РГО, президент РФ В.В. Путин и президент РГО С.К. Шойгу. Кроме того, коллеги отметили еще в 1996 г. его вклад в исследования степей Золотой медалью Русского географического общества им П.П. Семенова-Тян-Шанского. Он вошел в состав экспертного совета национальной премии РГО «Хрустальный глобус», награжден его премией за выдающийся вклад в охрану природы России и изучение степей Евразии. Его научно-популярные публикации отмечены дипломом 1-ой степени VI Всероссийского конкурса журналистов «Берестяной свиток» (2001). Ему вручена национальная экологическая премия «Экомир» в номинации «Сохранение биоразнообразия и оздоровление ландшафтов» за успешную реализацию проекта «Природное наследие Оренбургской области».

Научные и научно-популярные публикации А.А. Чибилева – особый разговор. Он автор более 900 статей и 80 монографий и отдельных изданий, а также учебных пособий по географии и степеведению. По медийной активности – интервью, публикациям в интернете и в других СМИ – он один из лидеров в РГО и в географическом академическом сообществе. Многочисленные его фотовыставки с завораживающими фото уголков природы, надо думать, сделали много больше для сохранения природы, чем просто призывы экологов. А.А. Чибилевым выявлено и описано более 2000 памятников природного наследия на Южном Урале и Западном Казахстане.

Среди его монографий по географии степной зоны и степному природопользованию – энциклопедия «Оренбуржье», географический атлас Оренбургской области, «Зеленая книга Оренбургской области» [6, 12] и др. Широко известны его книги: «Река Урал» [9], ставшие классикой для отечественного степеведения «Экологическая оптимизация степных

ландшафтов» [13], «Лик степи» [14], «Степи Северной Евразии» [15], «Основы степеведения» [16]. Продолжая традиции выдающихся географов России – А.Н. Краснова, Л.С. Берга, А.А. Григорьева, В.Б. Сочавы, И.П. Герасимова, которые профессионально и с большим интересом относились к биологическим исследованиям, часть своих публикаций, в т.ч. монографического плана, он посвятил биоте степного края: фауне рыб [17], земноводных, рептилий [18], млекопитающих [19] и птиц [20]. Монографии написаны по его инициативе в соавторстве со специалистами. Интереснейшие очерки созданы им и для Красной книги растений и животных Оренбургской области, например по осетровым рыбам р. Урал и ее притоков.

Наш юбиляр награжден орденом Дружбы, Орденом Почета, орденом «За обустройство Земли Российской» I-й степени и многими другими наградами. Он – лидер уральских географов, выдающийся ученый-ландшафтовед, почти 50 лет организует работу Оренбургского отделения РГО. Он путешественник и краевед, исходил своими ногами весь «степной пояс Евразии», Урал, знает, что называется, «в лицо» каждый из тысяч найденных и описанных им памятников природы. И год своего юбилея, можно быть уверенным, он встретит в экспедиции, среди таких же одержимых любовью к природе и географии коллег.

А еще он – создатель и постоянный автор нашего журнала – «Вопросы степеведения» <http://steppe-science.ru/>, сайта Оренбургского отделения РГО <https://www.rgo.ru/ru/orenburg> и активный автор сайта <http://savesteppe.org/>. Пусть не так часто, как хотелось бы, но с закономерной регулярностью он печатает новые статьи о географии и сохранении степей и в моем родном журнале «Известия РАН. Серия географическая», участвует в работе редакционной коллегии.

Что пожелать нашему другу и коллеге, «степному орлу России» в юбилей? Счастливого полета! Здоровья, физического и творческого долголетия, новых книг, статей и маршрутов, новых открытий и созданных заповедных территорий!

Список литературы

1. Чибилев А.А. Картины природы степной Евразии. Т. 1. От предгорий Альп до Южного Урала. Оренбург, 2018. 171 с.
2. Чибилев А.А. Картины природы Степной Евразии. Т. 2: От Урала до Иртыша. М. - Оренбург, 2019. 184 с.
3. Котляков В.М., Касимов Н.С., Тишков А.А. К 60-летию Александра Александровича Чибилева // Известия РАН. Сер. геогр. 2009. № 2. С. 127-128.
4. Тишков А.А. Люди нашего племени. Очерки об ученых – учителях, друзьях, коллегах. М.: Институт географии РАН, 2012. 276 с.
5. Чибилев А.А., Тишков А.А. Столетие Постоянной природоохранительной комиссии ИРГО. М.: Русское географическое общество, 2012. 94 с.
6. Чибилев А.А. Зеленая книга степного края. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1983. 156 с.
7. Чибилев А.А., Тишков А.А. История заповедной системы России. М.: Русское географическое общество, Постоянная природоохранительная комиссия, 2018. 218 с.
8. Горбатовский В.В., Тишков А.А., Белоновская Е.А., Краюхин А.Н., Соболев Н.А., Титова С.В. Атлас государственных природных заповедников России (к 100-летию заповедной системы России). М., 2017. 512 с.
9. Чибилев А.А. Река Урал: Историко-географические и экологические очерки о бассейне р. Урал. Л.: Гидрометеиздат, 1987. 168 с. (Реки и озера нашей Родины).
10. Чибилев А.А. Бассейн Урала: история, география, экология / Отв. ред.: Ж.Т. Сивохиц, О.А. Грошева; Институт степи УрО РАН. Екатеринбург: УрО РАН, 2008. 312 с.
11. Чибилев А.А. В глубь степей: Очерки об естествоиспытателях Оренбургского края. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 120 с.

12. Чибилев А.А. Зеленая книга степного края. 2-е изд., перераб. и доп. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1987. 208 с.
13. Чибилев А.А. Экологическая оптимизация степных ландшафтов. Свердловск: УрО АН СССР, 1992. 172 с.
14. Чибилев А.А. Лик степи: Эколого-географические очерки о степной зоне СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1990. 192 с.
15. Чибилев А.А. Степи Северной Евразии. Екатеринбург: УрО РАН, 1998. 192 с.
16. Чибилев А.А. Основы степеведения. Оренбург: Печатный Дом «ДиМур», 1998. 126 с.
17. Чибилев А.А. Редкие виды рыб Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской обл. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 32 с.
18. Чибилев А.А. Земноводные и пресмыкающиеся Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1995. 44 с.
19. Чибилев А.А., Симак С.В., Юдичев Е.Н. Млекопитающие Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. 62 с.
20. Чибилев А.А. Птицы Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской обл. Екатеринбург: УИФ «Наука», 1995. 62 с.

Конфликт интересов: Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Поступила в редакцию 28.09.2023
Принята к публикации 12.03.2024

THE LEADER OF NATIONAL STEP STUDIES IS 75 YEARS OLD

A. Tishkov

Institute of Geography of the RAS, Moscow, Russia
e-mail: tishkov@igras.ru

The article is dedicated to the anniversary of the leader of Ural geography, the founder of the Russian school of steppe landscape studies, Academician Alexander Alexandrovich Chibilev. The biography of the scientist and the stages of his formation as a leading Russian researcher of the steppes, organizer and for many years permanent director of the Institute of the Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences are briefly presented. His contribution to the study and preservation of the steppe diversity of Russia, the creation of new protected areas in the steppe zone is considered.

Key words: Alexander Alexandrovich Chibilev, Orenburg region, steppes, Steppe Institute of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Steppe Forum.

References

1. Chibilev A.A. Kartiny prirody stepnoi Evrazii. T. 1. Ot predgorii Al'p do Yuzhnogo Urala. Orenburg, 2018. 171 s.
2. Chibilev A.A. Kartiny prirody Stepnoi Evrazii. T. 2: Ot Urala do Irtysha. M. - Orenburg, 2019. 184 s.
3. Kotlyakov V.M., Kasimov N.S., Tishkov A.A. K 60-letiyu Aleksandra Aleksandrovicha Chibileva // Izvestiya RAN. Ser. geogr. 2009. № 2. S. 127-128.
4. Tishkov A.A. Lyudi nashogo plemeni. Ocherki ob uchenykh – uchitelyakh, druz'yakh, kollegakh. M.: Institut geografii RAN, 2012. 276 s.

5. Chibilev A.A., Tishkov A.A. Stoletie Postoyannoi prirodookhranitel'noi komissii IRGO. M.: Russkoe geograficheskoe obshchestvo, 2012. 94 s.
6. Chibilev A.A. Zelenaya kniga stepnogo kraya. Chelyabinsk: Yuzh.-Ural. kn. izd-vo, 1983. 156 s.
7. Chibilev A.A., Tishkov A.A. Istoriya zapovednoi sistemy Rossii. M.: Russkoe geograficheskoe obshchestvo, Postoyannaya prirodookhranitel'naya komissiya, 2018. 218 s.
8. Gorbatovskii V.V., Tishkov A.A., Belonovskaya E.A., Krayukhin A.N., Sobolev N.A., Titova S.V. Atlas gosudarstvennykh prirodnykh zapovednikov Rossii (k 100-letiyu zapovednoi sistemy Rossii). M., 2017. 512 s.
9. Chibilev A.A. Reka Ural: Istoriko-geograficheskie i ekologicheskie ocherki o basseine r. Ural. L.: Gidrometeoizdat, 1987. 168 s. (Reki i ozera nashei Rodiny).
10. Chibilev A.A. Bassein Urala: istoriya, geografiya, ekologiya. Otv. red.: Zh.T. Sivokhip, O.A. Grosheva; Institut stepi UrO RAN. Ekaterinburg: UrO RAN, 2008. 312 s.
11. Chibilev A.A. V glub' stepei: Ocherki ob estestvoispytatel'yakh Orenburgskogo kraya. Ekaterinburg: UIF «Nauka», 1993. 120 s.
12. Chibilev A.A. Zelenaya kniga stepnogo kraya. 2-e izd., pererab. i dop. Chelyabinsk: Yuzh.-Ural. kn. izd-vo, 1987. 208 s.
13. Chibilev A.A. Ekologicheskaya optimizatsiya stepnykh landshaftov. Sverdlovsk: UrO AN SSSR, 1992. 172 s.
14. Chibilev A.A. Lik stepi: Ekologo-geograficheskie ocherki o stepnoi zone SSSR. L.: Gidrometeoizdat, 1990. 192 s.
15. Chibilev A.A. Stepі Severnoi Evrazii. Ekaterinburg: UrO RAN, 1998. 192 s.
16. Chibilev A.A. Osnovy stepovedeniya. Orenburg: Pechatnyi Dom «DiMur», 1998. 126 s.
17. Chibilev A.A. Redkie vidy ryb Orenburgskoi oblasti i ikh okhrana: Materialy dlya Krasnoi knigi Orenburgskoi obl. Ekaterinburg: UIF «Nauka», 1993. 32 s.
18. Chibilev A.A. Zemnovodnye i presmykayushchiesya Orenburgskoi oblasti i ikh okhrana: Materialy dlya Krasnoi knigi Orenburgskoi oblasti. Ekaterinburg: UIF «Nauka», 1995. 44 s.:
19. Chibilev A.A., Simak S.V., Yudichev E.N. Mlekoopitayushchie Orenburgskoi oblasti i ikh okhrana: Materialy dlya Krasnoi knigi Orenburgskoi oblasti. Ekaterinburg: UIF «Nauka», 1993. 62 s.
20. Chibilev A.A. Ptitsy Orenburgskoi oblasti i ikh okhrana: Materialy dlya Krasnoi knigi Orenburgskoi obl. Ekaterinburg: UIF «Nauka», 1995. 62 s.

Сведения об авторе:

Тишков Аркадий Александрович
 Д.г.н., профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, Институт географии РАН
 ORCID 0000-0001-5450-3410
 Tishkov Arkadiy
 Doctor of Geography, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher, Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences

Для цитирования: Тишков А.А. Лидеру отечественного степеведения – 75 лет // Вопросы степеведения. 2024. № 1. С. 4-13. DOI: 10.24412/2712-8628-2024-1-4-13