

Владимир Иванович
Вернадский
12.03.1863-06.01.1945г.г.



Происхождение

Отец

Иван Васильевич Вернадский
Происходил из Запорожский казаков, был профессором экономики в Киеве, после переезда в Петербург служил в чине тайного советника

Мать

Анна Петровна Вернадская
(Константинович)
Происходила из дворянской семьи

Владимир Иванович Вернадский родился в Петербурге в либерально-дворянской семье.

Вернадский Владимир Иванович

Российский и советский учёный естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель конца XIX века и первой половины XX века. Академик Санкт-Петербургской Академии Наук, Российской Академии Наук, Академии Наук СССР, один из основателей и первый президент Украинской Академии Наук. Создатель научных школ. Один из представителей «русского космизма»; создатель науки биогеохимии.

Образование

- Харьковская классическая гимназия (1873-1876г.г.);
- Петербургская гимназия (1876-1881г.г.);
- Физико-математический факультет Петербургского университета (1881-1885г.г.);
- 1885г. – остался в университете в должности «хранитель минералогического кабинета»;
- 1890 г. – приват-доцент кафедры минералогии Московского университета;
- 1891 г. – защита магистерской диссертации;
- 1897г. – защитил докторскую диссертацию в Петербургском университете.

Семья В.И.Вернадского



Жена Наталья Егоровна (Старицкая) Вернадская (1862-1943г.г.).
Познакомились во время учёбы в народническом кружке и прожили 56 лет.

Дети

Сын: Георгий Владимирович (1887-1973 г.г.) – профессор, известный исследователь русской истории, один из лидеров движения «Евразийцев».

Дочь: Нина Владимировна (1898-1985 г.г.) – врач-психиатр.

Оба скончались в эмиграции в США.

Политическая и общественная деятельность

Общественная:

- Борьба с безграмотностью с своим уезде;
- Комитет по помощи голодающим крестьянам;
- Осенью 1917 г. начал работать заместителем министра просвещения
- В мае 1918 он начинает работу по организации Украинской Академии Наук

Политическая:

- Член Кадетской партии до 1917 года;
- С 1917 года входит во Временный комитет Государственной думы;
- После революции признал независимость Украины как свершивший факт;
- Противник создания независимого Украинского государства.

Научная деятельность

- С 1891 года приступает к работе в Московском университете;
- В 1904 году Академия Наук назначает Вернадского В.И. заведовать минералогическим отделением Геологического музея в Петербурге;
- В 1908 г. Вернадского избирают экстраординарным, а в 1912 г. ординарным академиком;
- В начале 1911 года заканчивает преподавательскую деятельность в Московском университете и уезжает в Петербург;
- С середины апреля по середину июня 1911 г. была организована первая экспедиция за радием;
- Участие в комиссии по изучению естественных производительных сил страны (КЕПС);
- 1916 год – переломный в научной судьбе В.И.Вернадского. Он интенсивно работает над учением о живом веществе, возникают очертания биогеохимии, новое биосферное мировоззрение;
- Вернадский возглавил Комиссию по подготовке реформы высшей школы, с осени 1917 года заместитель министра просвещения;
- В мае 1918 он начинает работу по организации Украинской Академии Наук;
- В 1920 году семья Вернадских возвращается в Петроград и Вернадский снова становится заведующим Минералогическим и Геологическим музеем, возглавляет радиохимическую лабораторию и КЕПС;
- 14 июля 1921 года Вернадский был арестован;
- В конце 1921 – начале 1922 годов создаёт Радиевый институт;
- 1 октября 1928 года состоялось официальное открытие Биогеохимической лаборатории;
- С 1927 г. Вернадский почти ежегодно по два-три месяца проводит в командировках в Европе;
- Был одним из создателей плана ГОЭЛРО;
- В 1927 году организовал в Академии наук СССР Отдел живого вещества;
- С 1930 г. Вернадского перестают выпускать за границу;
- Летом 1940 года по инициативе Вернадского начались исследования урана на получение ядерной энергии.

Вернадский философ

- Глубокое исследование биосферы;
- Учение о ноосфере;
- Считается одним из основных мыслителей направления, известного как «русский космизм».

Структура Биосферы по Вернадскому

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.

Важным этапом необратимой эволюции биосферы Вернадский считал её переход в стадию ноосферы.

Ноосфера

Понятие было предложено
Эдуардом Леруа (1870-1954г.г.)

Ноосфера по Вернадскому

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. всё более широкое вовлечение людей в занятия наукой, что также делает человечество геологической силой.

«РУССКИЙ КОСМИЗМ»

Космизм — ряд религиозно-философских, художественно-эстетических и естественнонаучных течений, в основу которых положены представления о космосе как о структурно-организованном упорядоченном мире и о человеке как о «гражданине мира», а также о микрокосмосе, подобном макрокосмосу.

Русский космизм – течение русской религиозно-философской мысли, основанное на холистическом мировоззрении, предполагающем телеологически определённую эволюцию Вселенной.

Представители русского космизма:

- Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935г.г.);
- Владимир Иванович Вернадский (1863-1945г.г.);
- Пьер Тейяр де Шарден (1881-1955г.г.);
- Александр Леонидович Чижевский (1897-1964г.г.);
- Иван Антонович Ефремов (1908-1972г.г.);