



*Он видел в науке на много лет вперёд.
Создавая новые отрасли науки о Земле, он
предвидел их огромное значение и связь с
практической деятельностью человека.*

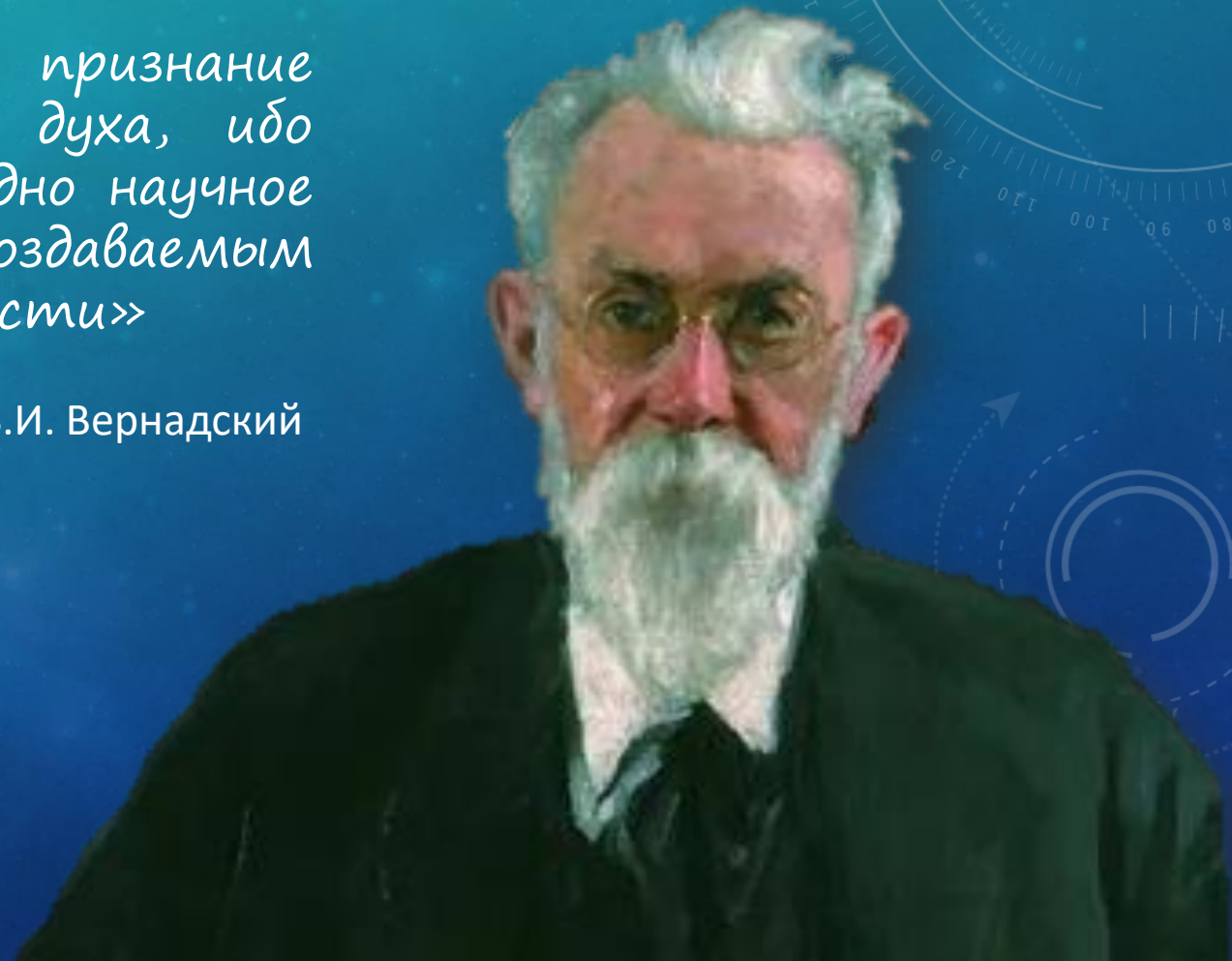
Академик А.П. Виноградов.

ВЕЛИКИЙ ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ

В.И. ВЕРНАДСКИЙ (1863–1945)

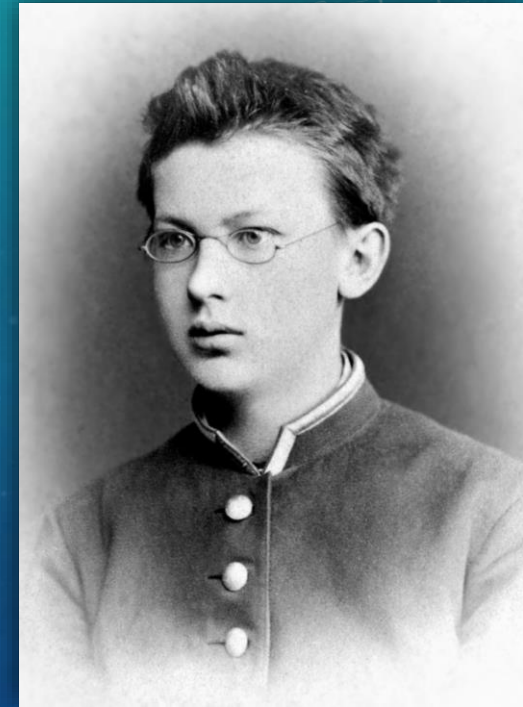
«Для научного развития необходимо признание полной свободы личности, личного духа, ибо только при этом условии может одно научное мировоззрение сменяться другим, создаваемым свободной, независимой работой личности»

В.И. Вернадский

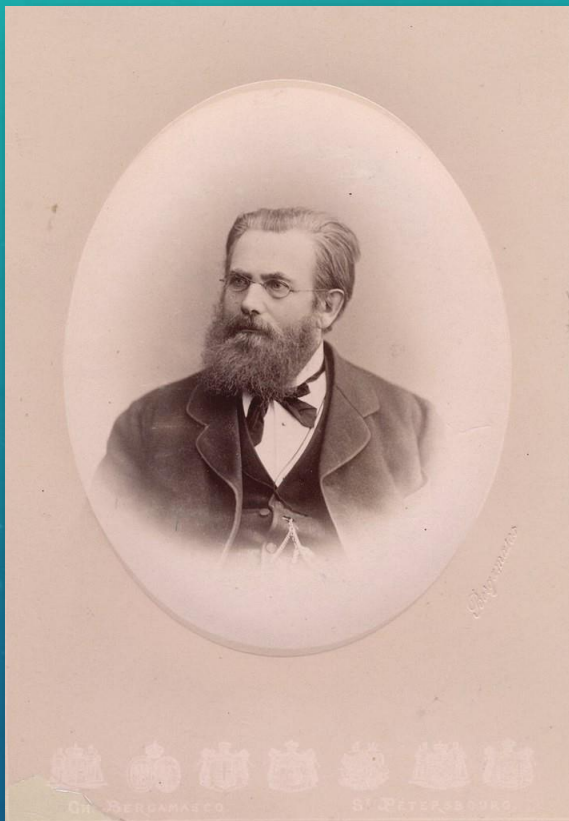


Ученый-естествоиспытатель, общественный деятель Владимир Иванович Вернадский родился 12 марта (28 февраля по старому стилю) 1863 года в Санкт-Петербурге в семье профессора-экономиста.

В 1868 году семья Вернадских переехала в Харьков. В 1873 году Владимир Вернадский поступил в Харьковскую гимназию. В 1876 году Вернадские возвратились в Санкт-Петербург. С третьего класса Вернадский учился в Петербургской классической гимназии.



Владимир Вернадский, гимназист
Первой Петербургской гимназии, 1878 г.



Отец В.И. Вернадского,
профессор, экономист Иван
Васильевич Вернадский (1821-
1884). 1880 г.



Мать В.И. Вернадского Анна Петровна
Вернадская (1836-1898), урожденная
Константинович, с сыном Володей. 1864 г.

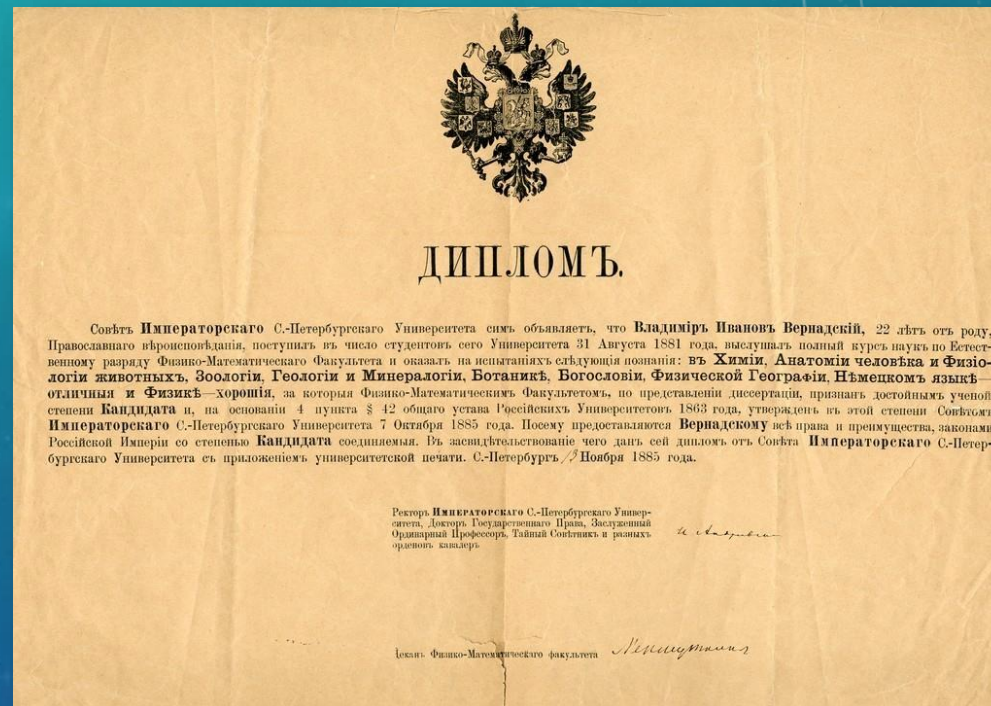
В 1881-1885 годах учился на естественном отделении физико-математического факультета Императорского Санкт-Петербургского университета. По окончании учебы Вернадский остался в университете для ведения научной работы, был хранителем минералогического кабинета. В 1888 году Вернадский был командирован в Европу, стажировался в Мюнхене (Германия) у кристаллографа Пауля Грота и в Париже (Франция) у Анри Луи Ле Шателье в Парижской горной школе Фердинанда Фуке в Коллеж де Франс.



Императорский Санкт-Петербургский университет



В.И. Вернадский, студент
Петербургского университета. 1884
г.



Диплом В.И. Вернадского об окончании
Петербургского университета. 1885 г.

С 1890 по 1898 год Вернадский в качестве приват-доцента читал лекции в Московском университете. Развивал теорию генезиса минералов, к этому же времени относится открытие каолинового ядра, основного радикала, входящего в большую часть алюмосиликатов. В 1891 году Владимир Вернадский защитил магистерскую диссертацию («О группе силлиманита и роли глинозема в силикатах»). В 1897 году защитил докторскую диссертацию по кристаллографии («Явления скольжения кристаллического вещества»). Был избран профессором Московского университета.



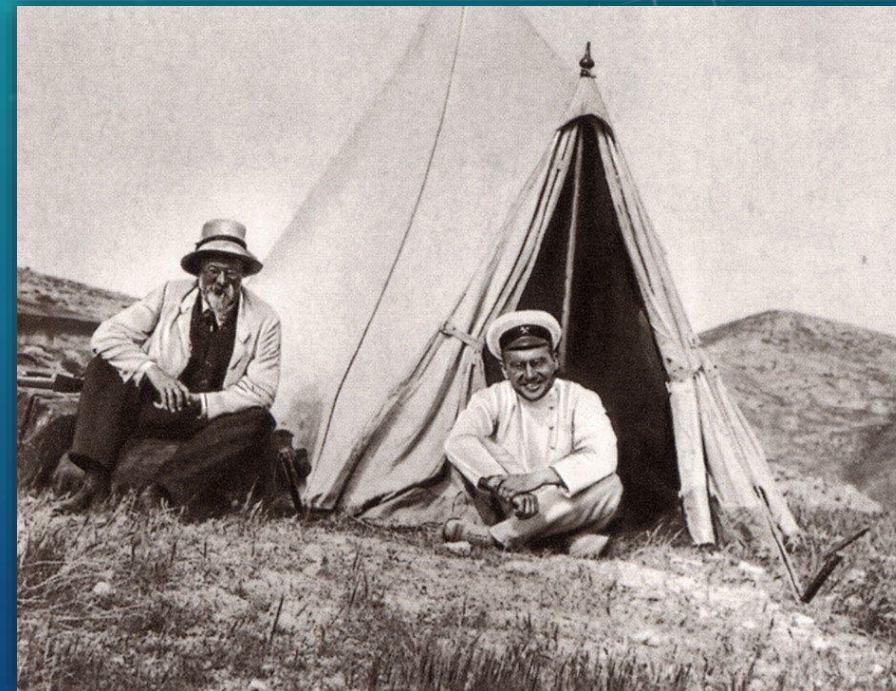
В. И. Вернадский, 1890 г.

В 1905 году Вернадский был избран помощником ректора Московского университета, в 1906 году – адъюнктом Петербургской Академии наук, в 1908 году – экстраординарным академиком. В 1906 году был заведующим Минералогическим музеем. Жил попеременно в Петербурге и Москве. В годы преподавания в Московском университете профессор провел колоссальную работу, изменив существовавшее до того времени представление о минералогии. Ученый отделил минералогию от кристаллографии, связав первую науку с математикой и физикой, а вторую – с химией земной коры и геологией.



Высшие женские курсы.
В. И. Вернадский, В. А. Варсанофьева, А. Б. Миссуна, О. И.
Мирошкина, О. М. Шубникова, Е. Д. Ревницкая, 1905 – 1906 гг.

Осознав значение радиоактивных веществ как источника энергии и, возможно, средства создания новых химических элементов, ученый активно принялся за практическую работу по картированию месторождений радиоактивных минералов и сбору образцов. В 1909 году стараниями Вернадского была учреждена Радиевая комиссия. В следующем году в поисках месторождений радиоактивных веществ ученый побывал в Закавказье, Забайкалье, в Фергане, на Урале. В Петербурге была организована первая геохимическая лаборатория.



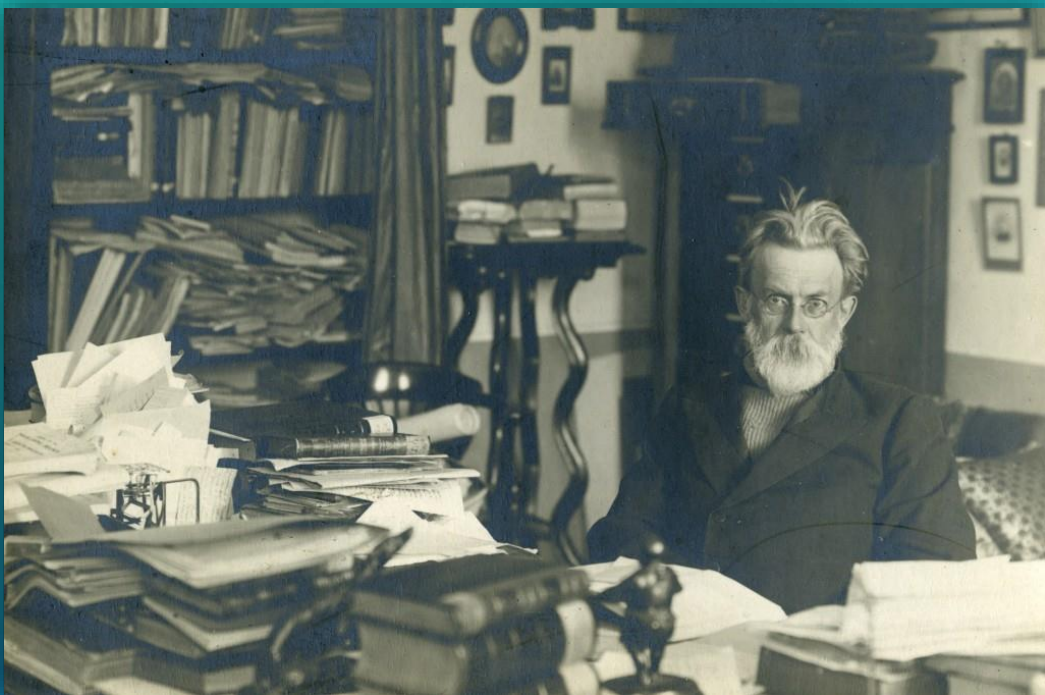
В.И. Вернадский и К.А. Ненадкевич в Средней Азии на поисках радиевых минералов. 1911 г.

В конце 1921 года – начале 1922 года Владимир Вернадский создал Радиевый институт. В 1922-1939 годах – директор Радиевого института.

В период 1922-1926 годов работал за границей – в Праге и Париже. Читал лекции в Сорбонне, выпустил на французском языке книгу «Геохимия» (на русском языке книга вышла в 1927 под названием «Очерки геохимии»). Работал в лаборатории Марии Склодовской-Кюри. Получив грант от фонда Розенталя, подготовил отчет «Живое вещество в биосфере» и статью «Автотрофность человечеств».



В.И. Вернадский среди сотрудников
Государственного радиевого института. 1922 г.

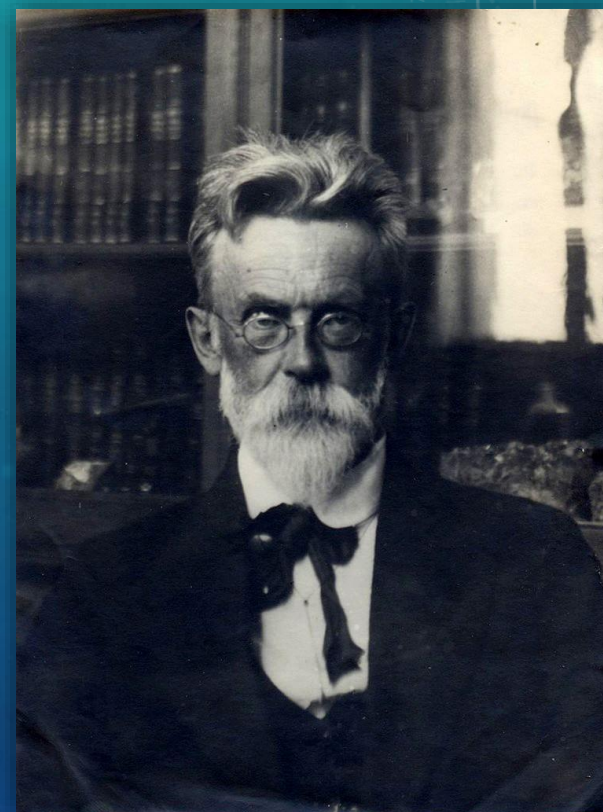


В.И. Вернадский в своем рабочем кабинете.
г. Петроград. 1921 г.



В.И. Вернадский с женой Н.Е. Вернадской и дочерью
в г. Петрограде. 1921 г.

В марте 1926 года Вернадский вернулся в Ленинград (ныне Санкт-Петербург). Ученый выступил с инициативой восстановления Комиссии по истории знаний, вновь стал директором Радиевого института и главой Комиссии по естественным производительным силам (КЕПС). При КЕПСе Вернадским был организован Отдел живого вещества, а затем в 1928 году Биогеохимическая лаборатория (БИОГЕЛ). С 1927 года Вернадский часто выезжал за границу, в Германию, Францию, Нидерланды и другие страны, читая лекции и работая в научных центрах.



В.И. Вернадский. 1920-1930 гг.

После начала Великой Отечественной войны в июле 1941 года Вернадский с семьей выехал в Казахстан в поселок Боровое Акмолинской области. Здесь в течение двух лет он работал над своим самым большим, обобщающим трудом «Химическое строение биосферы Земли и ее окружения». В 1943 году Вернадский вернулся в Москву, в 1944 году вышло в свет его последнее произведение «Несколько слов о ноосфере». 6 января 1945 года Владимир Вернадский скончался. Был похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.

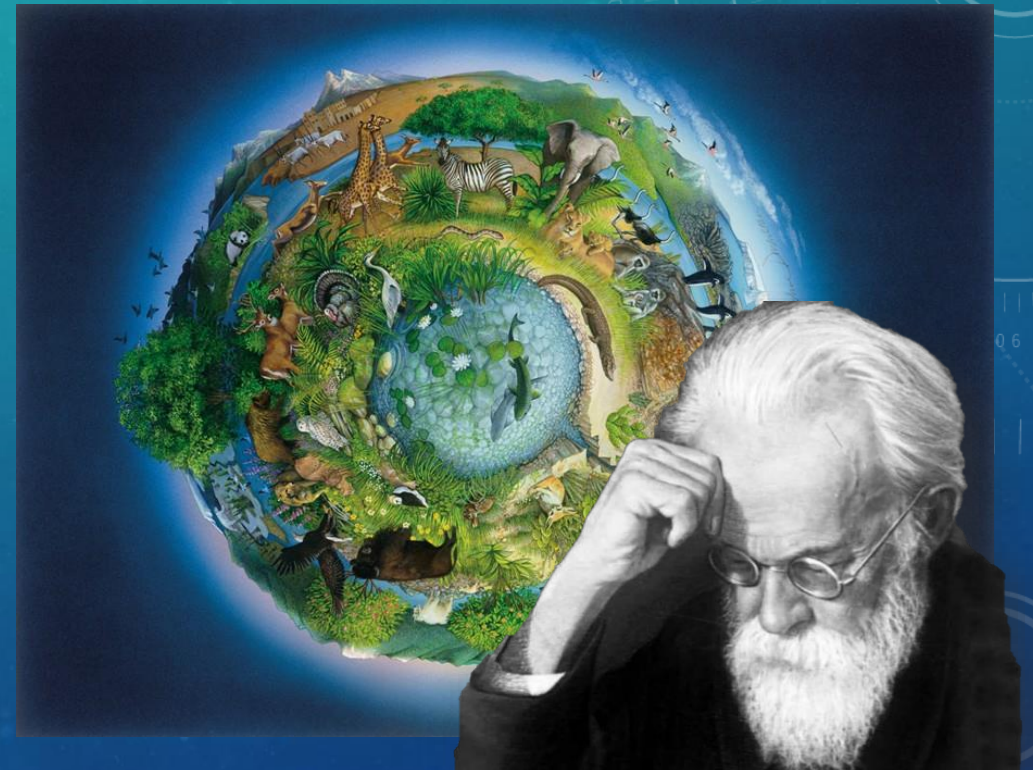


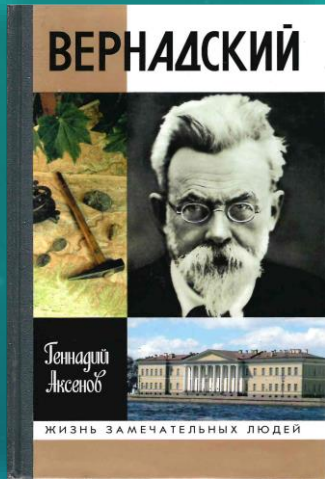
В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман, Н.Е. Вернадская и Е.М. Ферсман. 1941 г.

Всего Вернадским было опубликовано более 700 научных трудов. В своих исследованиях Вернадский выдвинул крупнейшие, представляющие большое практическое значение научные проблемы: строения силикатов, геохимии редких и рассеянных элементов, поисков радиоактивных минералов, роли организмов в геохимических процессах, определения абсолютного возраста горных пород и многое другое.



Идеи Вернадского сыграли выдающуюся роль в становлении современной научной картины мира. В центре его естественнонаучных и философских интересов – разработка целостного учения о биосфере, живом веществе (организующем земную оболочку) и эволюции биосферы в ноосферу, в которой человеческий разум и деятельность, научная мысль становятся определяющим фактором развития, мощной силой, сравнимой по своему воздействию на природу с геологическими процессами.





Аксенов, Г. П. Вернадский / Г. П. Аксенов. - Москва : Молодая гвардия, 2001. - 485 с., [16] л. ил., портр. - (Жизнь замечательных людей. Серия биографий; Вып. 1000 (800)).

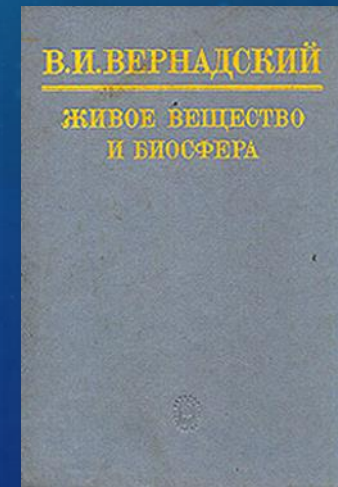
Баландин, Р. К. Вернадский. «Организм биосферы» / Р. К. Баландин // Русские мыслители. - Москва : АСТ, 2006. — С. 396-405 : ил. - (Великие и знаменитые).





Вернадский, В. И. Биосфера и ноосфера / В. И. Вернадский. - Москва : T8RUGRAM, 2017. - 576 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/118739.html> (дата обращения: 18.04.2023).

Вернадский В. И. Живое вещество и биосфера / В. И. Вернадский . - Москва : Наука, 1994. - 672 с. - (Б-ка трудов академика В. А. Вернадского).





Вернадский, В. И. История науки. Сочинения / В. И. Вернадский. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 268 с. - (Антология мысли). - URL: <https://urait.ru/bcode/513698> (дата обращения: 18.04.2023).

Вернадский, В. И. Опыт описательной минералогии / В. И. Вернадский. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 496 с. - (Антология мысли). - URL: <https://urait.ru/bcode/514202> (дата обращения: 18.04.2023).





Вернадский, В. И. Письма Н. Е. Вернадской. 1886-1889 / В. И. Вернадский ; сост. Н. В. Филиппова ; ред. Б. В. Левшин ; АН СССР, Архив. - Москва : Наука, 1988. - 302 с.

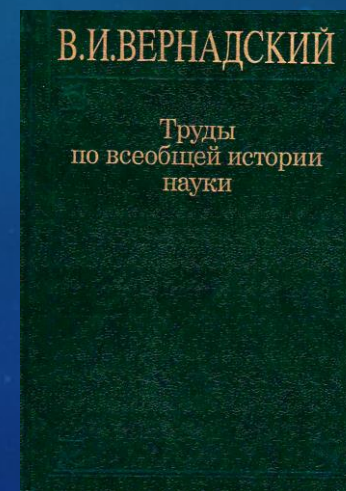
Вернадский, В. И. Письма Н. Е. Вернадской. 1889-1892 / В. И. Вернадский ; сост. Н. В. Филиппова ; АН СССР, Архив. - Москва : Наука, 1991. - 320 с.

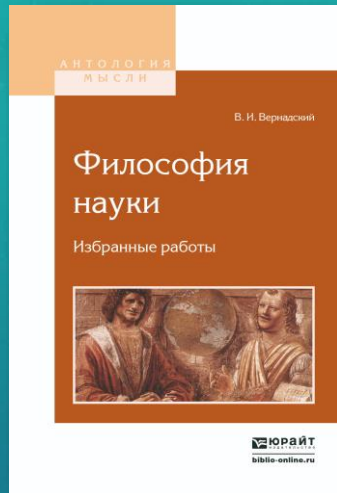




Вернадский, В. И. Труды по истории науки в России / В. И. Вернадский ; сост.: М. С. Бастракова и др. ; АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники, Архив. - Москва : Наука, 1988. - 467 с. : ил.

Вернадский, В. И. Труды по всеобщей истории науки / В. И. Вернадский ; [сост. М. С. Бастракова [и др.] ; общ. ред., вступ. ст. С. Р. Микулинского] ; АН СССР, Комиссия по разработке научного наследия академика В. И. Вернадского, Ин-т истории естествознания и техники, Архив АН СССР. - 2-е изд. - Москва : Наука, 1988. - 334 с. : ил.

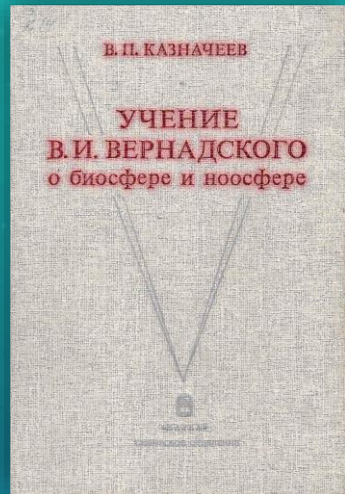




Вернадский, В. И. Философия науки. Избранные работы / В. И. Вернадский. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 458 с. - (Антология мысли). - URL: <https://urait.ru/bcode/513697> (дата обращения: 18.04.2023).

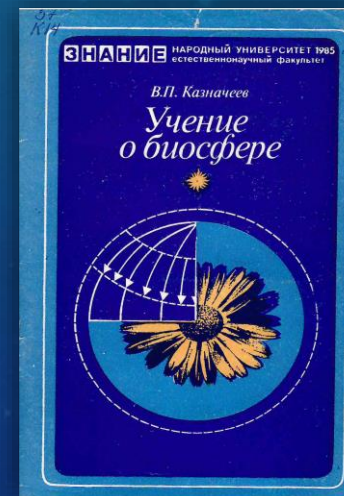
В. И. Вернадский : [альбом] / [сост. В. С. Неаполитанская; авт. текста Г. П. Аксенов, В. С. Неаполитанская; спец. съемка В. Н. Корнюшина, В. М. Нижегородцева]. - Москва : Планета, 1988. - 239 с. : ил., портр., фот. - (Человек. События. Время).





Казначеев, В. П. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере / В. П. Казначеев ; отв. ред. В. К. Шумный ; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т цитологии и генетики. - Новосибирск : Наука : Сиб. отд-ние, 1989. - 245,[3] с.

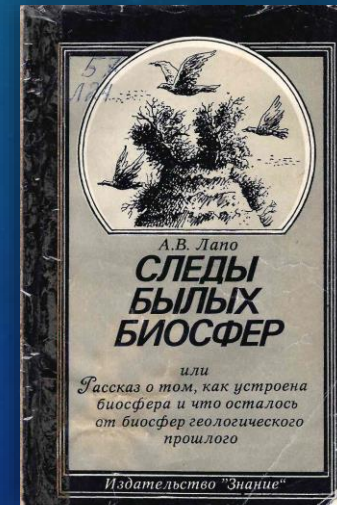
Казначеев, В. П. Учение о биосфере : Этюды о науч. творчестве В. И. Вернадского, (1863-1945) / В. П. Казначеев. - Москва : Знание, 1985. - 79 с. - (Народный университет).

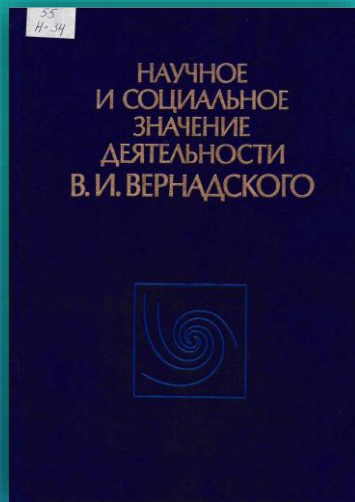




Козиков, И. А. В.И. Вернадский - создатель учения о ноосфере / И. А. Козиков. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2014. - 224 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/54618.html> (дата обращения: 18.04.2023).

Лапо, А. В. Следы былых биосфер, или Рассказ о том, как устроена биосфера и что осталось от биосфер геологического прошлого / А. В. Лапо. – 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Знание, 1987. - 207 с. : ил.

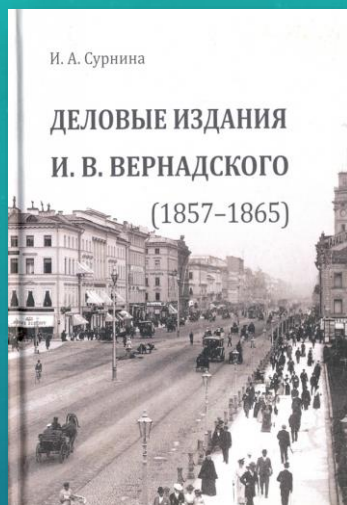




Научное и социальное значение деятельности В. И. Вернадского : сборник научных трудов / [АН СССР, Ин-т истории естествознания и техники, Ленинградское отд., Комис. по разраб. науч. наследия акад. В. И. Вернадского] ; под общ. ред. А. Л. Яншина. - Ленинград : Наука : Ленингр. отд-ние, 1989. – 416 с. : ил.

Самин, Д. К. Владимир Иванович Вернадский / Д. К. Самин // Сто великих ученых. - Москва : Вече, 2010. – С. 418-424. - (100 великих).





Сурнина, И. А. Деловые издания И. В. Вернадского (1857-1865) : монография / И. А. Сурнина. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2018. - 328 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1722305> (дата обращения: 18.04.2023).

Сурнина, И. А. «Экономический указатель» (1857-1861) — деловое издание И. В. Вернадского : монография / И. А. Сурнина. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 260 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859777> (дата обращения: 18.04.2023).



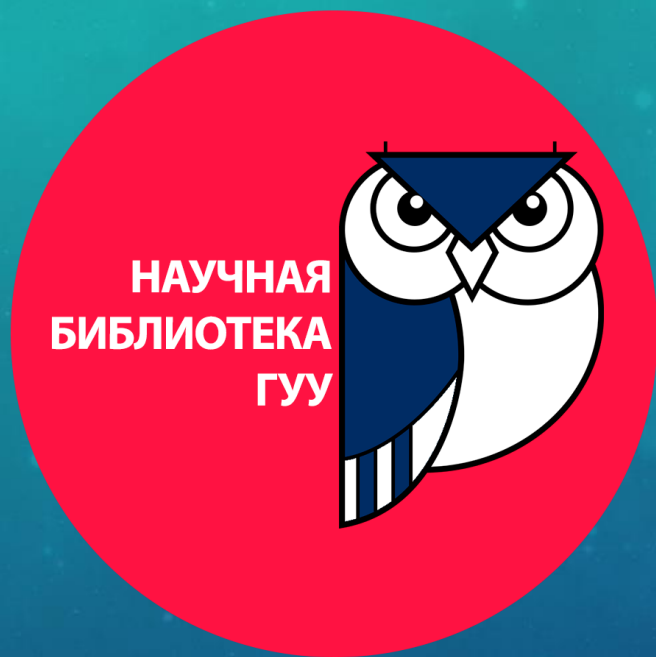
При создании выставки были использованы следующие материалы:

Академик Владимир Вернадский // История России в фотография. Фотолетопись России : сайт. – URL: <https://russiainphoto.ru/exhibitions/1734/#1>

Биография Владимира Вернадского // РИА Новости : сетевое издание. – URL: <https://ria.ru/20230312/vernadskiy-1856962699.html>

Владимир Иванович Вернадский // Российская академия наук : портал. – URL: <https://www.ras.ru/vernadsky/037b4cee-a9cc-4953-b1d8-a91a1508d958.aspx?hidetoc=1>





Выставка подготовлена сотрудниками
Информационно-библиографического
отдела Научной библиотеки ГУУ.

<http://library.guu.ru/>