

# В. И. Вернадский

## ОСНОВЫ КОНЦЕПЦИИ НООСФЕРЫ



В.И. Вернадский  
1883 г.

Выполнила: Зарочинцева Д. А. группа № 35

# Оглавление

- Биография
- Ноосфера
- Единство человека и биосферы
- Наука как основной фактор ноосферы
- Задачи по созиданию ноосферы
- Переход биосферы в ноосферу
- Этапы становления ноосферы

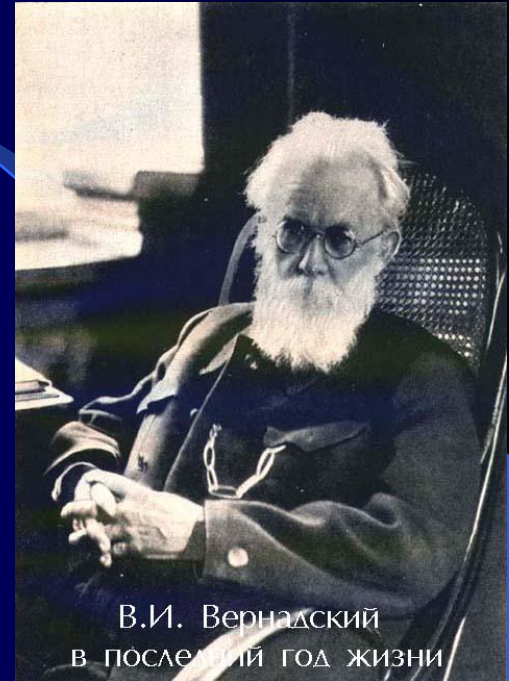
# Вернадский В. И. 1863-1945

- Родился в Петербурге в 1863 году в семье профессора политической экономии.
- Вернадский поступил на физико-математический факультет Петербургского университета. Он занимался и достиг некоторых результатов в геологии, кристаллографии, истории.



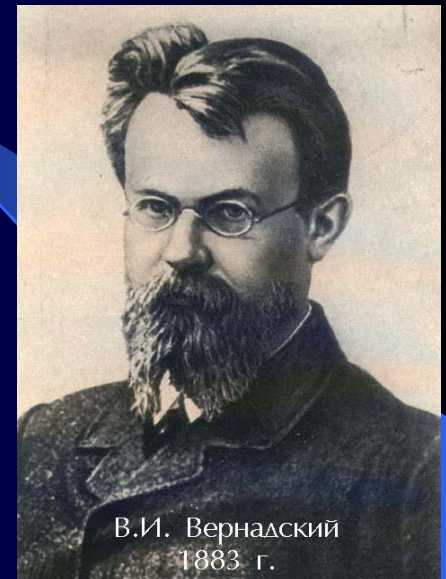
# Вернадский В. И. 1863-1945

- С 1923 – 1936 годы выходят в свет отдельные тома «Истории минералов земной коры».
- В 1937 году Владимир Иванович в последний раз выступает на Международном геологическом конгрессе с докладом «О значении радиоактивности для современной геологии».
- 6 января 1945 года на восемьдесят втором году жизни он скончался.



# Работы В.И. Вернадского

- С 1906 по 1918 год выходят в свет отдельные части его фундаментального труда «Опыт описательной минералогии». В 1923 – 1926 годы он провел за границей, преимущественно во Франции, ведя большую научно-исследовательскую и преподавательскую работу.
- Вернувшись в 1926 году на родину, он публикует свою знаменитую монографию «Биосфера».



# Ноосфера



Ноосфера ("ноос" - по-гречески означает разум, дух. ) - новое ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития. Для ноосферы характерно взаимодействие человека и природы: связь законов природы с законами мышления и социально-экономическими законами.

# В.И. Вернадский о ноосфере

**«Стоя на эмпирической почве, Я оставил в стороне, сколько был в состоянии, всякие философские искания и старался опираться только на точно установленные научные и эмпирические факты и обобщения, изредка допуская рабочие научные гипотезы.**

# В.И. Вернадский о ноосфере

(продолжение)

**«Живое вещество»** есть совокупность живых организмов. Понятие «ЖИЗНЬ» всегда выходит за вещества» в области философии., фольклора, религии пределы понятия «живого, художественного творчества. Это все отпало в живом веществе».





# Единство биосферы и человека



Человек, как он наблюдается в природе, как и все живые организмы, как всякое живое вещество, есть определенная функция биосферы, в определенном ее пространстве-времени;

- Человек во всех его проявлениях представляет собой часть биосферы;

# Единство биосферы и человека

(продолжение)



- Прорыв научной мысли подготовлен всем прошлым биосферы и имеет эволюционные корни;
- Ноосфера – это биосфера, переработанная научной мыслью, подготавливающейся всем прошлым планеты, а не кратковременное и переходящее геологическое явление.

# Вернадский о единстве человека и биосферы

(продолжение)



- Одной из ключевых идей, лежащих в основе теории Вернадского о ноосфере, является то, что человек не является самодостаточным живым существом, живущим отдельно по своим законам, он существует внутри природы и является частью ее.

# Вернадский о единстве человека и биосферы

(продолжение)



- В «Философских мыслях натуралиста» Вернадский писал: «Мы как раз переживаем ее яркое вхождение в геологическую историю планеты. Под влиянием научной мысли и труда биосфера переходит в новое состояние – в ноосферу».

# Вернадский о единстве человека и ноосферы

(продолжение)



- Перестройка окружающей среды научной человеческой мыслью посредством организованного труда вряд ли является стихийным процессом. «Человек...составляет неизбежное проявление большого природного процесса, закономерно длящегося в течение, по крайней мере, двух миллиардов лет».



# Наука как основной фактор ноосферы

- Научное творчество человека – сила, изменяющая биосферу.
- Это изменение биосферы – неизбежный процесс, сопровождающий научный рост.
- Изменение биосферы – стихийный природный процесс, происходящий независимо от человеческой воли.

# Наука как основной фактор ноосферы (продолжение)

- Вхождение в биосферу нового фактора ее изменения – человеческого разума есть природный процесс перехода биосферы в ноосферу.
- Постоянно совершенствуясь, наука может продвинуться все дальше в изучении окружающей среды.



# Задачи по созиданию ноосферы

- Человечество стоит на пути создания в ноосферной оболочке Земли, все больше укрепляя свои связи с биосферой.
- Человечество в своем развитии стало единым целым благодаря тому, что интересы всех, а не отдельных лиц, становится государственной задачей.



# Задачи по созиданию ноосферы

(продолжение)

- Глобальные проблемы человечества, такие как сознательное регулирование размножения, продление жизни, победа над болезнями, начинаю решаться.
- Ставится задача распространения научного знания на все человечество

# Вернадский о задачах ноосферы

(продолжение)

- Задача созидания ноосферы – это задача сегодняшнего дня. Ее решение связано с объединением усилий всего человечества, с утверждением новых ценностей сотрудничества и взаимосвязи всех народов мира.

# Вернадский о задачах ноосферы

(продолжение)

- Народовластие, демократические принципы общественной жизни, возрождение культуры, науки и народной жизни, коренной пересмотр ведомственного подхода к природопользованию – все это и есть слагаемые ноосферы.



# Переход биосферы в ноосферу

- Заселение человеком всей планеты.
- Резкое преобразование средств связи и обмена между странами.
- Усиление связей между всеми странами Земли.
- Преобладание геологической роли человека над другими геологическими процессами.
- Расширение границ биосферы и выход в космос.
- Продуманная система народного образования и подъем благосостояния трудящихся.

# Переход биосферы в ноосферу

(продолжение)

- Открытие новых источников энергии.
- Равенство людей все рас и религий.
- Увеличение роли народных масс в решении вопросов внешней и внутренней политики.
- Свобода научной мысли и научного искания.
- Разумное преобразование первичной природы Земли с целью сделать ее способной удовлетворить потребности населения.
- Исключения войн из жизни общества.



# В.И. Вернадский об этапах становления ноосферы

Становление этапа ноосферы Вернадский связывает с действием многих факторов:

- единством биосферы и человечества,
- единством человеческого рода,
- планетарным характером человеческой деятельности и ее соизмеримостью с геологическими процессами,

# В.И. Вернадский об этапах становления ноосферы

(продолжение)

- развитием демократических форм человеческого общежития и стремлением к миру народов планеты,
- небывалым расцветом («взрывом») науки и техники.

Обобщая данные явления, ставя в неразрывную связь дальнейшую эволюцию биосферы с развитием человечества, Вернадский и вводит понятие ноосферы.



# Благодарю за внимание!



[Возврат на оглавление](#)