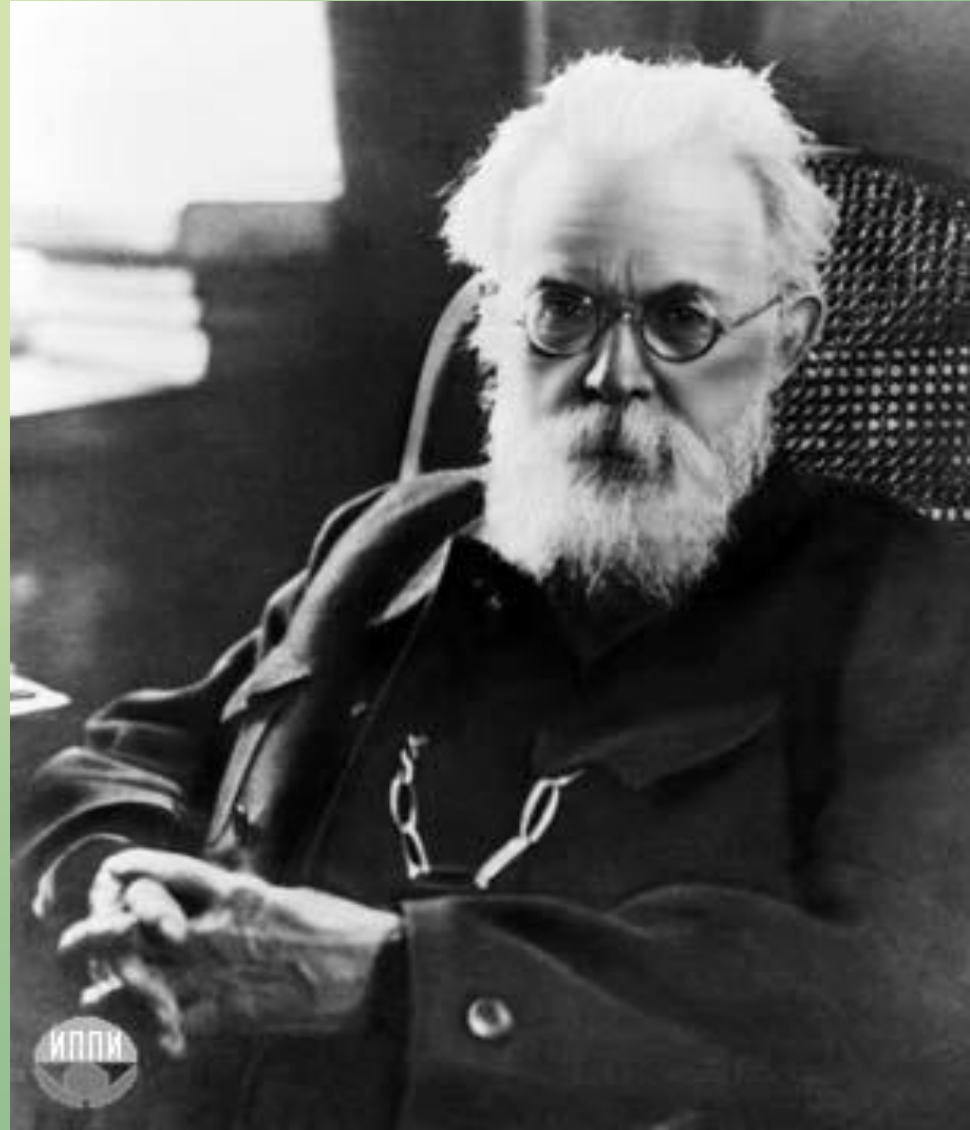


Учение В.И.Вернадского о ноосфере и биосфере

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863-1945)

**Российский
естествоиспытатель,
мыслитель и
общественный деятель.**

**Основоположник
комплекса современных
наук о Земле —
геохимии, биогеохимии,
радиогеологии,
гидрогеологии.**



Идеи Вернадского сыграли
выдающуюся роль в становлении
современной научной картины мира.

Он разработал учение о биосфере Земли
и неизбежности ее превращения под
действием коллективного разума и
труда человечества в ноосферу,
которая будет удовлетворять все
материальные и духовные потребности
численно возрастающего человечества.

В.И. Вернадский создал также учение о природных водах, внес крупный вклад в почвоведение, метеоритику, а главное - разработал учение о биосфере Земли и неизбежности ее превращения под действием коллективного разума и труда человечества в ноосферу, которая будет удовлетворять все материальные и духовные потребности численно возрастающего человечества.

Научно – философское мировоззрение **В.И. Вернадского о биосфере.**

Как определял Вернадский, биосфера – это область существования на земле «живого вещества», т.е. совокупности всех живых организмов. Она включает в себя нижнюю (тропосферную) часть атмосферы, всю гидросферу и верхнюю часть литосферы.

В.И. Вернадский доказал, что как бы слаб ни был каждый организм в отдельности, все они, вместе взятые, на протяжении длительного отрезка времени выступают как мощный геологический фактор, играющий существенную роль в жизни планеты.

Научно-философские изыскания В.И. Вернадского также были направлены на выявление механизмов взаимодействия «живого вещества» с окружающей неживой природой, биогеохимическим и геохимическими циклами элементов в биосфере, выявление геохимических полей «устойчивости жизни» или «пределов жизни».

Нарушение «пределов жизни», которые могут повлечь за собой гибель живых организмов, вызываются как естественными природными (избыток или недостаток химических элементов, геомагнитные поля, радиоактивные излучения, вулканические извержения и др.) так и искусственными антропогенными воздействиями (вредные газовые выбросы, пестициды, удобрения, тяжелые металлы, сточные воды предприятий, твердые отходы, мусор и др.).



**К естественным
факторам
глобальных
воздействий на
биосферу следует
отнести
геофизические и
космические
факторы
(геомагнитные поля,
космические
излучения).**



Огромный ущерб биосфере и мировой экономике наносят такие стихийные бедствия как ураганы, землетрясения, цунами, снегопады и др. Ежегодный ущерб от них оценивается в 30 миллиардов долларов, ежегодное число человеческих жертв во всем мире 250 тысяч.

Таковы лишь некоторые естественные факторы глобальных воздействий на биосферу.



Большой вред биосфере приносят
разного рода отходы, городской и
бытовой мусор. Если все их
распределить по земной поверхности,
то они покроют ее в течение 15 лет
слоем толщиной 5 метров.



Учение В.И. Вернадского о биосфере, ее эволюционном развитии, а также переходе биосферы в ноосферу (сферу разума) является современной философией естествознания на прочной диалектической основе.

В ноосфере действуют сложные
разносторонние взаимодействия
человека, общества с природой, и ход
научной, социальной мысли,
практических действий должны быть
направлены на устранение или
уменьшение влияния неблагоприятных
для будущих поколений человечества
последствий технического прогресса, на
сохранение динамического равновесия
биосферы и приумножение ее
природных богатств.



Формирование и гармоничное
совершенствование ноосферы
является одной из приоритетных задач
человечества на современном этапе
цивилизации. Как отмечал В.И.
Вернадский, в ноосфере человек
впервые становится крупнейшей
геологической силой .

Учение В.И. Вернадского о Ноосфере.

Ноосфера – это новое, эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития.

Условия, необходимые для становления и существования ноосферы.

1. Заселение человеком всей планеты.
2. Резкое преобразование средств связи и обмена между странами.
3. Усиление связей, в том числе политических, между всеми государствами Земли.



В последние годы под
ноосферой
понимается
планетарное и
космическое
пространство
(природная среда),
которая преобразуется
и управляется
человеческим разумом,
гарантирующим
всестороннее
прогрессивное
развитие
человечества.



Мировоззренческий смысл понятия «ноосфера»

По Вернадскому, ноосфера может формироваться как закономерное воспроизведение на качественно новом уровне определенных особенностей организации биосферы, которой должна следовать человеческая деятельность.

Логика развития человеческой деятельности должна идти в унисон с организованностью биосферы

Таким образом, ноосфера – это биосфера, преобразованная людьми соответственно познанным и практически освоенным законом ее строения и развития. Главная особенность биосферы, которая обязательно должна быть воспроизведена человеком в процессе преобразования в ноосферу, В.И. Вернадский видел в определенной направленности обменных процессов между всеми явлениями на земной поверхности с окружающим Космосом.

Анализ многообразных аспектов философского и социального понятия «ноосфера» показывает его исключительно комплексный характер. Это понятие нельзя отнести к разряду чисто социальных или естественных понятий. Оно является социоестественным, включающим в себя социальные и природные явления в их оптимальном единстве

Ноосфера и развитие общества.

Таким образом, учение В.И. Вернадского
явилось тем завершающим звеном,
которое:

объединило эволюцию живого вещества
с миром неживой природы;

перекинуло мост к современным
проблемам развития общества;

подвело нас к новому видению
процессов, происходящих в обществе.