

# Академические экспедиции на Байкале. Исследователи 18 века.

Куц Оксана Ивановна, зав. сектором комплектования и работы с редким фондом, Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН. Оформление – Филатова Вера Николаевна, программист, Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН

Научное изучение Восточной Сибири, Байкала, Иркутска началось с плеяды немецких ученых, имена которых увековечены на фризе Иркутского областного краеведческого музея:

**Даниил Готлиб Мессершмидт ■ Иоганн Георг Гмелин ■ Степан Петрович Крашенинников ■ Георг Вильгельм Стеллер ■ Петер Симон Паллас ■ Иоганн Готлиб Георги**

«В борьбе за владение тайнами природы, ее силами — счастливый удел ученого, в этом — его жизнь, радости и горести, его увлечение, его страсть и горение». А. Е. Ферсман

## Первая научная экспедиция в Сибирь, 1719 – 1727 гг. (доакадемическая)

«...Не академик, и не в милости, и не болят...»



**Даниил Готлиб Мессершмидт (1685 – 1735)** – немецкий медик и ботаник на русской службе, «один из сподвижников Петра I по исследованию России» (В. Вернадский). Основоположник научного изучения Сибири.

Ученый руководил первой научной экспедицией в Сибирь. В 1724 г., передвигаясь по Ангаре, он положил начало научному изучению области и оз. Байкал. Д. Г. Мессершмидт составил по своим данным карту озера, собрал богатую коллекцию естественно-исторического и этнографического характера.

В 2014 г. в честь Мессершмидта учёные НИИ биологии Иркутского государственного университета назвали новый эндемичный вид байкальского рака-амфибоды *Eulimnogammarus messerschmidti* (Эулимногаммарус Мессершмидта).

## Путешествие академиков по Сибири, 1733–1746 гг.

Исследование Байкала тесно связано с деятельностью Академии наук (Петербургская академия наук). Сразу же после ее основания в 1724 г. учёные начинают изучать Сибирь, Байкал.

Путешествие проходило в рамках Второй Камчатской экспедиции (Великая Северная экспедиция, 1733–1746 гг.) с целью изучения архивов сибирских городов и природы Сибири.

За Именным Указом (17 апреля 1732 г.) императрицы Анны Иоанновны об отправлении капитан-командора В. И. Беринга в экспедицию на Камчатку, ознаменовавшим начало организации Второй Камчатской экспедиции, последовал новый указ (19 июня 1732 г.) — об участии в ней Академии наук, которая должна была послать в экспедицию одного профессора и с ним двух «...из российских студентов, которые 6 могли по Юпитеровым спутникам в разных местах долготу обсервовать и после, яко будуще в практике, сами профессоры вступить». На профессора и студентов возлагалось «такоже географическое порядочное описание и осмотр или примечание о плодах земных и минералах и металлах и ботаническое, ежели найдутся, учинить...».

Для выбора двух лучших студентов из Славяно-греко-латинской академии было затребовано 12 студентов. К лету 1733 года определился состав отряда. Во главе его былиставлены профессор астрономии Л. Делиль де ла Кроэр, профессор истории Г. Ф. Миллер, профессор И. Г. Гмелин, а также вместо двух пять студентов: Степан Крашенинников, Фёдор Попов, Лука Иванов, Василий Третьяков, Алексей Горланов и Гаврила Кобылин.



Первая генеральная карта страны – Атлас Российской (1745)

В результате деятельности Второй Камчатской экспедиции впервые были произведены описи отдельных участков побережья Северного Ледовитого океана, открыт американский берег и подтверждено наличие пролива между Азией и Америкой, открытые и нанесены на карту Южные Курильские острова, доказано отсутствие каких-либо земель между Камчаткой и Северной Америкой, обследованы побережья Камчатки, Охотского моря и отдельные участки побережья Японии.

## Натуралист академического отряда Великой Северной экспедиции



**Иоганн Георг Гмелин (1709-1755)** – адъюнкт (совр. – член-корреспондент) химии и натуральной истории Петербургской Академии наук (1727), профессор, действительный член Петербургской Академии наук (1748). Дал первое научное описание озера, байкальского тюленя нерпы, вел ботанические исследования (1735–1737).

Провел сбор ботанических, зоологических, геологических, метеорологических, этнографических материалов. Накопленный материал стал основой его многотомной работы «*Флора Сибири*», обширный дневник путешествия по Сибири, опубликованный в Германии в 1751–1752 гг. содержал ценные и любопытные зарисовки хозяйства, быта и культуры Иркутска 1730-х гг.

Имя Гмелина в Прибайкалье сохранилось не только в буквах фамилии на фронтоне Краеведческого музея Иркутска, но и в названии одного из самых распространенных на берегах Байкала деревьев – Лиственница Гмелина (лат. *Lárix gmélinii*) или Лиственница даурской (лат. *Lárix dahúrica*).

## Книги из электронного каталога ЦНБ ИНЦ СО РАН об исследователях Байкала 18 века

**Белоусов, Владимир Владимирович** (российский ученый-геолог, геотектонист; 1907-1990).

Очерки истории геологии: у истоков науки о Земле : [геология до конца XVII века] : научное издание / В. Б. Белоусов ; авт. предисл. В. Н. Шлопа. – Москва : ИНГЕОКОМ : ЛАРГЕ : ГЕОН, 1993. – 26, [1] с. : 20 см. – Библиография: с. 258-266 1000 экз. – Текст : непосредственный. (Шифр Д/З/Б 43)

**Географическая энциклопедия Иркутской области** : общий очерк / [А. Д. Абалаков [и др.]; ред. Л. М. Корытный] ; Правительство Иркутской области, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Лимнологический институт СО РАН, Отделение региональной экономики и социальных проблем ИНЦ СО РАН, Иркутский государственный университет, Иркутский областной краеведческий музей, Иркутское областное отделение РГО. – Иркутск : Издательство Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2017. – 334, [2] с. : цв. ил., табл. ; 26 см. – Резюме на английском языке 5000 экз. – Текст : непосредственный. (Шифр Д/9я2/Г5)

Настоящий сборник научных трудов является вторым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН-ИФЗ РАН. Выпуск содержит оригинальные статьи и продолжение начатых тем, полнотекстовые выдержки из газет и академических журналов, архивные документы и библиографические находки. Из фонда Санкт-Петербургского филиала архива РАН публикуется дело о сильном землетрясении 27 июня 1742 года в Прибайкалье. Представлен новый каталог землетрясений второй половины XVIII века на Алтае.

**Паллас, П.С.**

Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793-1794 годах / П. С. Паллас ; Отв.ред. Б. В. Левшин ; Сост. Н.К. Ткачева. – Москва : Наука, 1999. – 246 с. : ил. – (Науч. наследство). – Текст : непосредственный. (Шифр Д/890(2Ук)02+Т3(2)/П14)

**Прокушин, Станислав Григорьевич**. Структурно-функциональные особенности лиственницы Гмелина в криопелозоне Центральной Эвенкии / С. Г. Прокушин, А. П. Абрамов, А. С. Прокушин ; Ин-т леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2008. – 162 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 143-161. – ISBN 978-5-903055-13-5 : Б. ц.

**Сиделева, Валентина Григорьевна**. (доктор биологических наук).

Ресурсные рыбы озера Байкал : (исторический и современный аспекты) / В. Г. Сиделева ; Российская академия наук, Зоологический институт, Байкальский музей Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН. – Москва : КМК, 2020. – 237 с. : ил. ; 25 см. – Библиография: с. 222-237 400 экз. – Текст : непосредственный. (Шифр Е/6/С34)

Настоящая книга позволяет получить обобщенные современные сведения о 22 видах ресурсных рыб озера Байкал, которые использовались и используются сегодня в народном хозяйстве. В книге приведена ретроспективная информация о вылове рыб, начиная с середины XIX века. Для каждого ресурсного вида имеются сведения о его систематическом положении, внутривидовой структуре, миграциях, распространении в Байкале, нерести и плодовитости, а также хозяйственном значении. Каждый видовой очерк сопровождается иллюстрациями, включающими фотографии рыбы и карты видового ареала в пределах озера. В книге можно найти информацию о характеристиках Байкала с точки зрения рыбохозяйственного водоема, список всех рыб озера, а также выяснить историю их изучения.

**Уфимцев, Геннадий Феодосьевич**. (доктор геолого-минералогических наук, профессор ; 1940-2013).

Байкальская тетрадь. Очерки теоретической и региональной геоморфологии / Г. Ф. Уфимцев ; Ин-т земной коры СО РАН, Ассоц. геоморфологов России. – Москва : Научный мир, 2009. – 239 с. : ил. – Библиогр.: с. 226-236. – Текст : непосредственный. (Шифр Д/82/У88)

Настоящая книга позволяет получить обобщенные современные сведения о 22 видах ресурсных рыб озера Байкал, которые использовались и используются сегодня в народном хозяйстве. В книге приведена ретроспективная информация о вылове рыб, начиная с середины XIX века. Для каждого ресурсного вида имеются сведения о его систематическом положении, внутривидовой структуре, миграциях, распространении в Байкале, нерести и плодовитости, а также хозяйственном значении. Каждый видовой очерк сопровождается иллюстрациями, включающими фотографии рыбы и карты видового ареала в пределах озера. В книге можно найти информацию о характеристиках Байкала с точки зрения рыбохозяйственного водоема, список всех рыб озера, а также выяснить историю их изучения.

**Колумбы земли русской**: Сборник документальных описаний об открытиях и изучении Сибири, Дальнего Востока и Севера в XVII-XVIII вв. / сост., предисл., коммент., слов. К. В. Цеханской; [отв. ред. А. И. Алексеев]. – Хабаровск : Хабаровск : кн. изд-во, 1989. – 464 с. : ил. – (Под полярными созвездиями). – Библиогр. в подстроч. примеч. – Текст : непосредственный. (Шифр Т/К 61)

**Крашенинников, Степан Петрович**. (русский ботаник, этнограф, географ, путешественник, исследователь Сибири и Камчатки ; 1711-1755).

Описание земли Камчатки, сочиненное Степаном Крашенинниковым, Академии наук профессором : книга, изданная до 1825г. Т. 2 / С. П. Крашенинников. – 2-м тиражением. – СПб. : Императорская Академия Наук, 1786. – [4], 319 с. – Апфавитно-предметный указатель: с. 295-319. – Текст : непосредственный. (Шифр 8/К 78)

**Необычные и экстремальные явления XVIII века** : сборник научных трудов / Библиотека Российской академии наук (Санкт-Петербург), Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта ; составитель С. Ю. Нечаев. – Санкт-Петербург : БАН, 2017. – 218 с. : ил. – Библиогр.: с. 226-236. – Текст : непосредственный. (Шифр Т/И81-848459)

Вып. 9 : Появляется 220-летию первого музея Сибири. – Иркутск : Издательство института географии СО РАН, 2002. – 186 с. : ил. – Библиография в конце статьи 330 экз. (Шифр Т/И 81)

**Иркутский областной краеведческий музей**.

Краеведческие записки / Иркутский областной краеведческий музей, Русское географическое общество, Восточно-Сибирское отделение. – Иркутск : [б. и.], 1998. – .

Вып. 9 : Появляется 220-летию первого музея Сибири. – Иркутск : Издательство института географии СО РАН, 2002. – 186 с. : ил. – Библиография в конце статьи 330 экз. (Шифр Т/И 81)

**Крашенинников, Степан Петрович**. (русский ботаник, этнограф, географ, путешественник, исследователь Сибири и Камчатки ; 1711-1755).

Описание земли Камчатки, сочиненное Степаном Крашенинниковым, Академии наук профессором : книга, изданная до 1825г. Т. 2 / С. П. Крашенинников. – 2-м тиражением. – СПб. : Императорская Академия Наук, 1786. – [4], 319 с. – Апфавитно-предметный указатель: с. 295-319. – Текст : непосредственный. (Шифр Т/К 61)

**Необычные и экстремальные явления XVIII века** : сборник научных трудов / Библиотека Российской академии наук (Санкт-Петербург), Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта ; составитель С. Ю. Нечаев. – Санкт-Петербург : БАН, 2017. – 218 с. : ил. – Библиогр.: с. 226-236. – Текст : непосредственный. (Шифр Т/И81-848459)

Вып. 1 : [отв. ред. Н. В. Коллакова]. – 2019. – 198, [1] с. : ил., табл. ; 21 см. – Библиография в конце статьи 300 экз. (Шифр Д/Н 52)

Настоящий сборник научных трудов является вторым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН-ИФЗ РАН. Выпуск содержит оригинальные статьи и продолжение начатых тем, полнотекстовые выдержки из газет и академических журналов, архивные документы и библиографические находки. Из фонда Санкт-Петербургского филиала архива РАН публикуется дело о сильном землетрясении 27 июня 1742 года в Прибайкалье. Представлен новый каталог землетрясений второй половины XVIII века на Алтае.

**Паллас, П.С.**

Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793-1794 годах / П. С. Паллас ; Отв.ред. Б. В. Левшин ; Сост. Н.К. Ткачева. – Москва : Наука, 1999. – 246 с. : ил. – (Науч. наследство). – Текст : непосредственный. (Шифр Д/9я2/Г5)

Настоящий сборник научных трудов является вторым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН-ИФЗ РАН. Выпуск содержит оригинальные статьи и продолжение начатых тем, полнотекстовые выдержки из газет и академических журналов, архивные документы и библиографические находки. Из фонда Санкт-Петербургского филиала архива РАН публикуется дело о сильном землетрясении 27 июня 1742 года в Прибайкалье. Представлен новый каталог землетрясений второй половины XVIII века на Алтае.

**Паллас, П.С.**

Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793-1794 годах / П. С. Паллас ; Отв.ред. Б. В. Левшин ; Сост. Н.К. Ткачева. – Москва : Наука, 1999. – 246 с. : ил. – (Науч. наследство). – Текст : непосредственный. (Шифр Д/9я2/Г5)

Настоящий сборник научных трудов является вторым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН-ИФЗ РАН. Выпуск содержит оригинальные статьи и продолжение начатых тем, полнотекстовые выдержки из газет и академических журналов, архивные документы и библиографические находки. Из фонда Санкт-Петербургского филиала архива РАН публикуется дело о сильном землетрясении 27 июня 1742 года в Прибайкалье. Представлен новый каталог землетрясений второй половины XVIII века на Алтае.

**Паллас, П.С.**

Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным наместничествам Русского государства в 1793-1794 годах / П. С. Паллас ; Отв.ред. Б. В. Левшин ; Сост. Н.К. Ткачева. – Москва : Наука, 1999