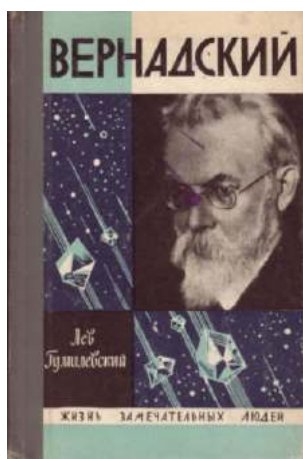


# География Геология

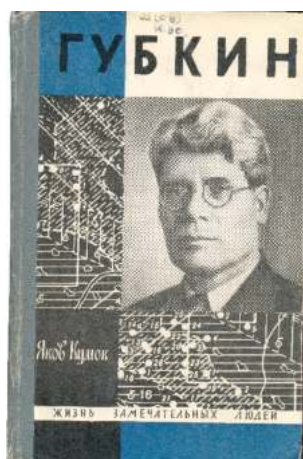


**Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) – учёный -естествоиспытатель, академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук (1912), создатель научных школ и науки биогеохимии.**

Первой серьезной работой Владимира Ивановича стало изучение строения алюминиевых квасцов. Ученый выдвинул гипотезу о коалиновом ядре, которое входило в состав большинства минералов.

Работа, связанная с силикатами, стала частью магистерской диссертации, которую Владимир Иванович защитил в 1891 году. Спустя время ученый издал собственный учебник по

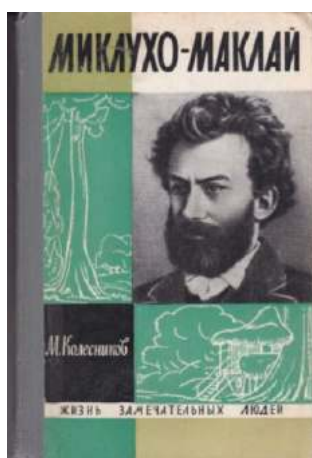
кристаллографии. Он активно участвовал в экспедициях и изучал строение горных пород, одним из первых задумался о природе происхождения минералов. По инициативе Вернадского начались исследования урана на получение ядерной энергии.



**Губкин Иван Михайлович (1871-1939) - организатор советской нефтяной геологии**

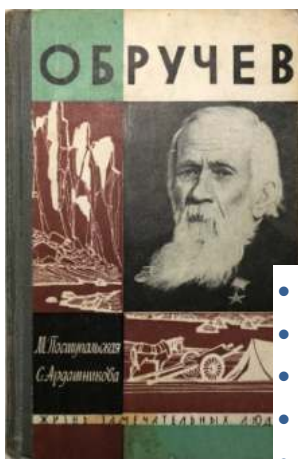
Первым занялся систематизацией знаний о геологии в России, основал отечественную нефтяную геологию.

Его основополагающим трудом стало «Учение о нефти», в котором были разработаны основные положения теории о происхождении нефтяных залежей и условия их формирования. Инициатор и организатор высшего нефтяного образования в СССР.



**Миклухо-Маклай Николай Николаевич (1846-1888) - русский этнограф, антрополог, биолог и путешественник.**

Изучил коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании, в том числе папуасов северо-восточного берега Новой Гвинеи, называемого Берегом Маклая.



**Обручев Владимир Афанасьевич (1863-1956) – русский и советский геолог, географ, путешественник, писатель и популяризатор науки. Академик Академии наук СССР (1929)**

Автор термина «неотектоника».

Основные темы научных исследований:

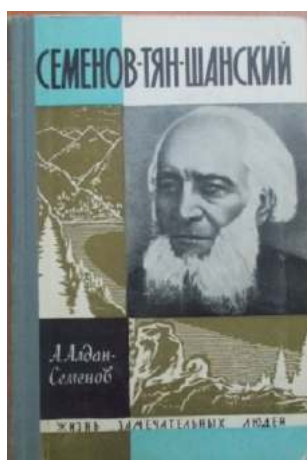
- - происхождение лёсса в Центральной и Средней Азии
- - оледенение и вечная мерзлота в Сибири
- - общие вопросы тектоники и тектонического строения Сибири
- - геология месторождений золота Сибири
- - определение «древнего темени» Азии

Внёс большой вклад в популяризацию науки.



**Пржевальский Николай Михайлович (1839-1888) – русский путешественник, географ и натуралист.**

Предпринял несколько экспедиций в Центральную Азию, во время которых изучил территорию Монголии, Китая и Тибета. Крупнейшими заслугами Пржевальского является географическое и естественно-историческое исследование горной системы Кунылуна, хребтов Северного Тибета, бассейнов Лобнора и Кукунора и истоков Жёлтой реки. Кроме того, им был открыт целый ряд новых форм животных: дикий верблюд, лошадь Пржевальского, ряд новых видов других млекопитающих, а также собраны громадные зоологические и ботанические коллекции, заключающие в себе много новых форм, в дальнейшем описанных специалистами. Пржевальский был одним из крупнейших климатологов XIX века.



**Семенов Тянь-Шанский Пётр Петрович (1827-1914) – русский географ, ботаник, статистик, экономист, путешественник.**

Путешествие на Тянь-Шань, главной целью которого было детальное исследование и доказательство вулканического происхождения данной горной системы.

Неуемная страсть к научным изысканиям вдохновила исследователя совершить путешествие в Туркестан и Закаспийскую область. Результатом поездки стал ряд интереснейших очерков и статей, посвященных географии России.



**Ферсман Александр Евгеньевич (1883-1945) -  
*российский и советский минералог, кристаллограф, геохимик,  
профессор, академик РАН (1919) и вице-президент АН  
СССР (1926-1929).***

Редактор журнала «Природа» с момента его основания (1912).  
В научной работе А. Е. Ферсмана можно выделить три основных  
направления:

- топоминералогия - отмечающее закономерности пространственного распределения минералов и химических элементов.
  - исследование пегматитового процесса - начал изучать пегматитовые жилы ещё в самом начале карьеры
  - геохимия - именно её исследования выдвинули А. Е. Ферсмана в ряды передовых учёных своего времени. Он стал одним из основоположников этой науки.
- Для характеристики распространённости элементов в земной коре Ферсман ввёл понятие об атомных процентах, то есть о процентном содержании в земной коре атомов элементов.