



**Охрана окружающей
среды**

Изучение многообразного влияния научно-технического прогресса на окружающую природную среду (биосферу) — одна из наиболее важных проблем современности. Конечная цель такого изучения — защита и улучшение окружающей среды для благополучного существования нашего и будущих поколений.

Такими мерами могут являться:

1. Ограничение выбросов в атмосферу и гидросферу с целью улучшения общей экологической обстановки.
2. Создание заповедников, национальных парков с целью сохранения природных комплексов.
3. Ограничение ловли рыбы, охоты с целью сохранения определённых видов.

4. Ограничение выброса мусора

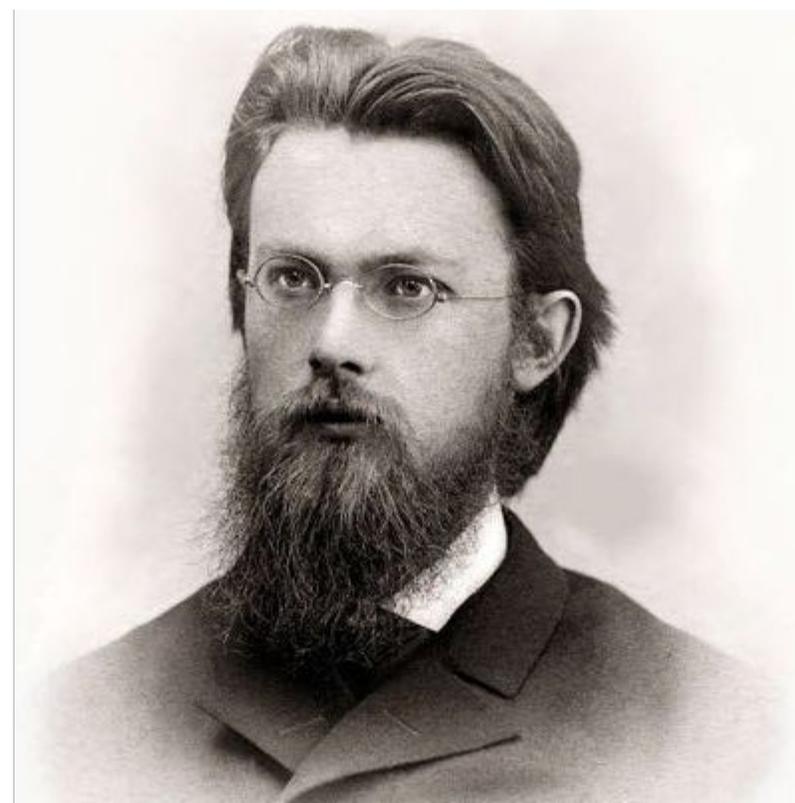


Ученые экологи :

- **Иван Парфеньевич Бородин (1847-1930)**
- *Ботаник, популяризатор науки*
- *Чем известен: зачинатель природоохранного движения в России*



- **Владимир Иванович Вернадский (1863-1945)**
- *Ученый-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель*
- *Чем известен: создатель теоретических основ современной экологии*



- **Григорий Александрович Кожевников (1866-1933)**
- *Энтомолог, зоолог, географ, охотовед, эколог, эволюционист*
- *Чем известен: один из основоположников принципов заповедного дела в России*



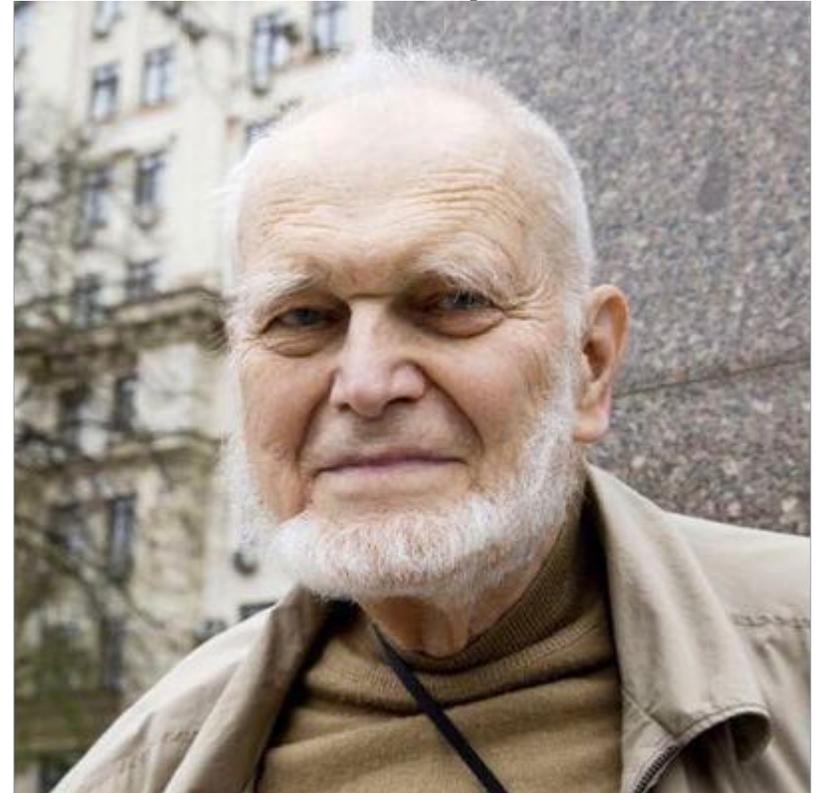
- **Константин Георгиевич Гофман (1934-1994)**
- *Экономист, академик Международной академии информатизации*
- *Чем известен: основоположник нового научного направления в России — экономики природы*



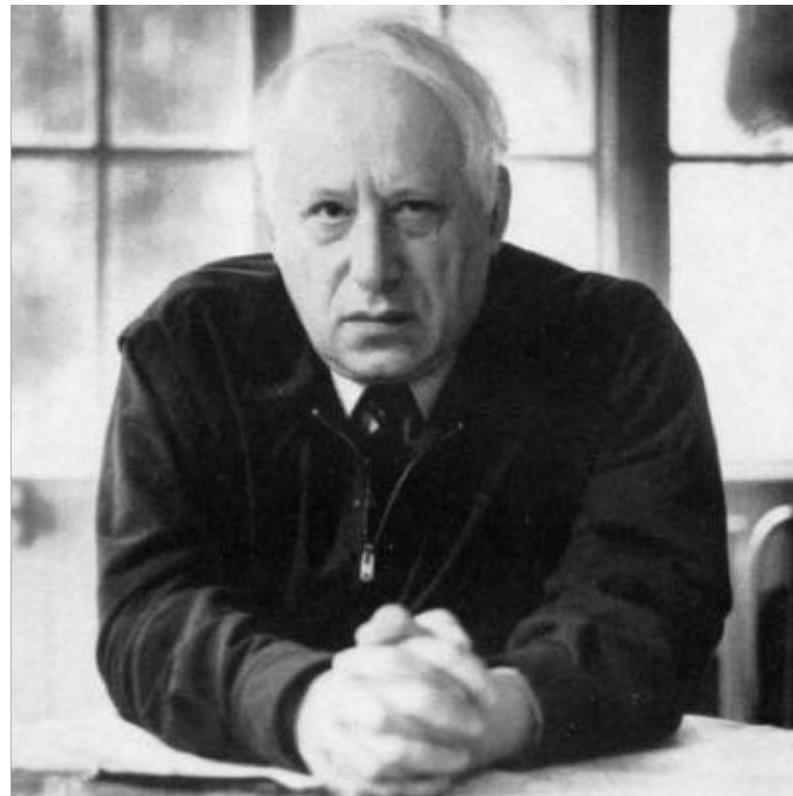
- **Николай Николаевич Воронцов (1934-2000)**
- *Зоолог, эколог, генетик*
- *Чем известен: харизматичный министр природы с ученой степенью*



- **Алексей Владимирович Яблоков (1933-2017)**
- *Биолог, специалист по зоологии и общей экологии, общественный и политический деятель*
- *Чем известен: эколог-активист, основатель и первый председатель «Гринпис СССР»*



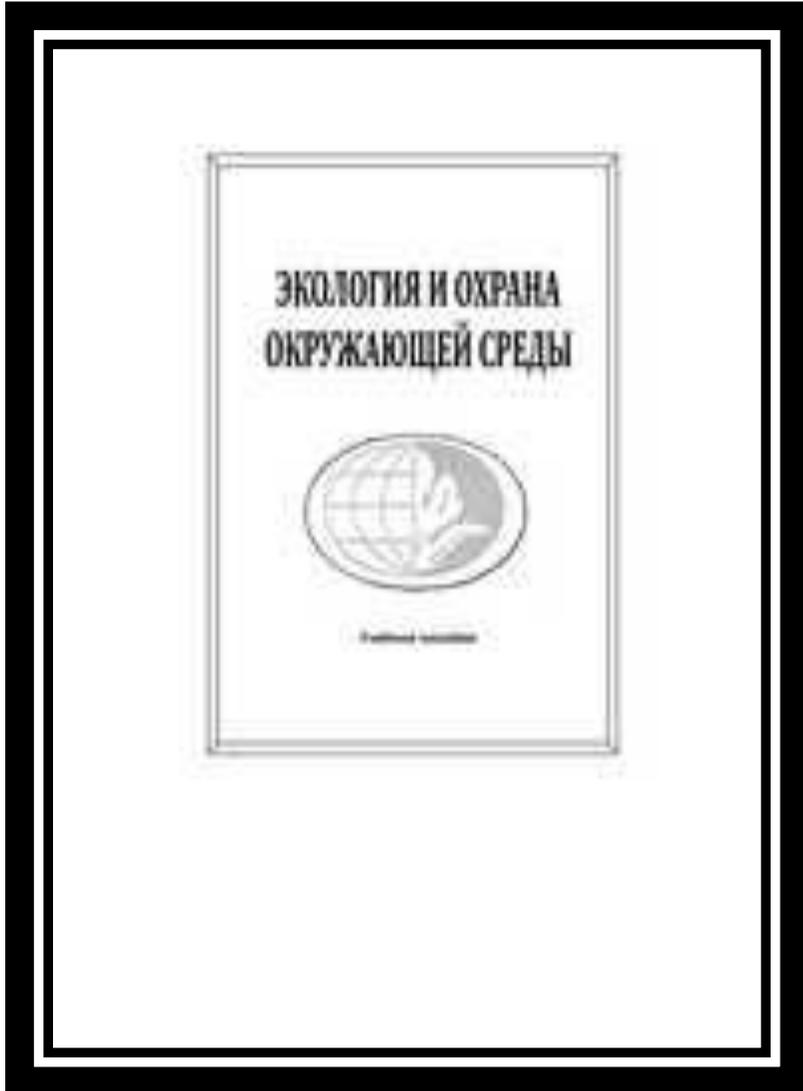
- **Михаил Иванович Будыко (1920-2001)**
- *Геофизик, климатолог*
- *Чем известен: создатель теории климата, предсказавший неизбежность антропогенного глобального потепления*





Малышкин, Н. Г. Охрана окружающей среды : учебно-методическое пособие / Н. Г. Малышкин, О. В. Шулёпова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157119>.

Учебно-методическое пособие разработано на основе действующего законодательства Российской Федерации и включает в себя как методические основы, так и нормативные показатели для оценки степени воздействия хозяйственных объектов на окружающую природную среду, расчета платежей и оценки эффективности природоохранных мероприятий.



Экология и охрана окружающей среды : учебное пособие / Л. В. Якименко, В. С. Пушкарь, В. С. Пушкарь [и др.]. — Владивосток : ВГУЭС, 2019. — 136 с. — ISBN 978-5-9736-0558-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <https://e.lanbook.com/book/161426> (дата обращения: 25.05.2021).

Теоретический материал, представленный современными разработками авторов, научными трудами признанных специалистов в области экологии и охраны окружающей среды, статистическими данными.



Егоренков, Л. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие / Л.И. Егоренков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-702-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1117754>

Рассматриваются основы взаимодействия общества и природы, включая экологические, экономические и правовые, изложены основные закономерности и принципы использования природных ресурсов. Показаны пути стабилизации эколого-экономической ситуации современного общества в условиях перехода к устойчивому развитию и глобального изменения климата.



Ксенофонтов, Б. С. Охрана окружающей среды: биотехнологические основы : учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов. - М. : «ИД ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 200 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0641-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/935321> (дата обращения: 25.05.2021). – Режим доступа: по подписке.

Последовательно изложены теоретические основы культивирования микроорганизмов и наиболее распространенных экобиотехнологических технологий, в том числе биологической очистки воды, биотехнологии очистки почвы и воздуха, а также аэробной и анаэробной обработки осадков сточных вод и отходов, образующихся при переработке растительного сырья.



Брославский, Л. И. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии в США, России и Евросоюзе : монография / Л.И. Брославский. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 582 с. — www.dx.doi.org/10.12737/monography_5aec3d4eec8ff2.71729084. - ISBN 978-5-16-014110-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1019360> (дата обращения: 25.05.2021). – Режим доступа: по подписке.

Монография посвящена сравнительному анализу действующего природоохранного законодательства и практики его применения в России, США и Евросоюзе. В работе выдвинут ряд теоретических положений и вносятся предложения по совершенствованию правовой охраны окружающей природной среды в России



Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебник для вузов / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04698-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/bcode/468517>

В учебнике рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды, особенности взаимодействия общества и природы, принципы и методы рационального природопользования, государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды. Особое внимание уделено экологическому регулированию и прогнозированию последствий природопользования, современному состоянию окружающей среды России.



Кузнецов, Л. М. Основы природопользования и природообустройства : учебник для вузов / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под редакцией В. Е. Курочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05058-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455528>

Учебник представляет собой комплекс знаний в области природопользования, охраны окружающей среды, общей экологии и экологического права. Рассматриваются теоретические аспекты взаимоотношений организмов с окружающей средой, вопросы организации и функционирования естественных экосистем и техноценозов, структура и устойчивость биосферы, основные положения по регулированию отношений природы и общества.



Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8330-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469915>

В учебнике автор в большей степени делает акцент не на защитную деятельность человека, а на создание им качественной техносферы. В учебнике рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, описаны современный мир опасностей (естественных, антропогенных, техногенных и др.) и проблемы техносферной безопасности.