РЕДАКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ
EDITORIAL MATERIAL

CC BY



Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский (1827 – 1914)[1]

Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky (1827 – 1914)[2]

Этот номер открывается просветительским очерком о Петре Петровиче Семёнове-Тян-Шанском – материалом, несколько выходящим за рамки строгого академического формата, обычного для нашего журнала.

Поводом к этой публикации послужил 200-летний юбилей со дня рождения ученого, отмечаемый в 2027 г. Для нас это событие – прежде всего возможность напомнить о человеке, который на протяжении длительного времени определял развитие российской географической науки, стоял у истоков многих исследовательских проектов и государственных начинаний. В ряду наших выдающихся соотечественников, живших и творивших в XIX – начале XX в., Пётр Петрович занимает особое место, ведь он проявил себя не только как географ-первопроходец, исследователь, блестящий организатор науки и энтузиаст просвещения, но и как государственный деятель.

Целью очерка отнюдь не является новый анализ экспедиционных материалов или статистических трудов ученого. Вместо этого мы предлагаем нашему уважаемому читателю заново открыть для себя личность, чьи заслуги давно перешагнули границы научных дисциплин. Статья, написанная живым, доступным языком, адресована самой широкой аудитории – тем, кто интересуется географией, историей российской науки и достижениями людей, вершивших судьбу страны.

[1] Иллюстрация: **П. П. Семёнов. Фотопортрет в 1870-е годы** (Фото: Александр Кине, 1870-е гг.). Источник: Национальная библиотека Франции (платформа Gallica). Общественное достояние.

[2] Figure: **Pyotr Semyonov. Photographic portrait from the 1870s** (Photo: Alexandre Quinet, 1870s). Source: National Library of France (Gallica). Public domain.



ПАРХОМЕНКО Татьяна Александровна
доктор исторических наук,
Российский научно-исследовательский институт
культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва,
Москва, Российская Федерация
ParchomenkoT@yandex.ru
https://orcid.org/0000-0002-3378-7546

УДК [910.4(292.53+235.216)+001.32+311.312] (092) “185/191”
ГРНТИ 03.01.09
ВАК 5.10.1
https://doi.org/10.36343/SB.2026.46.2.001

Первый русский исследователь Центральной Азии и Небесного хребта: к 200-летию со дня рождения П. П. Семёнова-Тян-Шанского

Аннотация. Статья, приуроченная к 200-летию со дня рождения П. П. Семёнова-Тян-Шанского, представляет собой обзор его экспедиционной, научной и государственной деятельности. Основное внимание уделено путешествию ученого в Тянь-Шань (1856–1857), положившему начало системному изучению Центральной Азии и расширившему представление о географии как об интегрирующей науке. Более 40 лет П. П. Семёнов возглавлял Русское географическое общество, был организатором и участником выставок в Нижнем Новгороде, Петербурге, Париже и Чикаго, участвовал в подготовке важнейших энциклопедических изданий. Будучи сенатором и членом Государственного совета, ученый внес вклад в реформу системы статистического учета и в проведение первой всероссийской переписи населения. Наследие П. П. Семёнова-Тян-Шанского является фундаментальной основой для географических исследований и комплексного освоения обширных территорий, сохраняя свою актуальность в аспекте интеграции естественнонаучных и гуманитарных знаний.

Ключевые слова: П. П. Семёнов-Тян-Шанский, Тянь-Шань, Средняя Азия, экспедиционные исследования, естествознание, статистика, государственная служба, императорская Россия.

Выдающийся русский ученый Пётр Петрович Семёнов – географ, геолог, ботаник, энтомолог, статистик, путешественник, коллекционер – внес большой вклад в изучение обширных пространств Российской империи и прежде всего ее азиатских окраин. В первой половине XIX в. знания о Центральной Азии, особенно о горной системе Тянь-Шаня – Небесного хребта, где не был ни один европеец, были отрывочны, поверхностны и малодостоверны, поэтому российским ученым предстояло заполнить этот пробел. Как отмечалось в отчете Императорского Русского географического общества за 1838–1848 гг., многое в Азии «покрыто мраком неизвестности, и потребны долгие, неутомимые усилия археологов и географов, чтобы развеять этот мрак» [11, с. 83].

© Пархоменко Т. А., 2026

Географом-первопроходцем центральноазиатских земель России стал П. П. Семёнов, выпускник школы гвардейских прапорщиков и юнкеров, впоследствии окончивший Санкт-Петербургский университет. Впервые ученый ступил на территорию Азии в 1853 г. в составе каспийской экспедиции К. М. Бэра, в ходе которой он вместе со своим студенческим товарищем Н. Я. Данилевским совершил поход к устью впадающей в Каспийское море реки Эмба. Впоследствии сам П. П. Семёнов вспоминал об этом времени: «Посвятить все свои силы каким-нибудь тяжелым, но полезным для своего отечества подвигам – вот что казалось мне единственно возможным… Манил меня в особенности к себе самый центральный из азиатских горных хребтов – Тянь-Шань, на который еще не ступала нога европейского путешественника и который был известен только по скудным китайским источникам» [15, с. 239].

Желая расширить свои знания в области географии и геологии, а также подготовиться к собственной азиатской экспедиции, П. П. Семёнов в 1853 г. приехал в Берлинский университет, где его наставниками стали профессора Карл Риттер, Густав Розе и Александр фон Гумбольдт. В 1829 г. они совершили большое путешествие по центральной и азиатской России, создав несколько научных работ о геологии, географии и климатологии ее регионов (Урала, Алтая и Каспийского моря) [23] [24] [25]. А. фон Гумбольдт и К. Риттер поддержали желание П. П. Семёнова попасть во внутреннюю Азию и Тянь-Шань: «Оба они благословили меня на трудный путь»,– писал Пётр Петрович, но при этом «не скрывали своих сомнений относительно возможности проникнуть так далеко в сердце Азиатского материка» [20, с. 16]. Однако ученый был уверен, что в его силах достичь вершин Тянь-Шаньского хребта, взять образцы его горных пород и привезти их А. фон Гумбольдту.

Предварительным шагом на этом пути было изучение всего имевшегося тогда научного материала, касавшегося азиатской части света. Особый интерес вызывало многотомное сочинение К. Риттера «Землеведение Азии», которое в то время считалось единственной в Европе энциклопедией азиатской географии. Его переводом на русский язык и комментариями к нему П. П. Семёнов занимался с начала 1850-х гг., и эта работа велась много лет, равно как и академическая публикация этого труда [12], оказавшегося очень востребованным в России, активно прираставшей в XIX в. новыми восточными территориями. В предисловии к первому тому работы К. Риттера П. П. Семёнов писал: «Космополитизм науки состоит в том, что она есть общечеловеческое достояние, что где бы ни возникли новые идеи, они равно принадлежат всему человечеству. Национальность же науки заключается именно в том, чтобы она проникла в жизнь народную, делалась для нее не мертвым символом, а пластическим началом. Это необходимо потому, что наука в наш реальный век уже не есть туманное отвлечение схоластических умов, она есть самопознание, познание окружающих предметов и сил природы, уменье подчинить их своей власти, употребить для нужд своих и потребностей, без нее невозможен не только умственный прогресс поколений, но даже и успех материального их благосостояния» [19, с. 3].

Первая азиатская экспедиция П. П. Семёнова, главной целью которой было проникновение вглубь Тянь-Шаньского хребта, началась в мае 1856 г. Ее маршрут, стартовав в Петербурге, на первом этапе включал Москву, Нижний Новгород, Казань, Екатеринбург, Омск, где П. П. Семёнов обязан был сделать остановку для представления генерал-губернатору Западной Сибири Г. И. Гасфорту, который не только дал согласие на дальнейшее путешествие Петра Петровича, но и снабдил его конвоем из 12 казаков и топографов. Из Омска путь П. П. Семёнова пролегал через Барнаул, Змеиногорск, Семипалатинск, Копал и 31 августа 1856 г. достиг конечной остановки – русского военного укрепления Верное, которое было основано двумя годами ранее у северной подошвы Заилийского Алатау. К приезду П. П. Семёнова Верное разрослось до крупной казачьей станицы и вскоре стало городским центром Верный Семиреченской области Туркестанского края. После революции Верный был переименован большевиками в Алма-Ату и преобразован в административный центр, а затем и в столицу советского Казахстана.

Из Верного Пётр Петрович совершил две поездки на озеро Иссык-Куль, служившее

предварительным подступом к Тянь-Шаню. Сначала ученый достиг восточной оконечности озера через горные проходы Заилийского Алатау и мыс между устьями рек Тюба и Джиргалана, открывшие перед ним – первым из европейцев – внушительную панораму снежных вершин Тянь-Шаня – Небесного хребта. Затем, вернувшись в Верное, первопроходец решил отправиться на западную оконечность Иссык-Куля через Кастекский перевал, Буамское ущелье и кокандское укрепление Токмак. Путь этот, славившийся грабежами торговых караванов и русских обозов, был весьма опасен, но благодаря начальнику Заилийского края полковнику М. М. Хоментовскому, давшему экспедиции вооруженный отряд, Пётр Петрович смог свободно выйти к западной стороне Иссык-Куля и через снежные перевалы вернуться в Верное. Затем до начала зимы ученый с казачьей почтой посетил китайский город Кульджа и недавно открытое в нем русское консульство, а потом через Семипалатинск приехал в Барнаул, где три зимних месяца занимался разбором собранных материалов, написанием отчетов и сообщений для Императорского Русского географического общества [16] [18].

Перед началом следующего этапа экспедиции на Тянь-Шань П. П. Семёнов из Барнаула поехал в Омск для координирования своего среднеазиатского маршрута с генерал-губернатором Г. И. Гасфортом, который настоятельно просил его не переходить реку Чу. Это означало, что идти к Тянь-Шаню Пётр Петрович мог только с восточной стороны озера Иссык-Куль. Из Омска в апреле 1857 г. он заехал в Семипалатинск, где взял с собой в экспедицию художника, учителя рисования мужской гимназии Павла Михайловича Кошарова, и 14 мая прибыл с ним в Верный, однако сразу отправиться к Иссык-Кулю и предгорью Тянь-Шаня не смог.

Причиной простоя стала обострившаяся борьба враждовавших друг с другом групп каракиргизов: подданных Кокандского царства сара-багишей и подданных Китая богинцев, которые были вытеснены сара-багишами с берегов Иссык-Куля. Стремясь вернуть свои земли, богинцы обратились за помощью к русским, соглашаясь даже перейти из китайского в русское подданство. Пристав Большой Орды, русский киргиз, был в замешательстве, так как не имел полномочий помогать богинцам и тем более принимать их в русское подданство. Однако султан Большой Орды Тезек согласился поддержать богинцев и с киргизской конницей в 800 всадников не только освободил от сара-багишей весь южный берег Иссык-Куля (Терскей), но и сопроводил в горы отряд П. П. Семёнова, насчитывавший 58 человек, 70 лошадей и 12 верблюдов [7, с. 49].

Вообще во всех экспедициях Петру Петровичу очень помогал его миролюбивый, добродушный характер, умение общаться с людьми самого разного статуса и положения: от представителей власти и знати до простых жителей. Путешественник мог без труда найти общий язык и с Г. Н. Потаниным – молодым казаком, благодаря П. П. Семёнову ставшим впоследствии известным путешественником и ученым, и с Ч. Ч. Валихановым – востоковедом, чингизидом по происхождению (султаном), и с писателем Ф. М. Достоевским, который после заключения в омском остроге («Мёртвом доме») находился в Семипалатинске. Доверяли П. П. Семёнову и представители местных народов Средней Азии. Так, однажды противоборствующие стороны каракиргизов попросили П. П. Семёнова стать посредником в непростом деле передачи богинцам захваченных у них сара-багишами четырех султанш с одновременным предложением «распорядиться ими по своему усмотрению», на что Пётр Петрович ответил незамедлительной передачей пленниц целыми и невредимыми богинцам, которые в знак благодарности подарили ему двенадцать великолепных породистых коней [7, с. 50].

Охрана из всадников султана Большой Орды Тезека позволила П. П. Семёнову беспрепятственно изучить северный склон Тянь-Шаня между меридианами Музартского и Заукинского перевалов. Взяв в долине реки Тургень-Аксу образцы тянь-шаньских пород и оставив у реки Зауку большую часть своего отряда, П. П. Семёнов с плоскогорья Сырт смог хорошо рассмотреть величественную панораму верховья притоков реки Нарын и истоков древнего Яксарта – самой длинной в Средней Азии реки Сырдарьи. Затем, поднявшись по рекам Каркаре и Кок-Джару, он достиг водораздельного перевала, с которого его взору открывались белоснежные вершины гор-

ISSN 2412-9798
www.heritage-magazine.com
NASLEDIE VEKOV
2026 NO. 2

ной группы Хан-Тенгри, после чего, повернув на восток и выйдя через высокий перевал к верховьям реки Текеса, путешественник спустился к подножью Тянь-Шаня.

Успешность двух походов вглубь Тянь-Шаня окрылила П. П. Семёнова, и он решил предпринять третье пересечение хребта по Музартскому перевалу, но в начале лета 1857 г. ему сообщили о пленении сопровождавшего его с конницей султана Тезека, без вооруженной поддержки которого совершать горные восхождения было крайне опасно. Так, в августе того же 1857 г. немецкий ученый Адольф Шлагинтвейт, шедший к Тянь-Шаню со стороны Индии, был схвачен эмиром Кашгара, принявшим его за китайского шпиона, брошен в тюрьму, а потом у городской стены публично обезглавлен. Едва не погиб в азиатской экспедиции и русский естествоиспытатель Н. А. Северцов, плененный в 1858 г. кокандцами, которые на аркане пригнали его в Туркестан, в течение месяца резали и избивали, отпустив на свободу лишь после ультимативных требований командующего Сырдарьинской линией русской армии генерала А. Л. Данзаса. Не желая испытывать судьбу, Пётр Петрович в конце июля 1857 г. вернулся в Верный, где его встретили как героя, первопроходца, единственного в то время русского и европейского исследователя горного хребта Тянь-Шаня. Посвятив август и сентябрь дополнительному изучению Заилийского и Семиреченского Алатау, Тарбагатайского хребта и озера Ала-куль Центрального Тянь-Шаня, Пётр Петрович в начале октября 1857 г. завершил свое азиатское путешествие.

Таким образом, в ходе двухлетней экспедиции 1856–1857 гг. П. П. Семёнов смог решить ряд важных задач: во-первых, проложить несколько маршрутов и горных проходов вглубь Тянь-Шаня, что было необходимо для успешного освоения Россией присоединенных к ней азиатских территорий; во-вторых, получить верифицированное знание о двух поперечных геологических разрезах горной системы Тянь-Шаня: один – по Кок-Джарскому пути, другой – по реке Текес; в-третьих, собрать богатый естественнонаучный материал о Средней Азии. В частности, ученому удалось обследовать 23 горных перевала и 50 высот, собрать 300 образцов горных пород и обширный гербарий туркестанской флоры, обнаружить новые виды насекомых, моллюсков и растений, многие из которых впоследствии были названы в честь П. П. Семёнова [7, с. 53]. Сам Пётр Петрович основными результатами экспедиции называл определение высоты снежной линии Небесного хребта, обнаружение пяти альпийских ледников и получение геологических доказательств отсутствия вулканических явлений и пород в Тянь-Шане, на чем настаивал А. Гумбольдт [20].

Через полвека на заседании, посвященном памяти П. П. Семёнова-Тян-Шанского, которое состоялось в Русском географическом обществе 26 марта 1914 г., Г. Е. Грум-Гржимайло говорил: «Пётр Петрович достиг главного: он сорвал завесу с неведомой до него в научном отношении горной страны, и в его описаниях она предстала перед нами во всем своем природном величии. <…> Объединяя в своем лице геолога, ботаника и зоолога, он выполнил одну из величайших задач современного естествознания, положив начало всестороннего научного изучения обширнейших континентальных масс, которые в общем круговороте явлений природы играют, как известно, не меньшую роль, чем океаны» [6, с. 163]. Кроме того, результаты его экспедиционной деятельности изменили представление о географии, расширили ее понимание с землеведения до интегрирующей науки, объединяющей не только собственно землеведческие, но и другие исследовательские разработки и направления.

Об экспедиции на Тянь-Шань в отечественных [17] и зарубежных изданиях [26] П. П. Семёновым было опубликовано несколько научных работ, описывавших Небесный хребет, озеро Иссык-Куль, киргизскую степь и многое другое. Ценным дополнением к трудам П. П. Семёнова стал изобразительный материал путешествовавшего с Петром Петровичем художника П. М. Кошарова – три альбома рисунков большого и малого формата. Один из них – «Виды природы в Тянь-Шане, его жителей, их жилища, одежды, оружия, утварь, посуда и пр.» с пятью сотнями акварельных пейзажей, карандашных рисунков и зарисовок местного быта с небольшими авторскими пояснениями – был удостоен нескольких наград Императорской Академии наук, Императорского Русского этнографического об-

щества и благодарности с вознаграждением в 400 рублей Императорского Русского географического общества. В письме его секретарю П. П. Семёнов отмечал: «Неоцененную услугу моей экспедиции оказал художник П. М. Кошаров, сопровождая меня, по приглашении моему, неотлучно во все время главного моего путешествия в Тянь-Шань и на озеро Иссык-Куль и разделяя со мной с редким самоотвержением все трудности, лишения и опасности пути. <…> В снятии видов он был неутомим, тем более что дикая величественная чаще всего наводящая ужас природа этого центра Азии не могла не пробудить полной энергии в душе всякого, кто только способен сочувствовать красотам природы» (Цит. по: [9, с. 34])[1].

Удачный опыт художественной фиксации разных географических территорий и объектов впоследствии был использован П. П. Семёновым при создании красочного научно-популярного издания «Живописная Россия. Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении», тематика и территориальные рамки которого простирались от Крайнего Севера до Туркестана и киргизских степей, от Польши, Финляндии, Прибалтики до Сибири и Приморского края [8]. Оно выходило в 1881–1901 гг. под общей редакцией П. П. Семёнова, являвшегося энциклопедистом не только в естествознании, но и в искусстве, и считавшего, что «духовное единение стран в культурных сторонах их жизни, если не важнее экономического, то во всяком случае важнее фактического и даже административного подчинения» [7, с. 80].

В 1888 г. П. П. Семёнов предпринял еще одно азиатское путешествие с целью изучения Закаспийской области, которая располагалась на пространстве от восточного берега Каспийского моря до западных земель Бухарского эмирата и Хивинского ханства и входила наряду с другими среднеазиатскими областями в обширный Туркестанский край (с 1867 г.– Туркестанское генерал-губернаторство). Исследуя природно-географические особенности этой обширной территории, ее флору и фауну, Пётр Петрович собрал богатую энтомологическую коллекцию, оформлению которой уделял много внимания, в том числе во время различных заседаний, где под удивленные взоры окружающих мог, например, спокойно мастерить этикетки и приклеивать к ним принесенных с собой в коробочке жучков.

Опорой П. П. Семёнову в научной деятельности было Императорское Русское географическое общество, которое много сделало для развития отечественного естествознания, снарядило большое количество экспедиций и выдвинуло из своей среды немало известных ученых. В 1860 г. Пётр Петрович возглавил отделение физической географии общества, а в 1873 г. занял пост вице-председателя, бессменно оставаясь на нем 41 год. За это время общество стало крупным научно-организационным центром географических мероприятий в России, что принесло ему и его председателю мировую славу. Как писал профессор географии Л. С. Берг, «бывают три типа географов – путешественники, страноведы и организаторы – Пётр Петрович был и тем, и другим, и третьим» [2, с. 165]. Например, с 1860 г. П. П. Семёнов вел многолетнюю работу по составлению капитального «Географическо-статистического словаря Российской империи», пять томов которого вышло в свет в 1863–1885 гг. [5]. Этот труд намного превосходил изданные на рубеже XVIII–XIX вв. русские географические словари Ф. А. Полунина, Л. М. Максимовича, А. М. Щекатова, так как в XIX столетии Россия не только существенно приросла новыми территориями, но и обогатилась знаниями о них. В 1899–1914 гг. П. П. Семёнов-Тян-Шанский вместе с историком В. И. Ламанским осуществлял общее научное руководство многотомным изданием «Россия. Полное географическое описание нашего Отечества. Настольная и дорожная книга для русских людей», также являясь автором ряда очерков и глав [13]. Оно стало последней энциклопедией и уникальным книжным памятником Российской империи накануне ее исчезновения с политической карты мира.

Важной частью научной деятельности Петра Петровича было участие в конгрессах и выставках, которое имело несколько направлений. Первое состояло в подготовке докладов и научно-просветительных из-

[1] Пунктуация в цитате приводится в соответствии с современными правилами и нормами *(примеч. ред.)*.

ISSN 2412-9798
www.heritage-magazine.com
NASLEDIE VEKOV
2026 NO. 2

даний, например, книги «Сибирь и великая сибирская железная дорога» для Всемирной Колумбовой выставки в Чикаго 1893 г., сборника «Производительные силы России» для Всероссийской выставки в Нижнем Новгороде 1896 г., а также двух сборников «Россия в конце XIX в.» и «Окраины России: Сибирь, Туркестан, Кавказ и полярная часть Европейской России» для Всемирной выставки в Париже 1900 г. Второе направление выставочной деятельности заключалось в работе по созданию экспозиционных отделов и павильонов. Так, на Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде П. П. Семёнов лично курировал устройство Сибирского и Среднеазиатского отделов, отличавшихся богатством привлеченных им материалов, на Всемирной выставке в Париже он возглавлял экспертную комиссию по формированию отдела русских азиатских окраин, а в 1902 г. ученый являлся председателем организационного комитета Кустарно-промышленной выставки в Петербурге.

В 1895 г. П. П. Семёнов написал (при содействии молодого коллеги, географа А. А. Достоевского) трехтомную «Историю полувековой деятельности Императорского Русского географического общества», которая была издана к 50-летнему юбилею организации. На состоявшемся по этому случаю 21 января 1896 г. торжественном заседании были зачитаны телеграммы об избрании П. П. Семёнова почетным членом многих географических обществ, например, Лондонского, которое присудило ему свою высшую награду – золотую медаль. Она вручалась ученым за «поддержку и продвижение географической науки и открытий», но Пётр Петрович был удостоен этой награды еще и «за первое путешествие в Тянь-Шань, ряд географических работ… и многолетнее руководство экспедициями и исследованиями в Центральной Азии» [7, с. 115]. Всего же за свою долгую жизнь П. П. Семёнов был избран почетным членом около 70 разных научных организаций, а также стал кавалером высших знаков отличия некоторых иностранных государств. Так, в 1900 г. он «за заслуги в науке и искусстве» был удостоен прусского рыцарского ордена «Pour le Mérite» («За заслуги», гражданский класс) и золотой медали Карла Риттера, врученной исследователю Берлинским географическим обществом.

В России П. П. Семёнов являлся почетным членом Академии наук, Академии художеств, Московского университета, действительным членом Энтомологического, Минералогического, Горного обществ, но прежде всего – Географического общества, действительным членом которого он был избран в 22 года. В течение всей последующей жизни ученый активно участвовал в его деятельности, в том числе на посту секретаря и председателя отделения физической географии, а с 1873 г. и вице-председателя всего общества. В 1898 г. Русское географическое общество учредило золотую и серебряную медали имени П. П. Семёнова «для поощрения трудов преимущественно русских путешественников и ученых по географическому, в обширном смысле слова, изучению России, стран, с нею сопредельных, а равно и тех более отдаленных стран, которые имеют отношение к России» [7, с. 128]. Ценным признанием научных достижений Петра Петровича стал приуроченный к 50-летию его азиатской экспедиции Указ 1906 г. императора Николая II, разрешавший ученому за заслуги в открытии и первом исследовании горной системы Тянь-Шаня впредь именоваться «с нисходящим потомством» Семёновым-Тян-Шанским.

П. П. Семёнов был не только выдающимся ученым, но и видным государственным деятелем. Еще в 1859 г. он в качестве эксперта был включен в состав Редакционных комиссий по подготовке проекта крестьянской реформы, через пять лет назначен директором Центрального статистического комитета, а в 1875 г.– председателем Статистического совета Министерства внутренних дел, занимавшегося разработкой системы государственной статистки и первой в стране всероссийской переписью населения, состоявшейся в январе 1897 г. В 1882 г. П. П. Семёнов был назначен сенатором, а в 1897 г.– членом Государственного совета Российской империи, где основное его внимание было обращено на законодательную разработку вопросов, связанных с аграрной политикой, крестьянским землепользованием и развитием сельскохозяйственной промышленности. Помимо этого, П. П. Семёнов состоял членом ряда государственных комиссий по акцизам, податям, сборам, таможенным тарифам, Особого сове-

щания по обеспечению судьбы осиротевших в войну с Японией детей офицеров и нижних чинов, Особой комиссии по сооружению Амурской железной дороги и многих других комитетов, комиссий и совещаний.

За научные и государственные заслуги П. П. Семёнов-Тян-Шанский был награжден многими медалями и орденами, в том числе высшим орденом Святого апостола Андрея Первозванного и уникальным орденом Короны государства Бухары.

Наследие Петра Петровича Семёнова-Тян-Шанского сохраняет свою актуальность и в XXI в., являясь действенным инструментом комплексного познания природы и общества. В преддверии 200-летнего юбилея ученого, который будет отмечаться в 2027 г. [22], Институт географии РАН и Русское географическое общество развернули масштабные комплексные экспедиции по маршрутам знаменитого первопроходца [21] [22]. Как отмечает руководитель Центра горных исследований Института географии А. Гуня, основная цель этих проектов – «использовать именно ту идеологию, которую заложил Семёнов-Тян-Шанский», заключающуюся в «комплексном видении всего региона» [21]. Современные ученые, вооружившись геоинформационными технологиями и подводными роботами, изучают динамику ландшафтов, палеосейсмологию и последствия изменения климата, решая те же задачи, что и их великий предшественник: понять сложные связи между природой, хозяйством и человеком. Подобная преемственность подкрепляется и на институциональном уровне: регулярно проводящиеся в Липецке «Семёновские чтения» тематически охватывают не только географию, но и демографическую статистику, сохранение биоразнообразия и даже искусствоведение [1]. Значимым событием обещает стать международная конференция «П. П. Семёнов-Тян-Шанский и современная география», которая в 2027 г. пройдет на базе Института географии РАН [10].

Широкий спектр тем, обсуждаемых на подобных научных мероприятиях, отнюдь не случаен, ведь П. П. Семёнов являлся создателем системы, связующей воедино естественные и гуманитарные отрасли. Подход ученого к статистике как к инструменту государственного управления, заложенный при подготовке первой всероссийской переписи населения, до сих пор определяет методологию социально-экономических исследований. Кроме того, созданная им энциклопедия «Россия. Полное географическое описание нашего Отечества» остается непревзойденным образцом комплексного подхода в страноведении. Наконец, память об исследователе бережно сохраняется на региональном уровне: в Рязанской и Липецкой областях создаются единые туристические маршруты [14] и музейные экспозиции [3] [4], популяризирующие наследие великого путешественника. Таким образом, идеи П. П. Семёнова, рассматривавшего географию как науку, интегрирующую знания о природе и обществе, стали еще более востребованными в нынешнюю эпоху глобальных климатических изменений и социальных вызовов.

Tatiana A. PARKHOMENKO
Dr. Sci. (Theory and History of Culture),
Likhachev Russian Research Institute
for Cultural and Natural Heritage,
Moscow, Russian Federation
ParchomenkoT@yandex.ru
https://orcid.org/0000-0002-3378-7546

The First Russian Explorer of Central Asia and the Heavenly Range: On the 200th Anniversary of the Birth of Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky

Abstract. The article, timed to coincide with the bicentenary of the birth of Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky (1827–1914), offers a survey of his expeditionary, scholarly, and state activities. Its primary focus is on the scientist's journey to the Tian Shan in 1856–1857, which initiated systematic exploration of

Central Asia and transformed the geographical understanding of the region. Following this expedition, Russian geographical science evolved from a descriptive earth science into an integrative discipline combining natural, historical, and socio-economic knowledge. Drawing on the works of Semyonov-Tyan-Shansky and his biographers, the author examines the expedition routes, the collection of geological and biological specimens, the role of local guides and military escorts, and the subsequent processing of data in Russia and abroad. The article highlights Semyonov-Tyan-Shansky's multifaceted activities as head of the Imperial Russian Geographical Society for over forty years, as well as his role in organising major national and international exhibitions (Nizhny Novgorod, St Petersburg, Paris, and Chicago). His contributions as author and editor of fundamental encyclopedic publications are also acknowledged, including *Russia: A Complete Geographical Description of Our Fatherland*, *Picturesque Russia*, and other works. The article further covers his service as senator and member of the State Council, his contribution to the reform of statistical accounting, and his preparation of the first general census of the Russian Empire (1897). The scholar's scientific legacy includes materials related to his expeditions, reports regularly published in the Bulletin of the Imperial Russian Geographical Society, exhibition publications prepared with his participation, and his memoirs and recollections by colleagues. It is emphasised that Semyonov-Tyan-Shansky's works and scientific achievements remain relevant today: the regular "Semyonov Readings" in Lipetsk thematically encompass geography, demography, biodiversity, and the history of science. For the 2027 bicentenary, the Russian Geographical Society and the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences have organised a series of scholarly events that further develop his integrated approach. The statistical methodology he developed still underpins Russia's socio-economic monitoring, and his encyclopedias remain unsurpassed models of comprehensive regional studies. Thus, the celebrated Russian traveller's conviction that science must serve the "self-knowledge" of the people and their practical needs has not lost any of its relevance; on the contrary, it has acquired new urgency in the era of global environmental and social transformations.

Keywords: Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky, Tian Shan, Central Asia, expeditionary research, natural science, statistics, state service, Imperial Russia.

Литература:

1. VII Семёновские чтения: наследие П. П. Семёнова-Тян-Шанского и современная наука: материалы междунар. науч. конф. к 195-летию со дня рождения П. П. Семёнова-Тян-Шанского (Липецк, 20–21 мая 2022 г.). Липецк: Липецкий гос. пед. ун-т им. П. П. Семёнова-Тян-Шанского, 2022. 352 с.

2. Берг Л. С. Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский как географ // Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский, его жизнь и деятельность: сб. ст. Л.: Гос. рус. географ. о-во, 1928. С. 165–172.

3. В Милославском округе после капитального ремонта открыли музей Семёнова-Тян-Шанского [Электронный ресурс] // Издательство «Пресса»: новости районов Рязанской области. URL: https://ryazpressa.ru/v-miloslavskom-okruge-posle-kapitalnogo-remonta-otkryli-muzej-semenova-tyan-shanskogo/ (дата обращения: 25.05.2026).

4. Выставка «Семёновы-Тян-Шанские и Русское географическое общество» [Электронный ресурс] // Музей-усадьба П. П. Семёнова-Тян-Шанского. URL: https://usadba-ryazanka.ru/events/archive/2025_god/rol_semyonovih-tyan-shanskih_v_rgo/index.php (дата обращения: 21.03.2026).

5. Географическо-статистический словарь Российской империи / сост. П. Семёнов при содействии

References:

1. *VII Semyonovskie chteniya: nasledie P.P. Semyonova-Tyan-Shanskogo i sovremennaya nauka* (2022) [VII Semyonov Readings: The Legacy of P.P. Semyonov-Tyan-Shansky and Modern Science]. Proceedings of the International Scientific Conference Dedicated to the 195th Anniversary of P.P. Semyonov-Tyan-Shansky (Lipetsk, 20–21 May 2022). Lipetsk: Lipetsk State Pedagogical University n.a. P.P. Semyonov-Tyan-Shansky. 352 p.

2. Berg, L.S. (1928) Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy kak geograf [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky as a Geographer]. In: *Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy, ego zhizn' i deyatel'nost'* [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky: His Life and Work]. Leningrad: Gos. rus. geograf. o-vo. pp. 165–172.

3. Pressa. (2026) *V Miloslavskom okruge posle kapital'nogo remonta otkryli muzey Semyonova-Tyan-Shanskogo* [In Miloslavsky District, the Semyonov-Tyan-Shansky Museum Opened After Overhaul]. [Online] Available from: https://ryazpressa.ru/v-miloslavskom-okruge-posle-kapitalnogo-remonta-otkryli-muzej-semenova-tyan-shanskogo/ (Accessed: 25.05.2026).

4. P.P. Semenov-Tyan-Shansky Museum-Estate. (2025) *Vystavka "Semyonovy-Tyan-Shanskie i Russkoe geograficheskoe obshchestvo"* [Exhibition "The Semyonov-Tyan-Shanskys and the Russian Geographical Society"]. [Online]

В. Зверинского, Н. Филиппова и Р. Маака. Т. I–V. СПб.: Тип. В. Безобразова и К°, 1863–1885.

6. Грум-Гржимайло Г. Е. Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский как географ // Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский, его жизнь и деятельность: сб. ст. Л.: Гос. рус. географ. о-во, 1928. С. 161–164.

7. Достоевский А. А. Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский. Биографический очерк // Пётр Петрович Семёнов-Тян-Шанский, его жизнь и деятельность: сб. ст. Л.: Гос. рус. географ. о-во, 1928. С. 1–140.

8. Живописная Россия. Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении / под общ. ред. П. П. Семёнова. В 12 т., 19 кн. СПб.; М.: Т-во М. О. Вольф, 1881–1901.

9. Колосова Г. И. Этнографический альбом художника П. М. Кошарова «Виды природы в Тянь-Шане» в научной библиотеке Томского университета // Вестник Томского государственного университета. Культурология и искусствоведение. 2015. № 4 (20). С. 33–39.

10. Международная конференция «П. П. Семёнов-Тян-Шанский и современная география» [Электронный ресурс] // Институт географии Российской академии наук. URL: http://www.igras.ru/4525 (дата обращения: 25.03.2026).

11. Обозрение главнейших путешествий и географических открытий в десятилетие с 1838 по 1848 год. Статья вторая. Азия // Вестник Императорского Русского географического общества. Кн. 1. Ч. I. СПб.: Тип. Э. Веймара, 1851. С. 81–200.

12. Риттер К. Землеведение Азии: география стран, находящихся в непосредственных сношениях с Россиею, то есть Китайской империи, Независимой Татарии, Персии и Сибири / пер. с доп. П. Семенова. Т. I–VIII. СПб.: Тип. Имп. Акад. наук, 1856–1874.

13. Россия. Полное географическое описание нашего Отечества. Настольная и дорожная книга для русских людей / под общ. рук. П. П. Семёнова и В. И. Ламанского; под ред. В. П. Семёнова. [Т. 1–19]. СПб.: А. Ф. Девриен, 1899–1914.

14. Рязанская и Липецкая области создадут единый турмаршрут Семёнова-Тян-Шанского [Электронный ресурс] // Итерфакс. URL: https://www.interfax-russia.ru/tourism/news/ryazanskaya-i-lipeckaya-oblasti-sozdadut-edinyy-turmarshrut-semenova-tyan-shanskogo (дата обращения: 18.03.2026).

15. Семёнов П. П. Мемуары П. П. Семёнова-Тян-Шанского. Т. I. Детство и юность (1827–1855). Пг.: б.и., 1917. 322 с.

16. Семёнов П. П. О вулканических явлениях внутренней Азии // Вестник Императорского Русского географического общества. Кн. IV. Ч. 17. СПб.: [б.и.], 1856. С. 213–258.

17. Семёнов П. П. Первая поездка на Тянь-Шань или Небесный Хребет до верховья системы р. Яксарта или Сыр-Дарьи в 1857 году (с картой) // Вестник Императорского Русского географического общества. Кн. VI. Ч. 23. Исследования, материалы. СПб.: Тип. Мор. м-ва, 1858. С. 2–24.

18. Письмо действительного члена общества П. П. Семёнова о путешествии его в Киргизской степи Сибирского ведомства // Вестник Императорского Рус-

Available from: https://usadba-ryazanka.ru/events/archive/2025_god/rol_semyonovih-tyan-shanskih__v_rgo/index.php (Accessed: 21.03.2026).

5. Semyonov, P. (comp.) (1863–1885) *Geograficheskо-statisticheskiy slovar' Rossiyskoy imperii* [Geographical and Statistical Dictionary of the Russian Empire]. Vols I–V. St. Petersburg: Tip. V. Bezobrazova i K°.

6. Grum-Grzhimaylo, G.Ye. (1928) Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy kak geograf [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky as a Geographer]. In: *Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy, ego zhizn' i deyatel'nost'* [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky: His Life and Work]. Leningrad: Gos. rus. geograf. o-vo. pp. 161–164.

7. Dostoevskiy, A.A. (1928) Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy. Biograficheskiy ocherk [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky: A Biographical Sketch]. In: *Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shanskiy, ego zhizn' i deyatel'nost'* [Pyotr Petrovich Semyonov-Tyan-Shansky: His Life and Work]. Leningrad: Gos. rus. geograf. o-vo. pp. 1–140.

8. Semyonov, P.P. (ed.) (1881–1901) *Zhivopisnaya Rossiya. Otechestvo nashe v ego zemel'nom, istoricheskom, plemennom, ekonomicheskom i bytovom znachenii* [Picturesque Russia: Our Fatherland in Its Territorial, Historical, Ethnic, Economic and Everyday Significance]. In 12 Vols, 19 books. St. Petersburg–Moscow: T-vo M. O. Vol'f.

9. Kolosova, G.I. (2015) Etnograficheskiy al'bom khudozhnika P.M. Kosharova "Vidy prirody v Tyan'-Shane" v nauchnoy biblioteke Tomskogo universiteta [Ethnographic Album by Artist P.M. Kosharov "Views of Nature in the Tian Shan" in the Scientific Library of Tomsk University]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Kul'turologiya i iskusstvovedenie*. 4 (20). pp. 33–39.

10. Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. (2026) *Mezhdunarodnaya konferentsiya "P.P. Semyonov-Tyan-Shanskiy i sovremennaya geografiya"* [International Conference "P.P. Semyonov-Tyan-Shansky and Modern Geography"]. [Online] Available from: http://www.igras.ru/4525 (Accessed: 25.03.2026).

11. *Vestnik Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva*. (1851) Obozrenie glavneyshikh puteshestviy i geograficheskikh otkrytiy v desyatiletie s 1838 po 1848 god. Stat'ya vtoraya. Aziya [Review of the Principal Travels and Geographical Discoveries in the Decade from 1838 to 1848. Article Two. Asia]. Book 1. Part I. St. Petersburg: Tip. E. Veymara. pp. 81–200.

12. Ritter, K. (1856–1874) *Zemlevedenie Azii: geografiya stran, nakhodyashchikhsya v neposredstvennykh snosheniyakh s Rossieyu, to est' Kitayskoy imperii, Nezavisimoy Tatarii, Persii i Sibiri* [Geography of Asia: Geography of Countries in Direct Relations with Russia, i.e. the Chinese Empire, Independent Tatary, Persia and Siberia]. Translated from German with additions by P. Semyonov. Vols I–VIII. St. Petersburg: tip. Imp. Akad. nauk.

13. Semyonov, P.P. & Lamanskiy, V.I. (eds) (1899–1914) *Rossiya. Polnoe geograficheskoe opisanie nashego Otechestva: nastol'naya i dorozhnaya kniga dlya russkikh lyudey* [Russia: A Complete Geographical Description of Our Fatherland – A Reference and Travel Book for Russian People]. Edited by V.P. Semyonov. [Vols 1–19]. St. Petersburg: A.F. Devrien.

14. Interfaks (2026) Ryazanskaya i Lipetskaya oblasti sozdadut edinyy turmarshrut Semyonova-Tyan-Shansk-

ского географического общества. Кн. V. Ч. 18. СПб.: Тип. Э. Праца, 1856. С. 244–249.

19. Семёнов П. П. Предисловие переводчика // Риттер К. Землеведение Азии: география стран, находящихся в непосредственных сношениях с Россией, то есть Китайской империи, Независимой Татарии, Персии и Сибири. Т. I. СПб.: Тип. Безобразова и К°, 1856. С. 1–25.

20. Семёнов П. П. Предисловие переводчика // Риттер К. Землеведение Азии: география стран, находящихся в непосредственных сношениях с Россией, то есть Китайской империи, Независимой Татарии, Персии и Сибири. Т. II. Горная система Небесного хребта (Тянь-Шаня). СПб.: Тип. Безобразова и К°, 1859. С. 1–34.

21. Ученые ИГ РАН принимают участие в экспедиции по пути первооткрывателя Тянь-Шаня [Электронный ресурс] // Институт географии Российской академии наук. URL: http://www.igras.ru/news/3925 (дата обращения: 20.03.2026).

22. Экспедиция РГО по следам исследований Петра Семёнова-Тян-Шанского [Электронный ресурс] // Институт физики Земли Российской академии наук. URL: https://ifz.ru/novosti/ekspedicziya-rgo-po-sledam-issledovanij-petra-semenova-tyan-shanskogo (дата обращения: 12.03.2026).

23. Humboldt A. de. Fragments de geologie et de climatologie asiatiques. T. I–II. Paris: Gide, 1831.

24. Humboldt A. von, Ehrenberg C. G., Rose G. Reise nach den Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meere. Bd. I–II. Berlin: Verlag der Sanderschen Buchhandlung, 1837–1842.

25. Humboldt A. de. Asie centrale. Recherches sur les chaines de montagnes et la climatologie comparee. T. I–III. Paris: Gide, 1843.

26. P. v. Semenow's Erforschungsreisen in Inner-Asien im Jahre 1857, seine Aufnahme des Alpensee's Issyk-Kul und anderer Theile der nordwestlichen Russisch-Chinesischen Grenzländer bis zu den Gletschern des Thianschan-Gebirges // Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie / Hrsg. von A. Petermann. Heft IX. Gotha [u.a.]: Justus Perthes, 1858. P. 351–369.

ogo [Ryazan and Lipetsk Oblasts to Create a Unified Semyonov-Tyan-Shansky Tourist Route]. [Online] Available from: https://www.interfax-russia.ru/tourism/news/ryazanskaya-i-lipeckaya-oblasti-sozdadut-edinyy-turmarshrut-semenova-tyan-shanskogo (Accessed: 18.03.2026).

15. Semyonov, P.P. (1917) *Memuary P.P. Semyonova-Tyan-Shanskogo. T. I. Detstvo i yunost' (1827–1855)* [Memoirs of P.P. Semyonov-Tyan-Shansky. Vol. I. Childhood and Youth (1827–1855)]. Petrograd: [s.n.]. 322 p.

16. Semyonov, P.P. (1856) O vulkanicheskikh yavleniyakh vnutrenney Azii [On Volcanic Phenomena of Inner Asia]. *Vestnik Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva*. Book IV. Part 17. St. Petersburg: [s.n.]. pp. 213–258.

17. Semyonov, P.P. (1858) Pervaya poezdka na Tyan'-Shan' ili Nebesnyy Khrebet do verkhov'ya sistemy r. Yaksarta ili Syr-Dar'i v 1857 godu (s kartoy) [First Journey to the Tian Shan or the Heavenly Range up to the Headwaters of the Yaksart (Syr Darya) System in 1857 (with map)]. *Vestnik Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva*. Book VI. Part 23. Studies, Materials. St. Petersburg: Tip. Mor. m-va. pp. 2–24.

18. Semyonov, P.P. (1856) Pis'mo deystvitel'nogo chlena obshchestva P.P. Semyonova o puteshestvii ego v Kirgizskoy stepi Sibirskogo vedomstva [Letter from Full Member P.P. Semyonov on His Journey to the Kyrgyz Steppe of the Siberian Department]. *Vestnik Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva*. Book V. Part 18. St. Petersburg: Tip. E. Pratsa. pp. 244–249.

19. Semyonov, P.P. (1856) Predislovie perevodchika [Translator's Preface]. In: Ritter, K. *Zemlevedenie Azii: geografiya stran, nakhodyashchikhsya v neposredstvennykh snosheniyakh s Rossieyu, to est' Kitayskoy imperii, Nezavisimoy Tatarii, Persii i Sibiri* [The Physical Geography of Asia: The Geography of Countries in Direct Contact with Russia—Namely, the Chinese Empire, Independent Tartary, Persia, and Siberia]. Vol. I. St. Petersburg: Tip. Bezobrazova i K°. pp. 1–25.

20. Semyonov, P.P. (1859) Predislovie perevodchika [Translator's Preface]. In: Ritter, K. *Zemlevedenie Azii: geografiya stran, nakhodyashchikhsya v neposredstvennykh snosheniyakh s Rossieyu, to est' Kitayskoy imperii, Nezavisimoy Tatarii, Persii i Sibiri* [The Physical Geography of Asia: The Geography of Countries in Direct Contact with Russia—Namely, the Chinese Empire, Independent Tartary, Persia, and Siberia]. Vol. II. Gornaya sistema Nebesnogo khrebta (Tyan'-Shanya) [Mountain System of the Heavenly Range (Tian Shan)]. St. Petersburg: Tip. Bezobrazova i K°. pp. 1–34.

21. Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. (2026) *Uchenye IG RAN prinimayut uchastie v ekspeditsii po puti pervootkryvatelya Tyan'-Shanya* [IG RAS Scientists Take Part in an Expedition Following the Path of the Discoverer of the Tian Shan]. [Online] Available from: http://www.igras.ru/news/3925 (Accessed: 20.03.2026).

22. Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences. (2026) *Ekspeditsiya RGO po sledam issledovaniy Petra Semyonova-Tyan-Shanskogo* [RGO Expedition Following the Traces of Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky's Research]. [Online] Available from: https://ifz.ru/novosti/ekspedicziya-rgo-po-sledam-issledovanij-petra-semenova-tyan-shanskogo (Accessed: 12.03.2026).

23. Humboldt, A. de (1831) *Fragments de geologie et de climatologie asiatiques*. T. I–II. Paris: Gide.

24. Humboldt, A. von, Ehrenberg, C.G. & Rose, G. (1837–1842) *Reise nach den Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meere*. Bd. I–II. Berlin: Verlag der Sanderschen Buchhandlung.

25. Humboldt, A. de (1843) *Asie centrale. Recherches sur les chaines de montagnes et la climatologie comparee*. T. I–III. Paris: Gide.

26. Semenow, P. v. (1858) P. v. Semenow's Erforschungsreisen in Inner-Asien im Jahre 1857, seine Aufnahme des Alpensee's Issyk-Kul und anderer Theile der nordwestlichen Russisch-Chinesischen Grenzländer bis zu den Gletschern des Thianschan-Gebirges. In: Petermann, A. (ed.) *Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie*. Heft IX. Gotha [u.a.]: Justus Perthes. pp. 351–369.

Потенциальный конфликт интересов
Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов

Conflict of interest disclosure
The author declares no conflict of interest

Доступность данных и материалов
Данные, использованные и/или проанализированные в ходе данного исследования, можно получить у автора по обоснованному запросу

Data availability statement
Data used and/or analysed during this study can be obtained from the author on a reasonable request

Ссылка для цитирования (ГОСТ Р 7.0.5-2008):
Пархоменко Т. А. Первый русский исследователь Центральной Азии и Небесного хребта: к 200-летию со дня рождения П. П. Семёнова-Тян-Шанского // Наследие веков. 2026. № 2. С. 13–24. DOI: 10.36343/SB.2026.46.2.001.

For citation:
Parkhomenko, T.A. (2026) The First Russian Explorer of Central Asia and the Heavenly Range: On the 200th Anniversary of the Birth of Pyotr Semyonov-Tyan-Shansky *Nasledie vekov – Heritage of Centuries.* 2. pp. 13–24. (In Russian). DOI: 10.36343/SB.2026.45.2.001.

Поступила в редакцию / Received 04.03.2026
Поступила после рецензирования / Revised 25.04.2026
Принята к публикации / Accepted 06.05.2026
Опубликована / Published 30.06.2026