

## «Великие Русские путешественники»



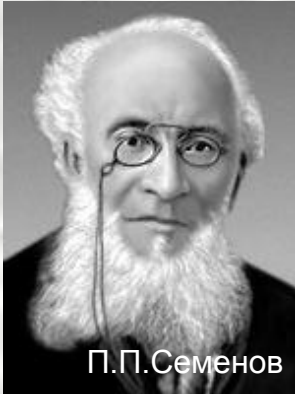
## «Патриарх» Российской географии

*«Природой нужно не любоваться,  
ее нужно изучать»*

*П.П. Семенов*

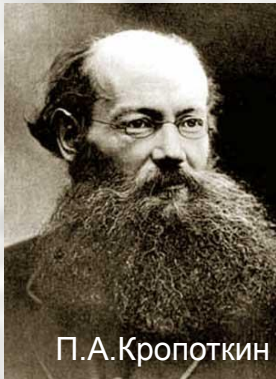


## «Я люблю Человека и Человечество»



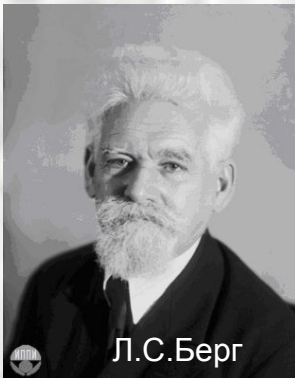
П.П.Семенов

**Географ и геолог, ботаник и энтомолог, статистик и экономист, путешественник и организатор, историк науки.**



П.А.Кропоткин

*«Я считаю себя учеником и последователем П.П. Семенова, он - отец современной географии в России».*



Л.С.Берг

*«Специальность «география» была истинным его призванием , которой он неизменно служил на всех разнообразных поприщах».*

## Этапы большого пути...



- Петр Петрович Семенов родился 2 января 1827 года в селе Урусово Рязанской области в многодетной семье военного.
- Отец Петр Николаевич был общительным, деятельным, добрым человеком. Мать Александра Петровна была образованной женщиной, владела иностранными языками.
- 1842 -1845 г.г. П. П. Семенов закончил школу гвардейских подпрапорщиков с отличием.
- 1848г. получил диплом физико-математического факультета Петербургского университета.

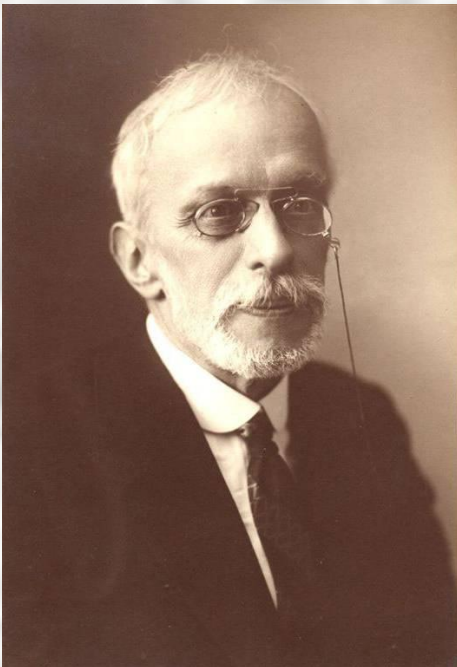


***«В семейную жизнь отец вносил столько активной любви, а мать столько сдержанности и разумного спокойствия, что наше довольно многочисленное и сложное семейство можно было считать идеалом семейного счастья».***

## Первые шаги в науку



- Первая экспедиция – пеший поход «Петербург – Новгород – Москва». Цель - изучение растительных сообществ.
- В 1849 году экспедиция для исследования Рязанской, Тульской, Тамбовской, Воронежской губерний.  
Цель - исследование российских черноземов.



- По итогам экспедиций опубликовал научный труд «Придонская флора в ее отношениях к растительности Европейской России». Его диссертация получила ученую степень магистра ботаники (1851г.).
- Учился в Берлинском университете (1853-1854), где познакомился с великим А. Гумбольдтом.

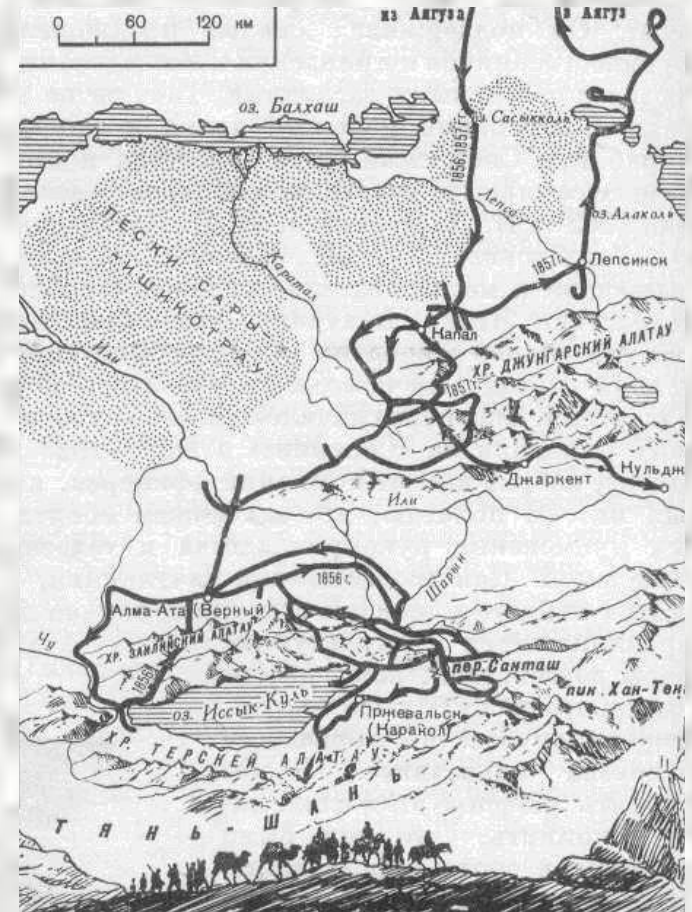
***В 27 лет получил мировую известность в научных кругах. Мечтал совершить экспедиции по Центральной Азии.***

# Осуществление мечты - экспедиция на Тянь-Шань



*«Лучше гор могут быть только горы, на которых еще не бывал...»*

- Район Тянь-Шаня был «белым пятном» на географической карте мира. Русские первыми шагнули навстречу неизвестности.
- 2 сентября 1856 года П.П. Семенов выступил в трудную и рискованную экспедицию в сопровождении небольшого отряда казаков.
- Первый посетил высочайшую горную вершину Хан-Тенгри. Собрал богатую коллекцию по геологии.
- Экспедиция стала образцом комплексного исследования неизвестной страны.



1856-1857

# Покорение «Небесных гор»



*«Цепи гор влекли и манили своей загадочностью...»*

- П.П. Семенов первым из европейцев поднялся на горное озеро Иссык-Куль и сделал карту береговой линии. Открыл вершину величественного хребта Хан-Тенгри.
- Опроверг теорию Гумбольдта о вулканическом происхождении Тянь-Шаня и разгадал тайну рождения гор.
- В 1948 году опубликовал книгу «Путешествие в Тянь-Шань в 1856-1857 гг.»
- Экспедиция принесла ему мировую известность. В год пятидесятилетия со дня его первого путешествия на Тянь-Шань вышел царский указ о присоединении к имени Петра Петровича Семенова титула Тянь-Шанского.



## Путешествие – путь к познанию



- Альпинисты экспедиции преодолели 23 горных перевала, измерили высоту горы Хан-Тенгри (6 995 метров) и 50 вершин.
- Собрали 300 образцов горных пород, коллекции насекомых и моллюсков, 1 000 экземпляров растений неизвестных науке.
- Провели ботанико - географическое описание гор, геологических разрезов, высот снеговых линий, исследовали альпийские ледники.



Из дневников наблюдений П.П. Семенова

## Научные открытия экспедиции на Тянь-Шань



**Составлена карта северного Тянь-Шаня, которая дала первое правильное представление о его геологии и орографии.**

- Экспедиция доказала, что на Тянь-Шане нет вулканов, и хребты его расположены не в меридиональном, а широтном направлении. Горы не вулканического, а тектонического происхождения.
- Русские первыми обнаружили на Тянь-Шане альпийское оледенение, что казалось тогда противоестественным в жарком азиатском климате.
- Доказали, что озеро Иссык - Куль - замкнутый бассейн; река Чу, соединяется с ним лишь коротким мелководным протоком Кутемалды.
- П.П. Семенов открыл «высокогорную поясность». Горные склоны «разделяются самой природой на пять зон, расположенных как бы этажами одна над другой».







**Вся жизнь связана с Русским географическим обществом. Еще молодым человеком он поставил перед собой цель всестороннего изучения земель Российской империи и сопредельных государств.**



- Знаменитые научные экспедиции Географического общества, совершены в то время, когда им руководил П.П. Семенов.
- В 1827 году организовал первую и единственную Всеобщую перепись населения Российской империи (единственный источник достоверных данных о численности и составе населения России).

**В 1887 году становится сенатором и членом Государственного совета – высшего законодательного учреждения Российской империи.**

«Любовь к природе сделала его ученым,  
а любовь к людям – общественным деятелем»



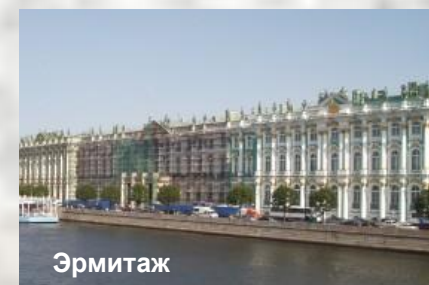
**41 год П.П. Семенов руководил Русским географическим обществом. Написал «Историю полувековой деятельности Российского географического общества».**



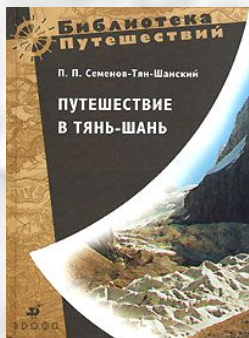
- 13 лет возглавлял отделение физической географии и был его председателем.
- П.П. Семенов - знаменитый коллекционер. В 1910 году передал в Галерею императорского дома уникальное собрание из 719 картин и 3 476 гравюр западноевропейских мастеров. Коллекция выставлена в залах Эрмитажа.
- Логическим завершением деятельности коллекционера стал фундаментальный труд «Этюды по нидерландской живописи».



***Художественное наследие П.П. Семенова бесценно.***



# «Работоспособности можно только поражаться»



- Перевел и редактировал 5-томник «Землеведение Азии».
- Выпустил «Географическо-статистический словарь Российской Империи» в 5 томах (1863 –1885 гг.). Ничего равного по ценности этого труда не создано до сих пор.
- Издал труд «Статистика поземельной собственности и населенных мест Европейской России» (1880 – 1884 гг.).
- Опубликовал труд «Мураевенская волость» о жизни русской пореформенной деревни (Рязанская область).
- Редактировал многотомный труд «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (1899 – 1914), «Живописная Россия» в 12 томах (1881 – 1901г.).

## В сердцах и памяти людей



- Гуманизм П.П. Семенова был безграничен. Душевная щедрость создавала образ человека исключительно обаятельного, способного «привлечь к себе сердца».
- Выступал с докладами и лекциями на Ученых советах, в студенческих аудиториях. В 1884 году внес в Устав университета пункт о регулярном преподавании географии.
- Заботился о престарелых ученых, неимущих студентах, добиваясь назначения пенсий и стипендий, оказывая щедрую помощь нуждающимся из личных средств.
- Был мудрым советчиком, человеком общедоступным, добрым, отзывчивым на чужую беду, невзирая на занятость научной и административной работой.



Здание С.-Петербургского университета. XIX в.



П.П. СЕМЕНОВ

## Династия ученых и семейное счастье



- В семье П.П. Семенова было шестеро детей. Великим счастьем для отца являлось то, что каждый унаследовал какую-то часть его таланта.
- Дочь Ольга — художница, ботаник, этнограф. Сыновья: Дмитрий — статистик и специалист по сельскому хозяйству; Измаил — метеоролог, педагог; Андрей — энтомолог, эколог, поэт; Валерий — правовед; Вениамин — географ, статистик, картограф, профессор Петербургского университета.
- Дом Семеновых был открыт для людей различных рангов. Радушно встречали всех путешественников: Миклуху-Маклая, Ч.Ч. Валиханова, Л.С.Берга...
- Петр Петрович никогда не кичился своими заслугами перед Отечеством, своим гуманизмом.





## «Учителями славится Россия, Ученики приносят славу ей»

Творческая энергия, ясность ума и феноменальная память не изменяли П.П.Семенову до самых последних дней.



Умер великий географ 26 февраля (11 марта) 1914 года от случайного воспаления легких в возрасте 87 лет.

***«Да сохранится же память о нем на многие века, и послужит он яркою путеводного звездою нам всем и нашим потомкам, как редкий пример человека, сумевшего с пользой прожить долгую жизнь, не зарывшего ни одного из отпущенных ему талантов, человека много и успешно поработавшего для блага всех людей и прогресса!»***

***В.Ф. Ошанин***