

**Ноосфэра**— сфера взаимодействия общества и природы, в границах которой разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития.



**Ноосфера** — новая, высшая стадия эволюции биосферы, становление которой связано с развитием человеческого общества, оказывающего глубокое воздействие на природные процессы.

*Ноосфера* как наука изучает закономерности возникновения, существования и развития человека, человеческого общества, закономерности взаимоотношения человека с биосферой.

Суть ноосферы заключается в том, что человек, человеческое общество есть объективная, закономерная часть мира и необходимо постигать и знать эти закономерности.

В окружающем нас мире ноосфера является той частью биосферы, которую занимает человек.



# Возникновение и развитие ноосферы

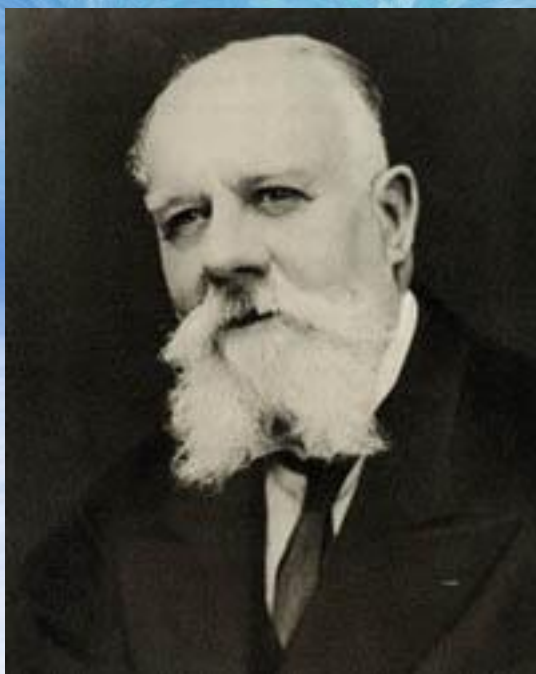
Ноосферу можно охарактеризовать как единство «природы» и «культуры».

Сам Вернадский говорил о ней то как о реальности будущего, то как о действительности наших дней, что неудивительно, поскольку он мыслил масштабами геологического времени.

«Биосфера не раз переходила в новое эволюционное состояние... — отмечает В. И. Вернадский. — Это переживаем мы и сейчас, за последние 10—20 тысяч лет, когда человек, выработав в социальной среде научную мысль, создаёт в биосфере новую геологическую силу, в ней не бывалую. Биосфера перешла или, вернее, переходит в новое эволюционное состояние — в ноосферу — перерабатывается научной мыслью социального человека»

Понятие «Ноосфера» было предложено профессором математики Сорбонны **Эдуардом Леруа** (1870—1954), который трактовал ее как *«мыслящую» оболочку, формирующуюся человеческим сознанием.*

Леруа подчёркивал, что пришёл к этой идее совместно со своим другом — крупнейшим геологом и палеонтологом-эволюционистом и католическим философом **Пьером Тейяром де Шарденом**. При этом Леруа и Шарден основывались на лекциях по геохимии, которые в 1922/1923 годах читал в Сорбонне **Владимир Иванович Вернадский** (1863—1945).

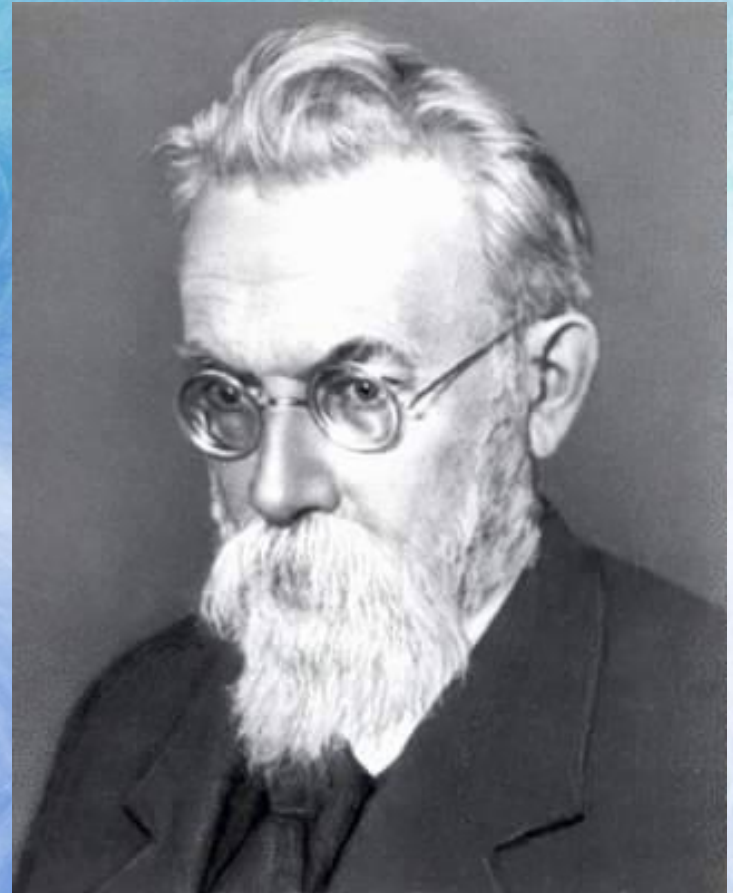


Эдуард Леруа



Тейяр де Шарден Пьер

Наиболее полное воплощение теория Леруа нашла в разработке Тейяра де Шардена, который разделял не только идею абиогенеза (оживления материи), но и идею, что конечным пунктом развития ноосферы будет слияние с Богом. Однако научное обоснование ноосферного учения связано в первую очередь с именем Вернадского.



*«По мысли В.И. Вернадского,*

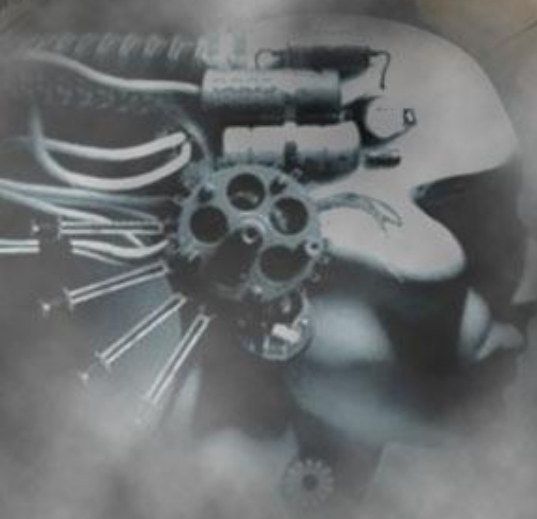
*ноосфера - это гармоническое соединение природы и общества, это торжество разума и гуманизма, это слитые воедино наука, общественное развитие и государственная политика на благо человека, это - мир без оружия, войн и экологических проблем, это - мечта, цель, стоящая перед людьми доброй воли, это - вера в великую миссию науки и человечества, вооруженного наукой».*

Ноосфера как реальность является искусственной средой, которая теснит и подавляет ареал биологического бытия. Формирование искусственной среды открыло перед людьми небывалые возможности для роста материальной обеспеченности, комфорта и безопасности, подняло новую ступень культурное развитие, но оно же ведет к загрязнению воды и воздуха, опустыниванию почвы, общей деградации естественной среды обитания.

По последствиям для человека чрезмерное разрастание искусственного явления оказывается сугубо противоречивым, с неясными перспективами.

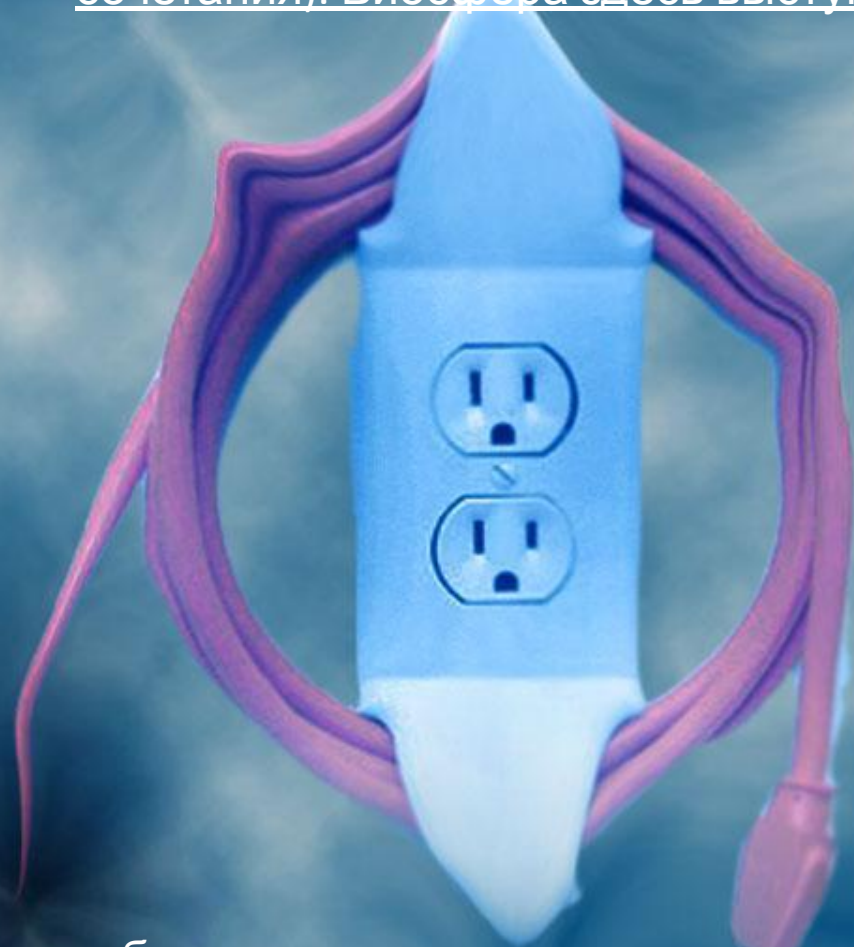


Подлинным денотатом ноосферы является искусственная реальность, образующий фактор которой, в широком смысле слово - **технология**.





Природная составляющая ноосферного комплекса - это биосфера в целом и ее отдельные экологические регионы (экосистемы и их сочетания). Биосфера здесь выступает в трех главных сущностях:



- 1) колыбель человека разумного, неустраняемая основа его физического и духовного обогащения,
- 2) материальный носитель всех без исключения хозяйственных и социальных преобразований общества,
- 3) единственный из ныне известных источников всех природных ресурсов.

# Ноосфера и человек

The background image is a dark, apocalyptic cityscape. The sky is a deep, ominous red and orange, suggesting a sunset or a fire. The buildings are tall, multi-story structures, many of which appear to be in ruins or heavily damaged. The overall atmosphere is one of desolation and danger.

Современное человечество располагает таким огромным объемом знаний о мире, использует в своей деятельности такие мощные средства и методы познания, о которых и мечтать не могли прошлые поколения. Но главное все же в том, что во второй половине XX века впервые в истории возникла проблема опасных для человека изменений окружающей среды.

Деятельность человека стала космопланетарным фактором.

Техническая деятельность человечества способна привести к таким последствиям, к таким изменениям Земли, в условиях которых жизнь на планете станет невозможной.



Возросшая эксплуатация природных ресурсов, нарастающее загрязнение среды обитания отбросами промышленного производства, рост заболеваний, постоянный голод миллионов людей - для устранения всего этого требуются согласованные усилия науки и человечества в целом.



Необходимость оптимизации биосферы Вернадский связывал не только с чисто биосферными потребностями человека (то есть потребностями в природной среде таковой). Человек понимается им не только как чисто природная сила, «геологический субстрат», а как сила, оптимизирующая свою деятельность в природе в соответствии с законами природы и красоты. Ноосфера - это целостная геологическая оболочка Земли, формирующаяся в результате синтеза технической и культурной деятельности людей и естественных природных процессов на началах социальной справедливости и красоты. Объединяющим началом этой целостности служит гармония человека с природой, ее красотой.