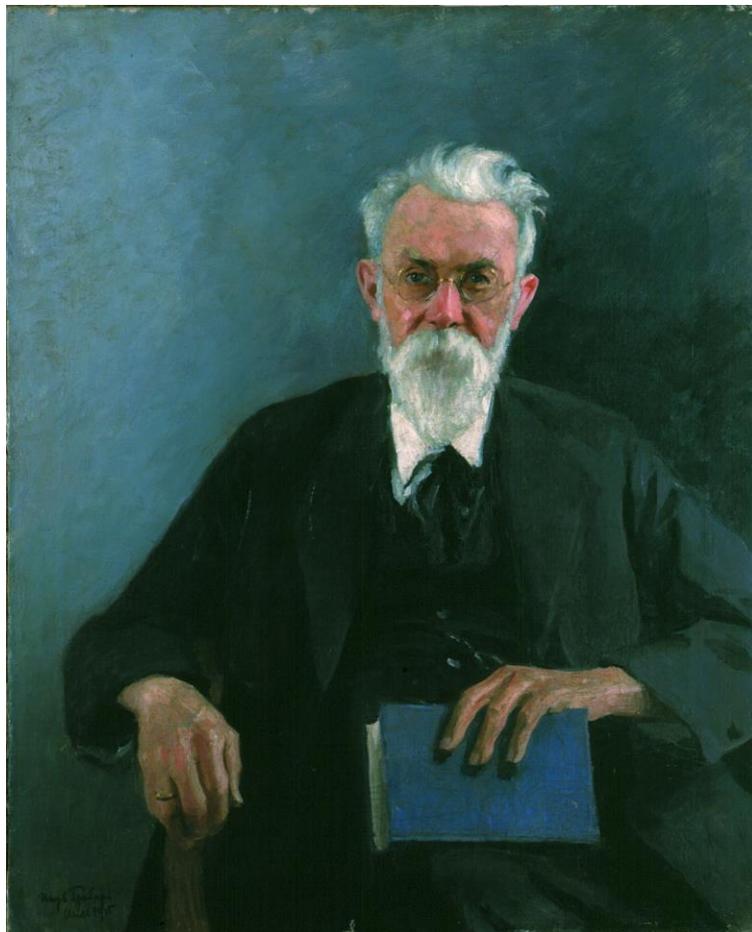


К 150-летию со дня рождения
В.И. Вернадского



12.03.1863 – 6.01. 1945

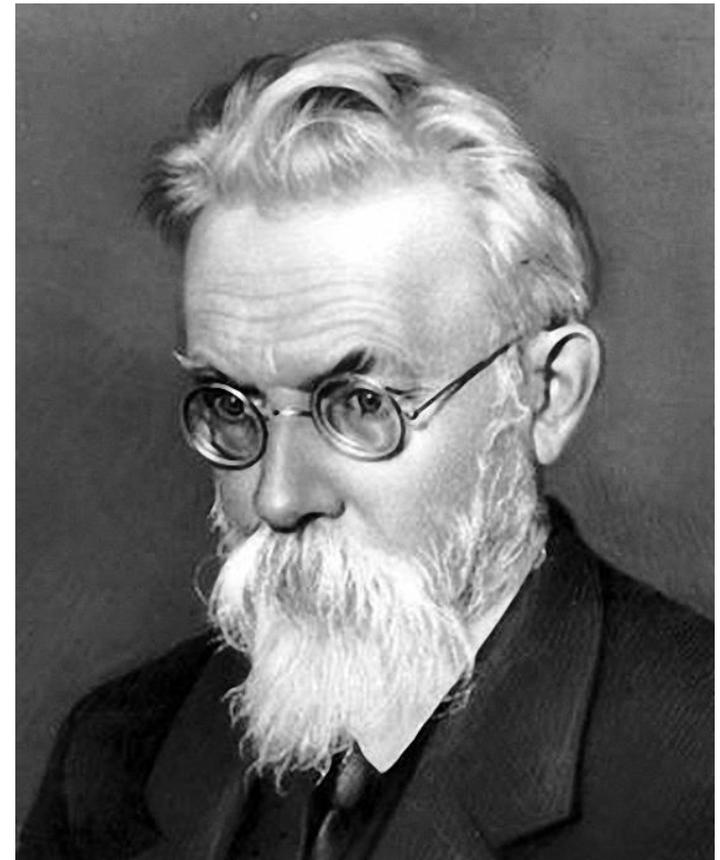
Известные факты научной биографии

Основатель геохимии, биогеохимии, радиогеологии, автор трудов по философии естествознания, создатель учения о биосфере и её эволюции, о мощном воздействии на окружающую среду человека и о преобразовании современной биосферы в ноосферу - сферу разума.

Академик Петербургской Академии Наук с 1912 г. Первый президент АН УССР. Профессор Московского университета (1898 - 1911).

Один из организаторов и председателей (1915 - 1930) "Комиссии по изучению естественных производительных сил России". Организатор и директор Радиевого института (1922 - 1939), Биогеохимической лаборатории Академии Наук (1928 г. Ныне - Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН).

Лауреат Государственной премии СССР (1943).



Основные даты жизни

12 марта 1863 г. В Петербурге родился Владимир Иванович Вернадский.

1868 г. – Переезд семьи Вернадских в Харьков.

1873 г. – Поступление Володи в Харьковскую гимназию.

1876 г. – Возвращение Вернадских в Петербург.

1881 г. – Окончание курса гимназии и поступление на физико-математический факультет Петербургского университета.

1885 г. – Окончание курса университета с оставлением при университете для подготовки к профессорскому званию.

1885 – 1890 гг. Хранитель Минералогического кабинета Петербургского общества естествоиспытателей.

1886 г. – Женитьба на Наталье Егоровне Старицкой. Избрание действительным членом Петербургского общества естествоиспытателей.



Здание бывшей 1-й мужской гимназии в Харькове

1889 г. - Избрание членом Британской ассоциации наук, Французского минералогического общества.

1890 г. – Переезд в Москву. Назначение и.о. хранителя Минералогического кабинета Московского университета.

1890-1891 г. – Профессор минералогии и кристаллографии Московского университета.

1896 г. - Командирован в Европу для научно-исследовательской работы (Германия, Швейцария, Франция).

1897 г. - Защитил в Петербургском университете докторскую диссертацию “Явления скольжения кристаллического вещества”.

1905 г. - Избран помощником ректора Московского университета. Вступил в конституционно-демократическую партию

1906 г. – Избран адъюнктом по минералогии в Академию Наук. Начало работ в области геохимии.

1907 г. - Избрание в Государственный совет от Академии Наук. Организовал первые поиски радиоактивных минералов на территории России.

1910 г. - Создана Радиевая комиссия. Написал записку

“О необходимости исследования радиоактивных минералов Российской империи”.

1914 г. - Директор геологического и минералогического музея РАН.

1915 г. – Организация Комиссии по изучению естественных производительных сил России и избрание ее председателем.

1918 г. – **Переезд на Украину.**
Организация Украинской Академии Наук, первым президентом которой избирается В.И.Вернадский.
Чтение курса геохимии в киевском университете.
Вышел из партии кадетов.
1920 г. – Избрание ректором Таврического университета.



Президиум НАН Украины

1921 г. – Возвращение в Петроград.
Основание в Москве Радиевого института. Избрание профессором минералогии Парижского университета.
1922 г. – Командировка во Францию по приглашению Сорбонны для чтения курса лекций по геохимии.

1926 г. – Возвращение в Ленинград, издание “Биосферы”.

1927 г. - Выход “Очерков по геохимии”. Организовал отдел живого вещества в АН СССР.

1929 г. - Преобразование Отдела живого вещества в Биогеохимическую лабораторию АН СССР (ныне-ГЕОХИ им. В.И. Вернадского РАН)

1935 г. – Переезд в Москву. Избрание вице-президентом Московского общества испытателей природы.

1939 г. - Организация Метеоритного комитета. Организовал и возглавил Комиссию по изотопам.

1941 г. – Эвакуация в санаторий Боровое Кокчетавской области Казахстана.

1942 г. - Присуждена Государственная премия СССР за многолетние выдающиеся работы в области науки и техники.

Награждение орденом Трудового Красного Знамени.

1944 г. – Публикация последней работы “Несколько слов о ноосфере”.

1945 г. – 6 января в 5 часов дня на 82 году жизни умер от инсульта. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.



К ноосфере

Мы живем в эпоху, когда человечество впервые охватило в бытии планеты всю Землю. Биосфера перешла в новое состояние - в ноосферу.

В.И. Вернадский

Учение о биосфере было высшим достижением В.И. Вернадского и опередило свое время. Демографический взрыв и научно-техническая революция, начавшаяся после окончания второй мировой войны, привели к такой деградации окружающей среды, что с начала 70-х годов о биосфере заговорили все. **Венцом учения о биосфере** является **представление о переходе биосферы в ноосферу**. До появления человека эволюция была стихийным процессом. С появлением разума возник новый организующий фактор в биосфере. **Деятельность человека приобрела геологические масштабы, и он в состоянии отныне направлять эволюцию биосферы**.

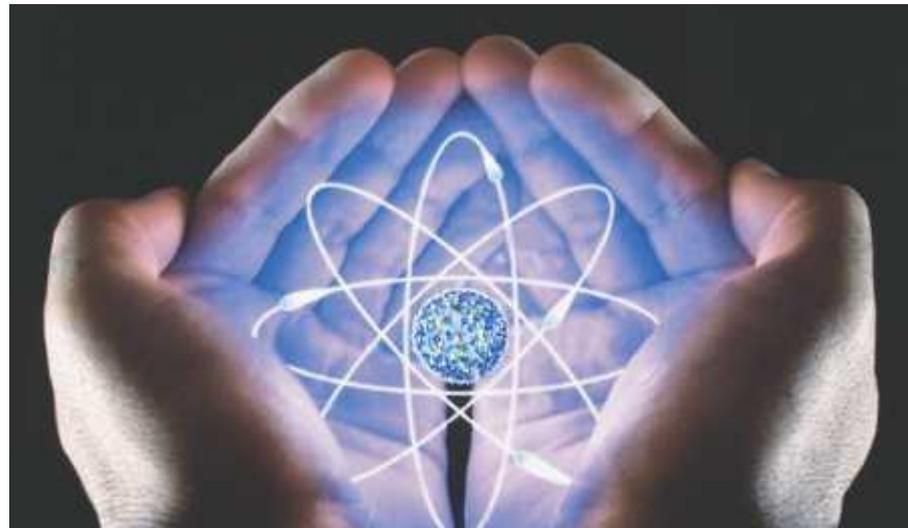
Человек приобрел такую силу, которая вызывает сегодня тревогу. Однако В.И.Вернадский верил в могущество человеческого разума, в переход от доктрины «покорения природы» к стратегии «рационального природопользования», к концепции «устойчивого развития цивилизации».

Атомная энергия

Одной из наиболее ярких черт Владимира Ивановича как ученого была его поразительная научная интуиция, позволявшая заглянуть за тот горизонт, который определяется достигнутым уровнем развития науки.

Основополагающее значение имела деятельность В. Вернадского для ядерной отрасли России, хотя в полной мере работы по ядерному оружию и ядерной энергетике были развернуты позже. Ученый понял и быстро оценил открытие в самом начале XX века радиоактивности. Одним из первых он пришел к выводу, что она может дать человеку невиданную по масштабам энергию.

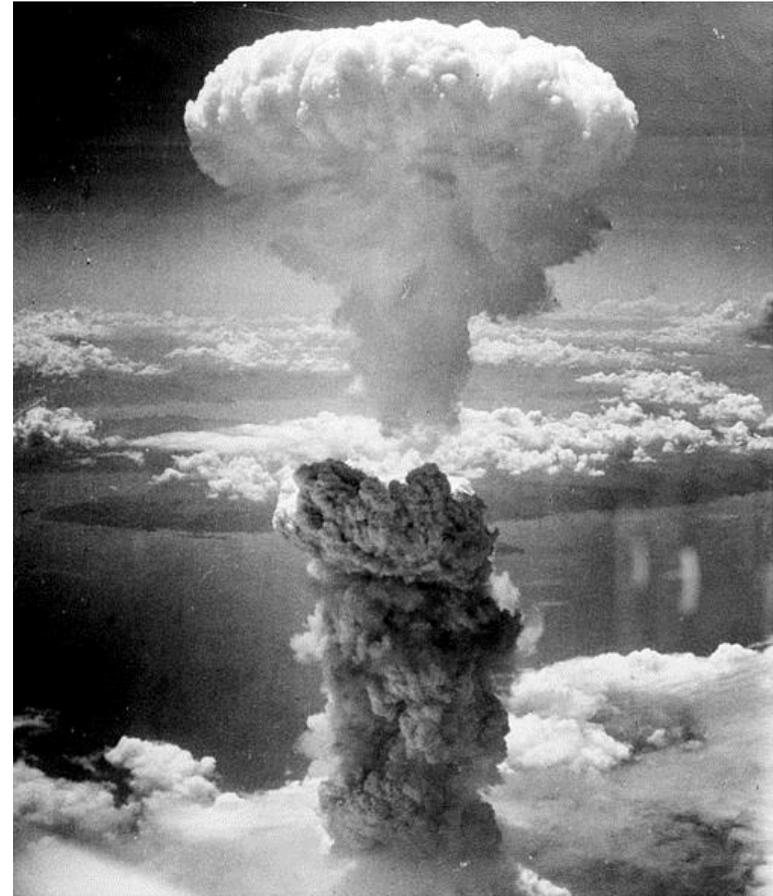
В 1910 г. В.И. Вернадский говорил:
«Перед нами открылись источники энергии, перед которыми по силе и значению бледнеет сила пара, сила электричества, сила взрывчатых химических процессов... С надеждой и опасением всматриваемся мы в нового союзника».



Атомная энергия (2)

На открытии Радиевого института в 1922 году, основателем и директором которого он был, им произнесены пророческие слова: «**Мы подходим к великому перевороту в жизни человечества, с которым не может сравниться все им ранее пережитое. Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию** - такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь, как он захочет. **Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направить ее на добро, а не на самоуничтожение?** Дорос ли он до умения использовать ту силу, которую неизбежно должна дать ему наука? Ученые не должны закрывать глаза на возможные последствия их научной работы, научного прогресса. Они должны чувствовать себя ответственными за все последствия их открытий»

В.И. Вернадский подготовил целую программу геологических и технологических исследований, направленных на поиски урановых руд и овладение энергией атомного распада.



**Ядерный гриб над Нагасаки
9 августа 1945 г.**

В.И.Вернадский и Украина

Отец В.И. Вернадского – Иван Васильевич (1821-1884) родился в Киеве, окончил Киевский университет святого Владимира (ныне национальный университет им.Тараса Шевченко). Писатель Владимир Короленко - троюродный брат В.И. Вернадского.

Родители Владимира Ивановича вели свое происхождение от польской шляхты и запорожских казаков. Отец будущего ученого был знаком с Т. Г. Шевченко, дружил с первым ректором Киевского университета М. А. Максимовичем; дядя матери, Н. И. Гулак, был одним из организаторов Кирилло-Мефодиевского братства. Работая в Москве и Петербурге, Вернадский ежегодно, в течение почти 30 лет, хотя бы несколько дней проводил с семьей на Украине, где жили родители его жены.



Иван Васильевич Вернадский

В.И.Вернадский и АН Украины

Воистину ломоносовскую роль сыграл В. И. Вернадский для Украины в деле создания им Украинской Академии наук. *Понимая огромное значение науки для практической жизни,* Вернадский полагал, что **создаваемая на Украине Академия должна стать ведущим органом научной работы.** В. И. Вернадский так определил ближайшую и неотложную задачу академической науки в практическом деле общественной жизни: «...надо поднять производительные силы страны — как естественные силы природы, так и силы населения — найти новые силы природы. Путем широкой исследовательской работы необходимо быстро поднять значение для Украины неиспользованных, скрытых природных богатств и надо найти меры, необходимые для поднятия производительности труда ее населения».



Украинское образование

Вернадский оказал неоценимую помощь украинской науке, в корне изменив направление научных приоритетов на Украине. Он повернул науку в новое русло, ввел в изучение отрасли знания, связанные с техникой, промышленностью, сельским, лесным и водным хозяйством, создал Институт прикладной механики, Геодезический институт, Физический институт, Ботанический и Акклиматизационный сады.

При его содействии были открыты университеты в Каменец-Подольском, в Крыму (филиал Киевского университета), Полтаве (юридический и историко-филологический факультеты), в Киеве (Украинский государственный), а также институты: фармацевтический и ветеринарный в Харькове, Археологический и Политехнический в Одессе, Географический, Внешкольного образования и Высшая академия учительских знаний; кафедры украиноведения в Харьковском и Одесском университетах.



Высшая награда НАН Украины -
Золота медаль В. И. Вернадского
(учреждена в 2003)

Противостояние

Украинская Академия возникла в ходе напряженного противостояния двух разных культурно-политических ориентаций - националистической (**М. Грушевского**) и федералистской (**В.И. Вернадского**).

После государственного переворота 29 апреля 1918 г. лево-националистическую Центральную раду во главе с Грушевским бескровно сменил консервативный в социальном и расплывчатый в национальном отношении режим гетмана П.Скоропадского, который не был "немецким лакеем". Потомок одного из родов старой казацкой старшины и генерал-лейтенант с одной стороны, с удовольствием культивировал "малороссийский" патриотизм, искренне любил Украину, ее язык, обычаи и традиции; с другой, - ценил русскую культуру. Он, как умел, пытался политически и культурно гармонизировать две родственные, но ожесточенно противоборствующие на Украине восточнославянские стихии.



М.Грушевский и АН Украины

Грушевский ставил вопрос о ликвидации (!) Украинской Академии наук как организации, основанной правительством гетмана, утверждая, что устав УАН, разработанный комиссией министерства просвещения под руководством Вернадского, является якобы вредным с точки зрения национальных интересов Украины.



В программном сборнике статей "На пороге новой Украины» он заявил **о конце "московской ориентации" и указал "на ту великую историческую, культурную, психологическую межу, которая еще в древности отделила Украину от Московщины, украинский народ от московского"**.

Когда же Киев перешел под власть правительства Деникина, над Украинской Академией нависла реальная угроза закрытия в связи с прямым обвинением ее в потворстве украинскому национализму.

Украино-российское единение

Убежденный федералист В.И.Вернадский публично провозгласил на страницах киевской газеты "Объединение", что "будущее не в русско-украинской распре, а в русско-украинском единении».

В.И.Вернадский не уставал разъяснять чересчур рьяным украинофобам чрезвычайную ценность нововозникших культурных центров на Украине. "То, что они связаны с украинским национальным возрождением, должно считаться благоприятным условием с государственной точки зрения. Оно послужит только к единению и сближению, к росту и выгоде и русской, и украинской культуры".

В.И.Вернадский четко сформулировал в дневнике по прибытии в Киев: "В Украине две задачи для меня: 1) **объединение украинцев**, работающих в украинском возрождении, но **любящих русскую культуру**, для них тоже родную, и 2) **сохранить связь всех ученых и научно-учебных учреждений с русской культурой** и аналогичной русской организацией..."

В 1918 г. академик отказался принять украинское гражданство от гетмана Скоропадского. Он негативно относился к украинизации 1920—1930-х гг., считая ее насильственной. Своим главным культурно-общественным заданием он считал **сохранение русской культуры на Украине, объединение украинцев, которым дорога русская культура.**

К заключению

«Берия и его товарищи, думаю, считали его попросту спецом по части полезных ископаемых. И в этом - разгадка того, почему Вернадскому удалось дожить до своей смерти в то время и в том пространстве, когда и где это было совсем не модно для людей его "прослойки". В главном отделе кадров не могли не знать, что этот естествоиспытатель был одним из создателей партии Конституционной Демократии, что этот кадет входил в состав Временного Правительства, и что он, - на двадцатом году советской власти! - газету "Правда" называет "Кривдой". Дело, разумеется, не в Обществе Испытателей Природы и не в Парижской Академии наук. Просто, полезные ископаемые - слишком полезная вещь при строительстве социализма в одной, отдельно взятой стране. И если геологи этой страны, начиная с Ферсмана, считают Вернадского своим учителем, то можно закрыть глаза на его мрачное прошлое и на его неуместные ходатайства освободить то одного, то другого врага народа.

Г.Е.Горелик

Смешно, как тужатся мыслители –
То громогласно, то бесшумно –
Забыв, что разум недействителен,
Когда действительность безумна

И. Губерман