

**ОГАПОУ «Ютановский агроμηχανический техникум имени
Евграфa Петровича Ковалевского»**

**Российские и советские
ученые, внесшие большой
вклад в развитие науки
«Экология».**

**Подготовила: Прокофьева Т.
П. преподаватель экологии**

Термин **«экология»** (от греч. Oikos - жилище, обитель, дом и logos- слово, учение) ввел в научный обиход выдающийся немецкий биолог **Эрнст Геккель**.

Экология - это наука о взаимоотношениях живых организмов и среды их обитания. Однако есть и другие определения. Например: Экология это наука о связях, поддерживающих устойчивость жизни и окружающей среде.

Большую роль в развитии экологической науки сыграли *российские и советские ученые*. Согласно Ломоносову(1711-1765гг.), все, созданное «со временем», есть продукт исторического развития природы. Он убежден, что все проблемы человеческого общества уходят своими корнями во временной (исторический) ресурс природы. Все, что человек берет у природы, - все это есть продукт ее исторического развития.

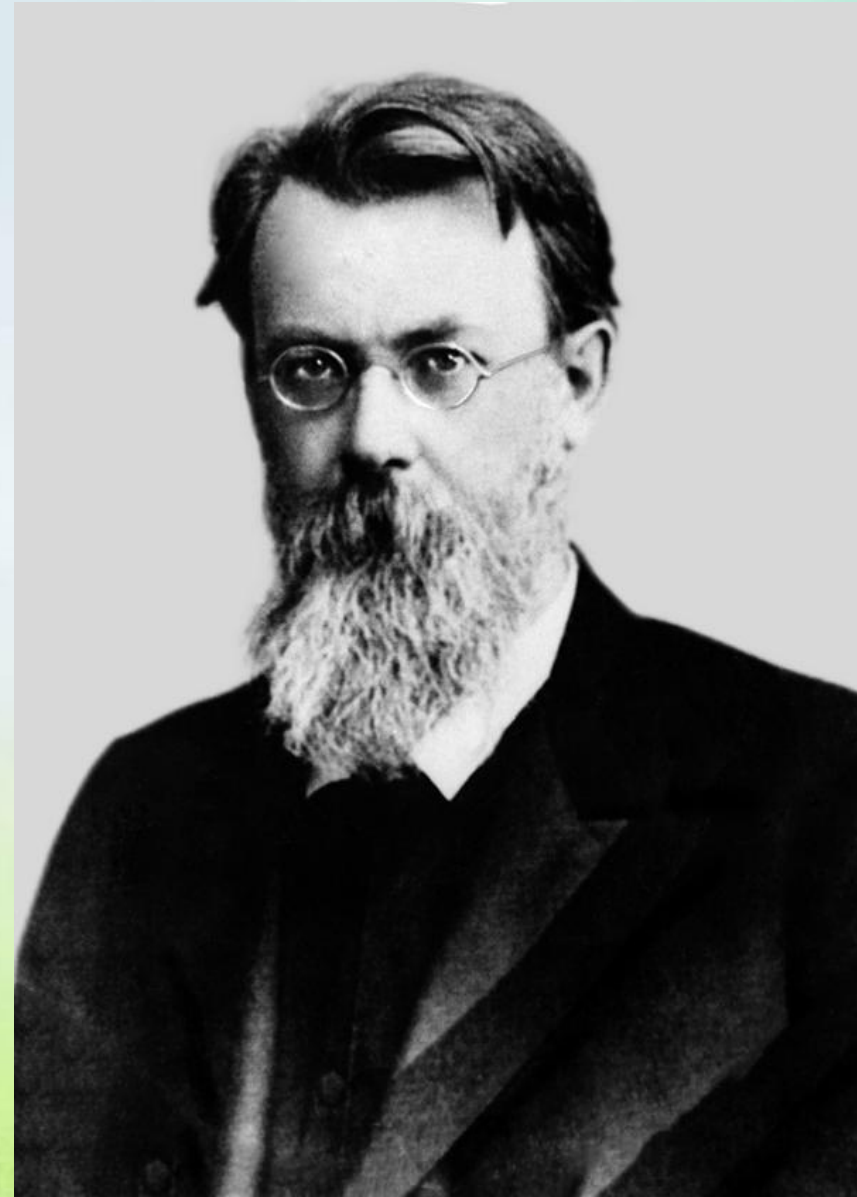
Владимир Иванович Вернадский

Создавал учение **о биосфере**.

Показал, какую огромную роль играют живые организмы в геохимических процессах на нашей планете.

Пришёл к выводу, что биосфера тесно связана с деятельностью человека; от этой деятельности зависит сохранность равновесия состава биосферы.

Ввёл новое понятие — **ноосфера**, что означает «мыслящая оболочка», т.е. сфера разума.



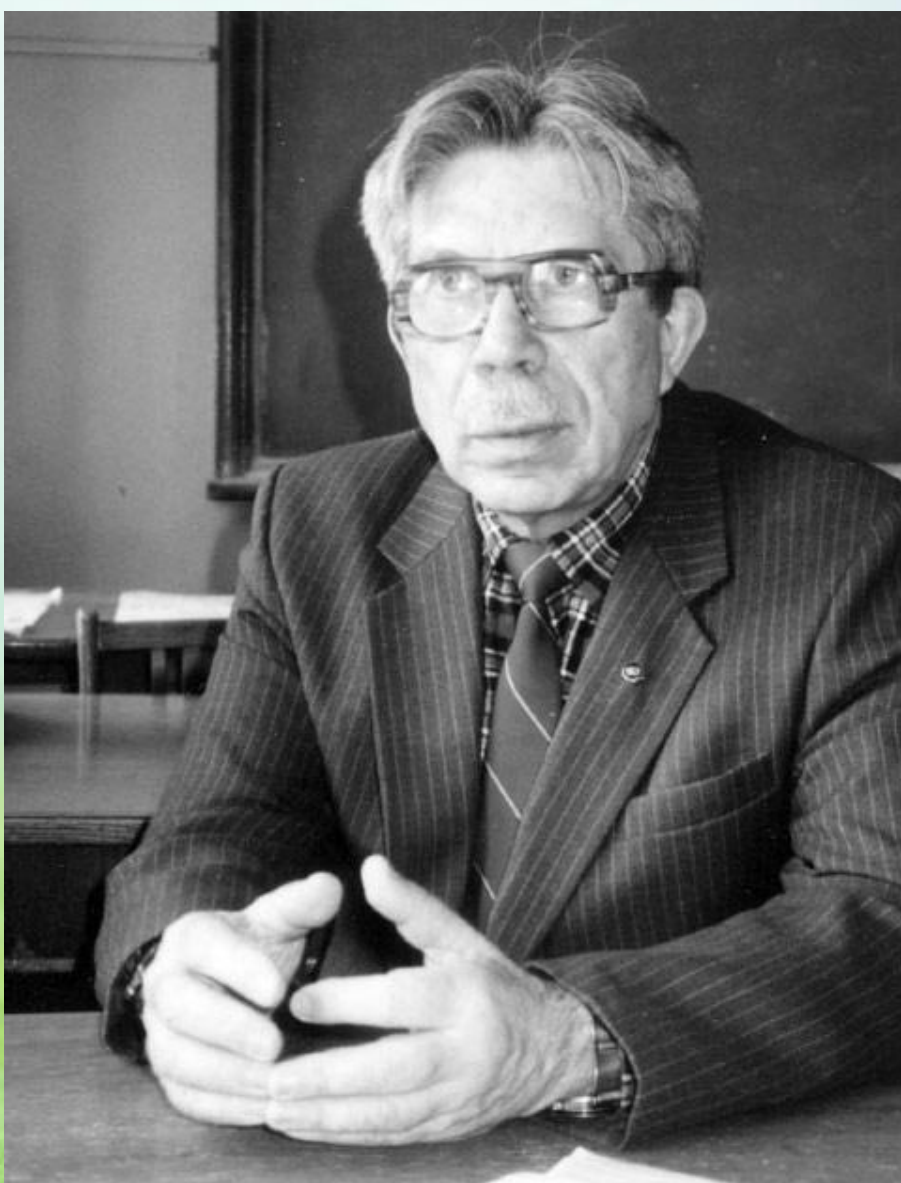
Казначеев Влаиль Петрович(1924г.)

Крупный терапевт, патолог, эколог. Открыл явление «**межклеточных дистантных электромагнитных взаимодействий в системе из двух тканевых структур**», показывающее возможность нового вида передачи информации.

Автор более **500** научных работ, ряда изобретений, открытий, **20** монографий, под его руководством выполнено более "**100** докторских и кандидатских диссертаций.



Николай Федорович Реймерс



Тремя основными работами, в которых подведен итог многолетним теоретическим и практическим изысканиям Реймерса, стали словарь-справочник «Природопользование» (1990), «Популярный биологический словарь» (1991) и монография «Надежды на выживание человечества. Концептуальная экология». В последней книге, впервые в русскоязычной науке, Реймерс дал формулировки и систематизировал более 200 экологических законов, правил и принципов.

Борис Борисович Прохоров

Основные публикации **монографии:**

«Медико-географическая информация при освоении новых районов Сибири», 1979;
«Экология человека: социально-демографические аспекты», 1991;
«Введение в экологию человека: социально-демографический аспект», 1995; «Медико-экологическое районирование и региональный прогноз населения России», 1996; «Прикладная антропоэкология» (учебник), 1998; «Экология человека. Понятийно-терминологический словарь», 2000; «Экология человека» (учебное пособие, отв. редактор и автор 12 глав), 2001; «Экология крупного города» (соавтор), 2001; «Здоровье населения России в XX веке», 2002; «Социальная экология» (учебник), 2005; «Экология человека» (учебник); «Экология человека: терминологический словарь», 2005.



Никита Николаевич Моисеев

Основатель и руководитель
целого ряда научных школ.
Автор 35 монографий, 10
учебных пособий и более
300 научных и научно-
популярных статей. Труды
по динамике твёрдого тела с
жидкостью, численными
методам математической
физики, теории оптимизации
управления и др.



Александр Леонидович Чижевский



А. Л. Чижевский обнаружил, **что колебания интенсивности самых разнообразных массовых процессов на нашей планете синхронны.**

Крупный ученый-биофизик, основатель гелиобиологии и таких явлений, как аэроионификация, электрогемодинамика. Был поэтом и философом.

В течение всей своей жизни он настойчиво шел к своей цели и в результате стал одним из основателей науки гелиобиологии. Он открыл законы, по которым циклы активности Солнца влияют на определенные процессы в биосфере.