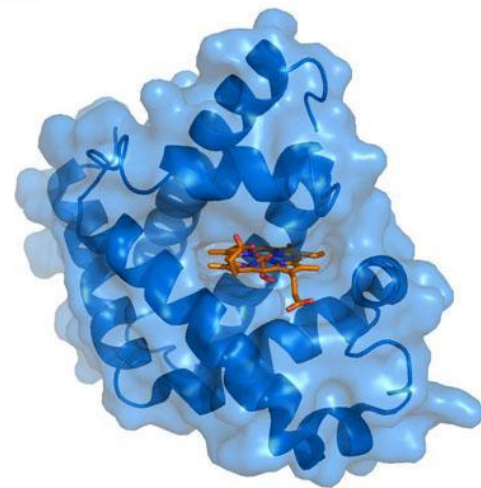


Вернадский Владимир Иванович



Биография

- Владимир Иванович Вернадский (28 февраля (12 марта) 1863, Санкт-Петербург — 6 января 1945, Москва) — русский и советский учёный XX века, естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель; создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии.



Биография

- Член Государственного совета (1906, 1907—1911, 1915—1917).
- В 1915—1930 годах председатель Комиссии по изучению естественных производительных сил России, был одним из создателей плана ГОЭЛРО.
- С 1912 года академик Российской академии наук (позже Академия наук СССР). Один из основателей и первый президент (27 октября 1918) Украинской академии наук.
- С 1920 по 1921 год ректор Таврического университета в Симферополе.



Таврический национальный
университет им. В. И. Вернадского



Украинская академия наук

Биография

- С 1922 по 1939 год директор организованного им Радиевого института. В период с 1922 по 1926 год работал за границей в Праге и Париже. Одной из основных причин работы во Франции было исследование в лабораториях Кюри паразита — вещества, ошибочно принятого за новый радиоактивный элемент.
 - В 1926 году - сформулировал концепцию биологической структуры океана. Согласно этой концепции, жизнь в океане сконцентрирована в "плёнках" - географических пограничных слоях различного масштаба.
- В 1927 году организовал в Академии наук СССР Отдел живого вещества. Однако термин «живое вещество» он употреблял в смысле, отличном от работ О. Б. Лепешинской — как совокупность живых организмов биосферы.



Радиевый институт

Биография



Владимир Иванович работал в МГУ

Вернадским опубликовано более 700 научных трудов.

- Основал новую науку — биогеохимию и сделал огромный вклад в геохимию. С 1927 года до самой смерти занимал должность директора Биогеохимической лаборатории при Академии наук СССР. Был учителем целой плеяды советских геохимиков.
- Из философского наследия Вернадского наибольшую известность получило учение о ноосфере; он считается одним из основных мыслителей направления, известного как русский космизм.

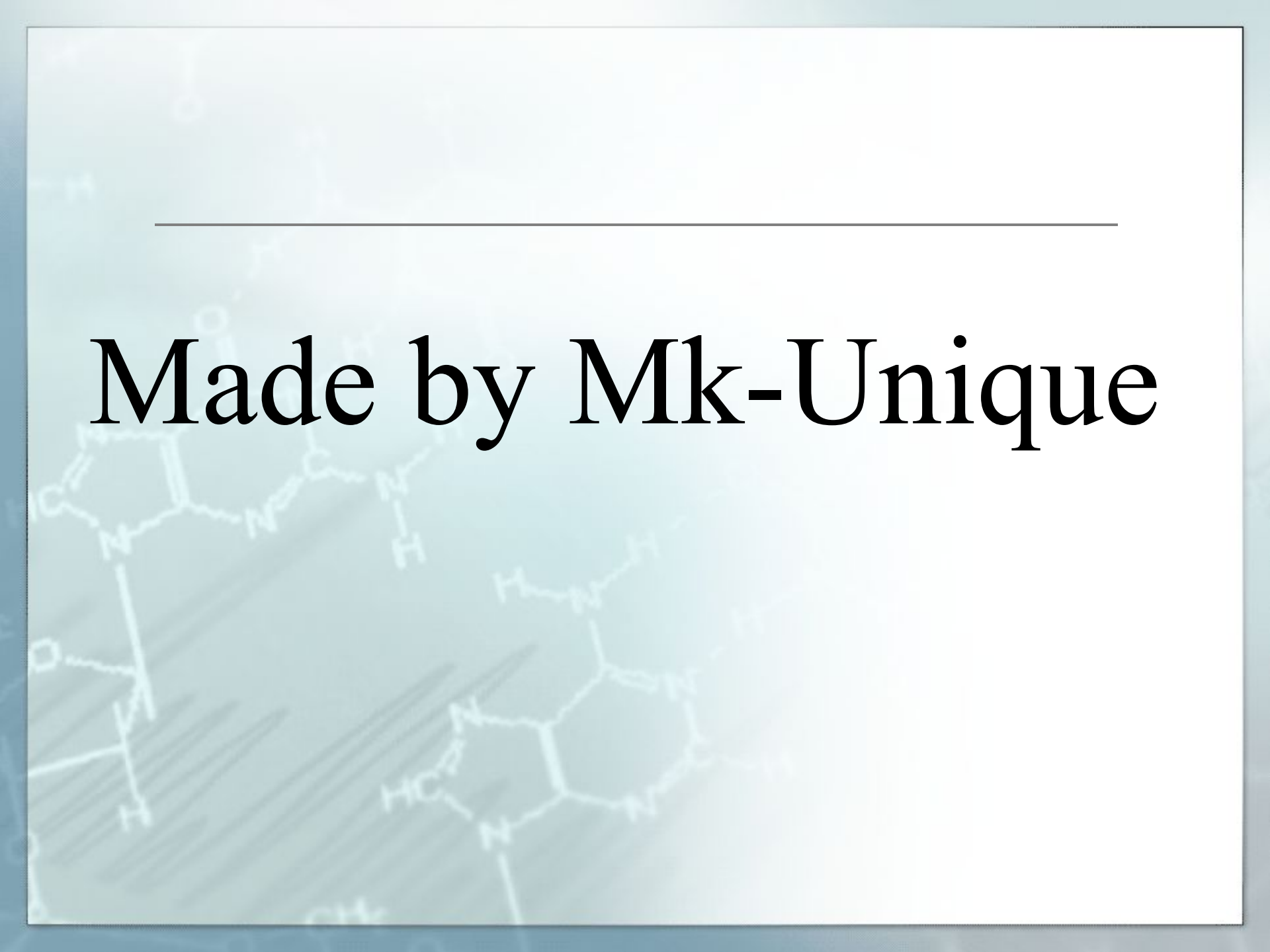
Учение о биосфере

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.

Учение о ноосфере

- Важным этапом необратимой эволюции биосферы Вернадский считал её переход в стадию ноосферы.
- 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, что также делает человечество геологической силой.

The background of the slide features faint, light blue chemical structures, including what appears to be a nucleotide base pair and a peptide chain, overlaid on a light blue gradient.

Made by Mk-Unique