

Владимир Иванович Вернадский: биографии и Электронный Архив.

НОВО SAPIENS FABER. ГЕНИЙ ВЕРНАДСКОГО

ОНОПРИЕНКО В.И.,

ДОКТОР И GRAND-ДОКТОР ФИЛОСОФИИ, ПРОФЕССОР

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (РАЕ), МАОК,

СТ. Н. С. ИЭ РАН, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ ПЕТРОВСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И ИСКУССТВ (ПАНИ), АКАДЕМИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК.

Синтетическое творчество Владимира Ивановича Вернадского имеет планетарное значение.

The creative work of Vladimir Ivanovich Vernadsky is of global significance.

Учение В. И. Вернадского о ноосфере, и его современное глобальное развитие сплавлены в единое, целостное образование законом созидания или законом faber, и главный действующий персонаж здесь – **человек-творец** - Homo sapiens faber - человек мыслящий, созидающий.

Владимир Иванович Вернадский – это гений, созданный Провидением для России.

Vladimir Ivanovich Vernadsky: biography and an Electronic Archive.

HOMO SAPIENS FABER. THE GENIUS OF THE VERNADSKY

V.I. ONOPRIENKO,

THE DOCTOR AND THE GRAND-DOCTOR OF PHILOSOPHY, PROFESSOR

OF THE RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL SCIENCES (RAE), MAOK,

ARTICLE. N. With. IE RAS, CORRESPONDING MEMBER OF THE PETROVSKAYA ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES (PANI), ACADEMY OF ECONOMIC SCIENCES.

Teaching In. And. Vernadsky about noosphere, and its contemporary global development welded into a single, holistic education act of creation or the law faber, and the main existing character here - people-Creator - Homo sapiens faber - a man who thinks, the Creator.

Vladimir Ivanovich Vernadsky - a genius, created by Providence for Russia.

Научное наследие Владимира Ивановича Вернадского ознаменовало начало нового мировоззрения, его имя стало символом мышления нашего времени.

Учение В. И. Вернадского о ноосфере в третьем тысячелетии рассматривается как альтернатива частно-капиталистическому пониманию принципов устойчивого развития мирового сообщества и начало формирования концепции ноосферного развития. Вряд ли сейчас надо кого-то убеждать, что человечество стоит перед необходимостью осмысления путей своего развития и выработки новой доктрины, позволяющей если не снять, то минимизировать те негативные явления капитализма, которые ведут к разрушению цивилизованного мира, ставят вопрос о биологическом выживании человечества. Великий натуралист и гениальный мыслитель, Вернадский принадлежит к когорте естествоиспытателей - энциклопедистов, которые стремились понять суть мира в целом, «объять природу - как он говорил - единым исполинским объятием». Но самое главное - он создал учение о БИОСФЕРЕ и ее переходе в сферу разума - в НООСФЕРУ. Учение, создающее фундамент для решения проблем устойчивого развития цивилизации.

Влади́мир Ива́нович Верна́дский (28 февраля (12 марта) 1863, [Санкт-Петербург](#) — 6 января 1945, [Москва](#)) — русский^[1] и советский естествоиспытатель украинского происхождения, мыслитель и общественный деятель [XX века](#). Академик [Императорской Санкт-Петербургской академии наук](#), один из основателей и первый президент [Украинской академии наук](#). Создатель многих [научных школ](#). Один из представителей русского [космизма](#); создатель науки [биогеохимии](#).

В круг его интересов входили [геология](#) и [кристаллография](#), [минералогия](#) и [геохимия](#), организаторская деятельность в науке и общественная деятельность, [радиogeология](#) и [биология](#), [биогеохимия](#) и [философия](#). [Лауреат Сталинской премии](#) I степени.

From Wikipedia, the free encyclopedia
Jump to: [navigation](#), [search](#)

Vladimir Vernadsky



Born	Vladimir Ivanovich Vernadsky 12 March 1863 Saint Petersburg, Russia
Died	6 January 1945 (age 81) Moscow, Soviet Union
Residence	Russian Empire Soviet Union
Nationality	Ukrainian
Fields	Geology , crystallography , mineralogy , geochemistry , nuclear geology , biology , biogeochemistry , philosophy
Institutions	Moscow State University National Academy of Science of Ukraine Tavrida National V.I. Vernadsky University
<u>Alma mater</u>	Saint Petersburg State University
Known for	Noosphere biogeochemistry

Vladimir Ivanovich Vernadsky ([Russian](#): Влади́мир Ива́нович Верна́дский, [Ukrainian](#): Володимир Іванович Вернадський; 12 March [[O.S.](#) 28 February] 1863 – 6 January 1945) was a [Russian](#) and [Soviet mineralogist](#) and [geochemist](#) who is considered one of the founders of [geochemistry](#), [biogeochemistry](#), and of [radiogeology](#).^[1] His ideas

of [noosphere](#) were an important contribution to [Russian cosmism](#). He also worked in [Ukraine](#), where he founded the [Ukrainian Academy of Sciences](#) (now National Academy of Sciences of Ukraine). He is most noted for his 1926 book *The Biosphere* in which he inadvertently worked to popularize [Eduard Suess](#)' 1885 term [biosphere](#), by hypothesizing that life is the geological force that shapes the earth. In 1943 he was awarded the [Stalin Prize](#).

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945) — российский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Основоположник комплекса современных наук о Земле — геохимии, биогеохимии, радиогеологии, гидрогеологии и др. Создатель многих научных школ. Академик АН СССР (1925; академик Петербургской АН с 1912; академик Российской АН с 1917), первый президент АН Украины (1919). Профессор Московского университета (в 1898-1911), ушел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества.

Идеи Владимира 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. Учение Вернадского о взаимоотношении природы и общества оказало сильное влияние на формирование современного экологического сознания.

Владимир Иванович развивал традиции русского космизма, опирающегося на идею внутреннего единства человечества и космоса. Вернадский — один из лидеров земского либерального движения и партии кадетов (конституционалистов-демократов). Организатор и директор Радиевого института (1922-39), Биогеохимическая

лаборатория (с 1928; ныне Институт геохимии и аналитической химии РАН имени Вернадского).
Государственная премия СССР (1943).

Семья, детские годы и учеба

Владимир Вернадский — родом из дворянской семьи, сын экономиста и профессора Ивана Васильевича Вернадского и первой российской женщины-политэконома Марии Николаевны Вернадской, урожденной Шигаевой. Родился [28 февраля](#) 1863 года в Санкт-Петербурге. И отец и мать были известными экономистами и публицистами, в семье царил либеральная атмосфера идеалов шестидесятничества 19 века, никогда не забывали и об украинских корнях.

В 1873-80 В. Вернадский учился в гимназиях Харькова и Петербурга, в 1881-85 — на естественном отделении физико-математического факультета Петербургского университета. Большое влияние на него оказали профессора [Андрей Николаевич Бекетов](#), [Александр Михайлович Бутлеров](#), [Дмитрий Иванович Менделеев](#), [Иван Михайлович Сеченов](#). Его научным руководителем был Василий Васильевич Докучаев. Именно под его влиянием Вернадский занялся динамической минералогией и кристаллографией. В 1888 по материалам в экспедициях, проведенных под руководством Докучаева, была написана первая самостоятельная научная работа Вернадского «О фосфоритах Смоленской губернии».

В. Вернадский занимал активную гражданскую позицию, участвовал в студенческих волнениях 1882 г., избирался в студенческие научно-общественные организации. Он вместе с Ф. Ф. и С. Ф. Ольденбургскими, Иваном Михайловичем Гревсом, Андреем Николаевичем Красновым, Дмитрием Ивановичем Шаховским и другими создал кружок либеральной ориентации «Братство «Приютино». Как и некоторые другие члены кружка, Вернадский стремился к

народному просвещению, сотрудничал в издательстве «Посредник», в Петербургском комитете грамотности.

В 1886 году Владимир Вернадский женился на Наталье Егоровне, дочери члена Государственного совета Е. П. Старицкого.

Начало творческого пути

В 1885-88 Владимир Вернадский — хранитель Минералогического кабинета Петербургского университета; в 1888-91 в лучших лабораториях [Италии](#), Германии, [Франции](#) и [Великобритании](#) он готовит диссертацию «О группе силлиманита и роли глинозема в силикатах». В 1890-98 Вернадский — приват-доцент Московского университета; защищает докторскую диссертацию «Явление скольжения кристаллического вещества».

Вернадский превратил разрозненные коллекции Минералогического кабинета Московского университета в ценнейшее музейное собрание, а сам кабинет — в подлинный научно-исследовательский институт, в котором возникает знаменитая школа Вернадского. Он совершает многочисленные геологические и почвоведческие экскурсии по России, Европе, в крупнейших музеях мира изучает геологические, палеонтологические, минералогические и метеоритные коллекции, участвует в Международных конгрессах. Активно участвует в общественно-политической деятельности: земский гласный Моршанского уезда Тамбовской губернии; в 1891 вместе с [Львом Николаевичем Толстым](#) и газетой «Русские ведомости» создает широкую общественную организацию помощи голодающим.

Общественное и научное признание

С начала 20 века Вернадский занимает видное место в научном сообществе и политической жизни России. Он

поддерживал активные научные и личные связи с учеными всего мира, вплоть до Японии. В 1898-1911 — профессор Московского университета, помощник ректора в этом же университете, один из создателей и преподавателей Московского университета имени Шанявского.

В 1906 Владимира Вернадского избирают адъюнктом Императорской Академии наук и назначают заведующим минералогическим отделом Геологического музея имени [Петра Великого](#), в 1908 он избран экстраординарным академиком, в 1912 — ординарным академиком, в 1914 — директором Минералогического и Геологического музея АН, в 1915 — председателем Комиссии по изучению производительных сил России (КЕПС), созданной во многом по его инициативе. Из КЕПС впоследствии образовались институты: керамический, радиевый оптический, физико-химический, платины и другие

В 1903 выходит в свет монография Вернадского: «Основы кристаллографии», а в 1908 начинается выход в свет отдельными выпусками «Опыта описательной минералогии».

В 1907 Владимир Вернадский начинает исследования радиоактивных минералов в России, в 1910 — создает и возглавляет Радиевую комиссию Академии наук. Работа в КЕПС стимулировала развертывание систематических исследований Вернадского по проблемам биогеохимии, учению о живом веществе и биосфере. В 1916 он приступает к разработке основных принципов биогеохимии, изучению химического состава организмов и их роли в миграции атомов в геологических оболочках Земли.

В 1902 Владимир Вернадский начинает чтение курса лекций по истории российской науки. С тех пор историко-научная проблематика стала неотъемлемой частью его научного творчества. Опубликованный в 1902 историко-научный

очерк «О научном мировоззрении» не раз переиздавался. Перу Вернадского принадлежат «Очерки по истории естествознания в России в XVIII столетии», «Академия наук в первое столетие своей истории», очерки истории кристаллографии и почвоведения, статьи о выдающихся русских и зарубежных ученых.

В предреволюционные годы В.Вернадский активно участвовал в земском движении, в создании журнала «Освобождение», образовавшемся вокруг него «Союзе освобождения», а в 1905 в организации Академического союза. Он один из учредителей и член ЦК партии кадетов, активный сторонник аграрной реформы и отмены смертной казни. В 1906 и 1915 Вернадский избирался членом Государственного совета от Академической курии.

Революция и гражданская война

После Февральской революции Владимир Иванович Вернадский — председатель Ученого комитета Министерства земледелия, председатель Комиссии по ученым учреждениям и научным предприятиям, товарищ министра народного просвещения. Он активно участвовал в организации Свободной ассоциации для развития и распространения положительных наук, в разработке планов создания университетов, научно-исследовательских институтов и академий. После Октябрьской революции Вернадский вошел в состав Малого совета министров, объявившего Советское правительство незаконным. Скрываясь от ареста, Вернадский уехал на юг России, где пережил все ужасы многократной смены властей.

В годы Гражданской войны В.И. Вернадский был президентом созданной им совместно с Н. П. Василенко Украинской АН (1919), ректором Таврического университета. Вернувшись в 1921 в Петроград, где он был арестован на короткое время, Вернадский занимается созданием

Радиевого института и его руководством, Комиссией по истории знаний. Он вел интенсивные биогеохимические исследования и готовил большую рукопись «Живое вещество», изданную только в 1978, публиковал книжечки «Химический состав живого вещества» (1922) и «Начало и вечность жизни» (1922).

Затянувшаяся командировка и возвращение на Родину

В 1920-30-е гг. были написаны главные труды Владимира Вернадского в области биогеохимии и учения о биосфере, философии и истории науки. В 1922-26 Вернадский находился за границей, где читал курс лекций в Сорбонне, работал в Минералогической лаборатории Музея естественной истории и Радиевом институте имени [Пьера Кюри](#). Он старался найти средства для организации Международного института по изучению живого вещества и в 1924 опубликовал на французском языке «Очерки геохимии», в которых впервые изложил свои биогеохимические воззрения в виде монографии.

В 1926 Владимир Вернадский возвращается в Советскую Россию, в том же году публикует знаменитую книгу «Биосфера», создает Биогеохимическую лабораторию (1928). В возглавляемом им Радиевом институте в 1938 начал работать первый в нашей стране циклотрон. Он был одним из инициаторов развертывания работ по интенсивному изучению атомного ядра с целью использования энергии радиоактивного распада.

Вклад в науку

В. Вернадский внес существенный вклад в минералогию и кристаллографию. В 1888-1897 он разработал концепцию структуры силикатов, выдвинул теорию каолинового ядра, уточнил классификацию кремнеземистых соединений и изучил скольжение кристаллического вещества, прежде

всего явление сдвига в кристаллах каменной соли и кальцита.

В 1890-1911 разработал генетическую минералогию, установил связь между формой кристаллизации минерала, его химическим составом, генезисом и условиями образования.

В эти же годы Владимир Вернадский сформулировал основные идеи и проблемы геохимии, в рамках которой им были проведены первые систематические исследования закономерностей строения и состава атмосферы, гидросферы, литосферы. С 1907 Вернадский ведет геологические исследования радиоактивных элементов, положив начало радиогеологии.

В 1916-1940 Владимир Иванович сформулировал главные принципы и проблемы биогеохимии, создал учение о биосфере и ее эволюции. Вернадский поставил задачу количественного изучения элементного состава живого вещества и выполняемых им геохимических функций, роли отдельных видов в превращении энергии в биосфере, в геохимических миграциях элементов, в литогенезе и минералогенезе. Им были схематично очерчены главные тенденции в эволюции биосферы: экспансия жизни на поверхности Земли и усиление ее преобразующего влияния на абиотическую среду; возрастание масштабов и интенсивности биогенных миграций атомов, появление качественно новых геохимических функций живого вещества, завоевание жизнью новых минеральных и энергетических ресурсов; переход биосферы в ноосферу.

В 1960-х наступил «Ренессанс идей Вернадского» в СССР, а в 1990-х наблюдается бум переизданий его трудов на европейских языках: с 1993 в Италии, Испании, Германии, Франции и США четыре раза была опубликована «Биосфера» и три раза — «Научная мысль как планетное явление». Его

идеи использовались при конструировании закрытых экосистем в космических полетах и в грандиозном проекте по созданию искусственной биосферы («Биосфера -2») в США.

В историко-научных работах Владимир Вернадский отказался от кумулятивной модели прогресса знания, показал непрерывные преобразования картины мира и ценности добытых фактов и обобщений, предопределяемые комплексом когнитивных и социально-культурных факторов.

Учение о биосфере и ноосфере

В структуре биосферы Владимир Вернадский выделял семь видов вещества:

- 1) живое;
- 2) биогенное (возникшее из живого или подвергшееся переработке);
- 3) косное (абиотическое, образованное вне жизни);
- 4) биокосное (возникшее на стыке живого и неживого, к биокосному, по Вернадскому, относится почва);
- 5) вещество в стадии радиоактивного распада;
- 6) рассеянные атомы;
- 7) вещество космического происхождения.

Владимир Вернадский был сторонником гипотезы панспермии. Методы и подходы кристаллографии Вернадский распространял на вещество живых организмов. Живое вещество развивается в реальном пространстве, которое обладает определенной структурой, симметрией и диссимметрией. Строение вещества соответствует некоему пространству, а их разнообразие свидетельствует о разнообразии пространств. Таким образом, живое и косное не могут иметь общее происхождение, они происходят из разных пространств, извечно находящихся рядом в Космосе.

Некоторое время Вернадский связывал особенности пространства живого вещества с его предполагаемым неевклидовым характером, но по неясным причинам отказался от этой трактовки и стал объяснять пространство живого как единство пространства-времени.

Важным этапом необратимой эволюции биосферы Владимир Вернадский считал ее переход в стадию ноосферы. Основные предпосылки возникновения ноосферы:

- 1) расселение Homo sapiens по всей поверхности планеты и его победа в соревновании с другими биологическими видами;
- 2) развитие всепланетных систем связи, создание единой для человечества информационной системы;
- 3) открытие таких новых источников энергии как атомная, после чего деятельность человека становится важной геологической силой;
- 4) победа демократий и доступ к управлению широких народных масс;
- 5) все более широкое вовлечение людей в занятия наукой, что также делает человечество геологической силой.

Работам Вернадского был свойствен исторический оптимизм: в необратимом развитии научного знания он видел единственное доказательство существования прогресса.

Облик ученого и человека

Истоки жизненных ценностей Вернадского — взгляды интеллигенции послереформенной России, призывавшей к преобразованию общества. Эти взгляды формировались под влиянием растущего во всем мире авторитета науки, поразительных открытий и их технических воплощений. Владимир Вернадский верил в предназначение науки как главного фактора усовершенствования общества. Понимая,

что в России развитие науки возможно лишь при поддержке государства, вечный критик властей Вернадский прилагал все усилия для укрепления научного потенциала страны, понимая, что Романовы и Ленины уходят, а Россия должна выстоять в катаклизмах 20 в. Вернадский активно отстаивал свободу научного творчества и верил, что под влиянием успехов науки трансформируется самый аморальный режим.

От своих учителей (А. Н. Бекетова, А. М. Бутлерова, В. В. Докучаева, Д. И. Менделеева, И. М. Сеченова и др.) Владимир Вернадский унаследовал широкий научный подход и высокие этические нормы. Он боролся за честь, свободу, а иногда и жизнь своих учеников, друзей и сотрудников, попадавших под жернова карательной системы. Десятки раз Вернадский обращался с письмами в Президиум Верховного Совета СССР, в СНК, в Прокуратуру СССР, в НКВД.

С первых шагов на научном поприще Вернадский зарекомендовал себя как широко мыслящий естествоиспытатель. Он старался интегрировать различные сферы человеческого знания, создать крупные естественнонаучные и мировоззренческие концепции. Это привлекало к нему многих ученых, что позволило создать мощные научные школы мирового значения.

Владимир Вернадский скончался 6 января 1945 года, в Москве (*Э. И. Колчинский*)

<http://to-name.ru/biography/vladimir-vernadskij.htm>

Электронный Архив В. И. Вернадского

<http://vernadsky.lib.ru/>

ЗЕРКАЛА АРХИВА: <http://vernadsky.lib.ru>, <http://www.nbu.gov.ua/vernadsky/>

Основные страницы Архива

- [Электронные версии работ В. И. Вернадского](#)
- [Дневники В. И. Вернадского](#)
- [Письма В. И. Вернадского](#)
- [Форматы электронных текстов](#)
- [Библиография](#)
- [Биография](#)
- [Фото-Галерея](#)
- [Организации, разрабатывающие наследие В. И. Вернадского](#)
- [Люди, разрабатывающие наследие В. И. Вернадского](#)
- [Развитие идей В. И. Вернадского](#)

/ОБ АРХИВЕ ВЕРНАДСКОГО. Хранителем личного архива академика **Владимира Ивановича Вернадского** (1863-1945 г.г.) является Архив РАН. Личный архив В. И. Вернадского (**фонд 518**) представляет собой **10** описей, содержащих **4591** дело, включающих **136302** листа архивных документов. Информационный ресурс «Архив Вернадского» разработан в **Отделе страхового документального фонда Архива РАН** и представляет собой базу данных, описывающую один из разделов фонда пользователей на микрофишах Архива РАН – личный архив Владимира Ивановича Вернадского. Чтобы обеспечить навигацию и поиск в этом материале для заинтересованных специалистов, разработаны соответствующие приложения. Наличие таких полей в записях, как «номер дела», «название дела», «вид материала», «даты создания документа» позволяет эффективно ориентироваться во всём многообразии документов и осуществлять поиск интересующих разделов, заказывать копии документов у держателя фонда. В настоящее время оцифровано и доступно пользователям примерно 30 % всех документов архива. Это составляет **41116** страниц. Общий объем доступной информации – **4.16 Гб**. Оцифровка архива продолжается и, по мере её продвижения, ресурс будет пополняться. Работы по созданию информационного ресурса «Архив Вернадского» выполняются в рамках программы Президиума РАН «Информатизация» совместно с Институтом проблем информатики РАН. (<http://www.ras.ru/vivernadskyarchive/about.aspx?print=1>)
© 2011 Российская академия наук//

=====
Journal "Noosphere. Company. Man ' (Noosphere Civilization)
Журнал «Ноосфера. Общество. Человек» (Ноосферная цивилизация)
Zhurnal «Noosfera. Obshchestvo. Chelovek» (Noosfernaya tsivilizatsiya)

<http://noocivil.esrae.ru/>

[Сайт-зеркало](#)

<http://noocivil2012.jimdo.com/>

Спутник Академии.Satellite of Academy

<http://rae2012.jimdo.com/>

electronic scientific journal «Noosphere. Society. Man»; elektronische wissenschaftliche Zeitschrift «Noosphäre. Gesellschaft. Mann»; revue scientifique «Noosphère. Société. Homme»; revista científica «Noosfera. Sociedad. Hombre»