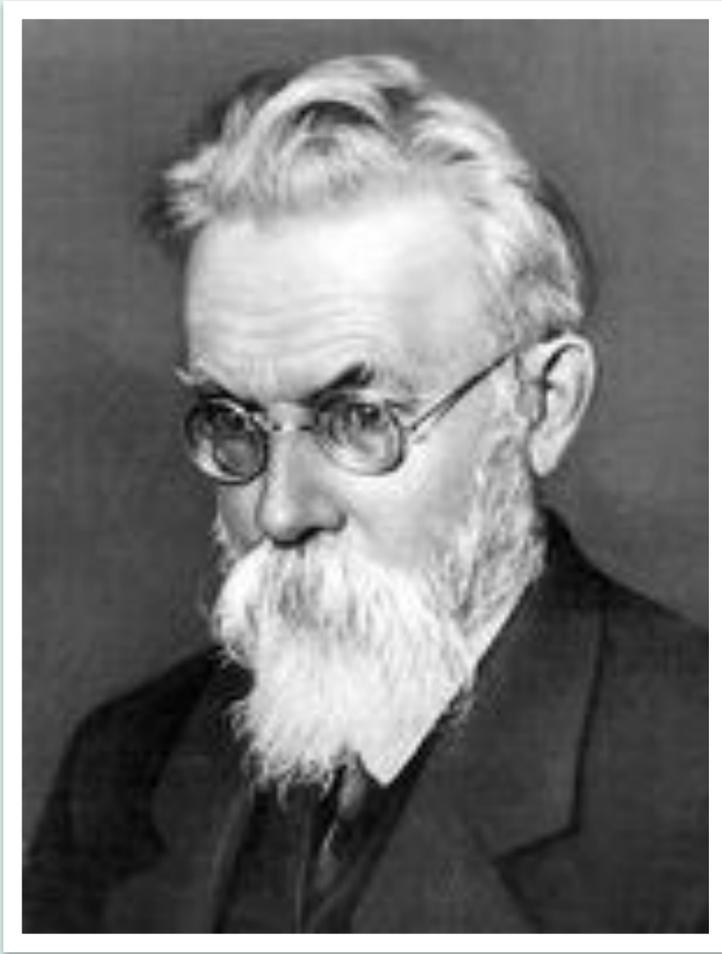




Вернадский
Владимир
Иванович



Дата рождения:

28.02.1863- 6.02.1945(81 год)

Родился в Санкт-Петербурге

Научная сфера: геология,
кристаллография,
минералогия, геохимия,
радиогеология, биология,
биогеохимия, философия.

Владимир Иванович Вернадский -выдающийся русский и советский учёный XX века, естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель, создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма науки биогеохимии. В круг его интересов входили геология и кристаллография, минералогия и геохимия, организаторская деятельность в науке и общественная деятельность, радиогеология и биология, биогеохимия и философия.



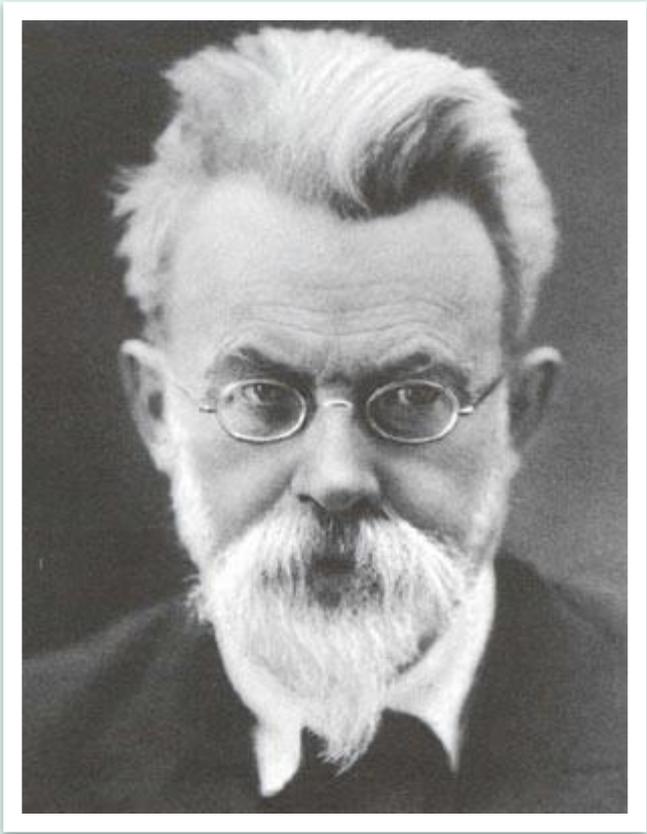


Здание двенадцати коллегий
— историческое главное
здание Университета

- В 1868 году из-за неблагоприятного климата семья Вернадских переехала в Харьков — один из ведущих научных и культурных центров.
- В 1873 году Владимир стал первоклассником Харьковской классической гимназии.
- В 1885 году окончил физико-математический факультет Петербургского университета.



В 1890 году — приват-
доцент кафедры
минералогии Московского
университета. В 1897 году
защитил докторскую
диссертацию в
Петербургском
университете. В 1898-1911
профессор Московского
университета.



В 1886 году Вернадский женился на Наталии Егоровне Старицкой (1862-1943), с которой прожил более 56 лет. В семье было двое детей: сын Георгий Владимирович Вернадский (1887-1973), известный исследователь русской истории, дочь Нина Владимировна Вернадская-Толль (1898-1985), врач-психиатр.



Слева направо сидят : Н. Д. Зелинский, И. А. Каблуков, Н. М. Кижнер, А. Н. Северцов; стоят Н. Н. Лузин, М. Н. Розанов и В. И. Вернадский.

Санаторий узкое (1934 год). Учёные СССР

Учение о биосфере и ноосфере

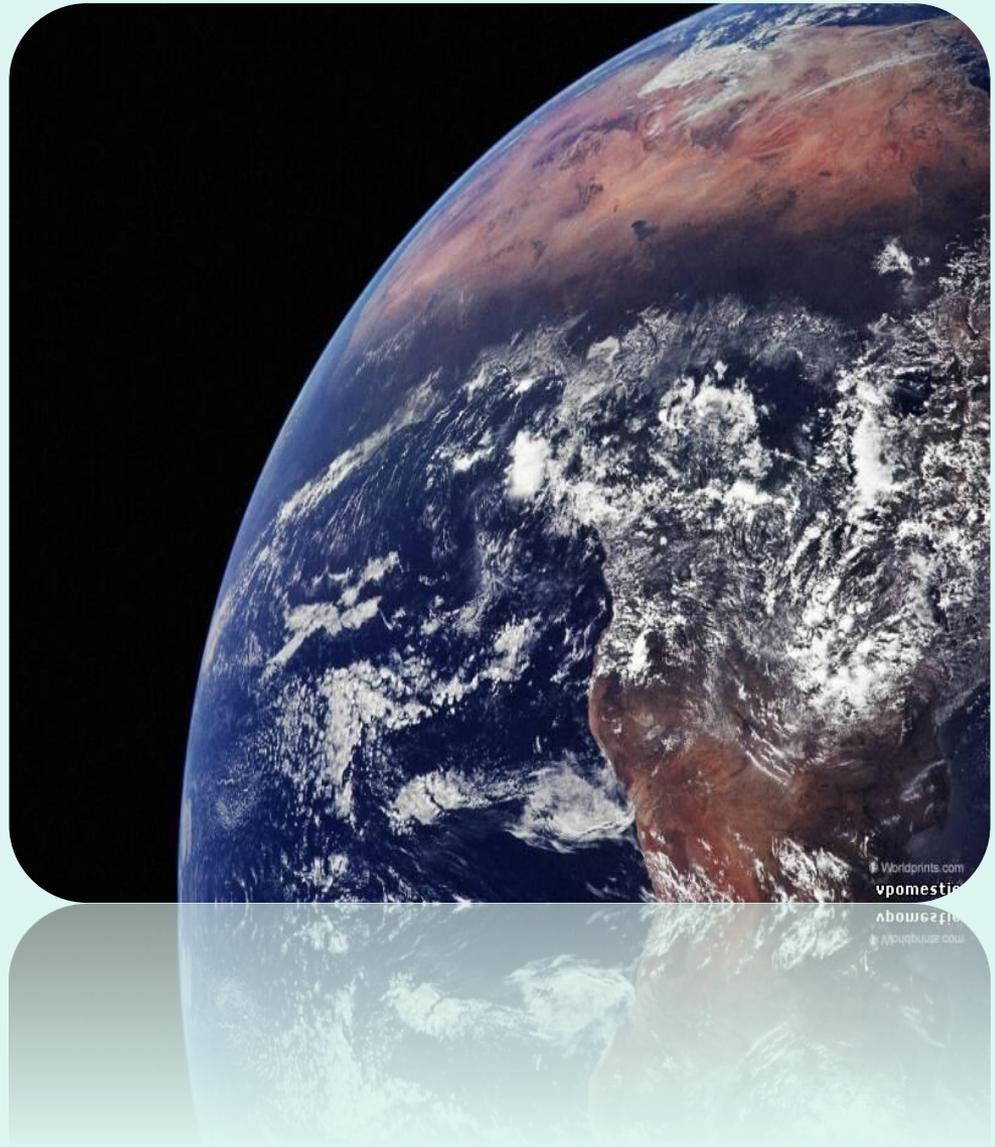


В структуре биосферы Вернадский выделял семь видов вещества: живое; биогенное (возникшее из живого или подвергшееся переработке); косное (абиотическое, образованное вне жизни); биокосное (возникшее на стыке живого и неживого; к биокосному, по Вернадскому, относится почва); вещество в стадии радиоактивного распада; рассеянные атомы; вещество космического происхождения.

Вернадский был сторонником гипотезы панспермии.

Панспермия — гипотеза о появлении жизни на Земле в результате переноса с других планет каких-либо *«зародышей жизни»*.

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



Ноосфера — сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития (эта сфера обозначается также терминами «антропосфера», «социосфера», «биотехносфера»).

Ноосфера — новая, высшая стадия эволюции биосферы, становление которой связано с развитием человеческого общества, оказывающего глубокое воздействие на природные процессы. Согласно Вернадскому, *«в биосфере существует великая геологическая, быть может, космическая сила, планетное действие которой обычно не принимается во внимание в представлениях о космосе... Эта сила есть разум человека, устремленная и организованная воля его как существа общественного»*.

Основные предпосылки возникновения ноосферы:

Расселение (*Homo sapiens*) по всей поверхности планеты и его победа в соревновании с другими биологическими видами:

- развитие всепланетных систем связи, создание единой для человечества информационной системы;
- открытие таких новых источников энергии как атомная, после чего деятельность человека становится важной геологической силой;
- победа демократий и доступ к управлению широких народных масс;
- всё более широкое вовлечение людей в занятия наукой.



Проспект Вернадского.

Таврический национальный университет имени В.И. Вернадского (ТНУ им. В.И. Вернадского)





**Памятник
Владимиру
Ивановичу
Вернадскому**