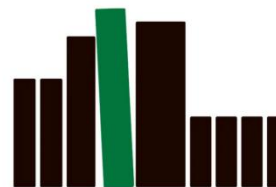


РРОО «Экоправо»



Народный
экологический
университет



ДОНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ПУБЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Ростов-на-Дону



Ким Семенович Лосев

МИФЫ И ЗАБЛУЖДЕНИЯ В ЭКОЛОГИИ

Ростов-на-Дону, 2022



Лосев К.С. Мифы и заблуждения в экологии: Памяти основателя и первого президента Римского клуба А. Печчеи. - М.: Научный мир, 2010. - 223 с.

Оглавление книги

Аурелио Печчеи	4
Предисловие	8
Введение	10
Глава 1. Человек в биосфере	18
Глава 2. Человек - кто он?	30
Глава 3. От собирателя и охотника к Homo Agrarius	43
Глава 4. Новые взгляды на себя и мир	64
Глава 5. Homo informaticus	81
Глава 6. Homo oeconomicus	92
Глава 7. Человек-рыночник	106
Глава 8. Мифы о себе любимом	122
Глава 9. Разрушитель биосферы	135
Глава 10. В поисках постоянно поддерживаемого развития	147
Глава 11. К заблуждениям вместо поддерживаемого развития	157
Глава 12. А куда двигаться?	177
Заключение	190
Литература	192
Приложение 1	198
Приложение 2	206
Приложение 3	207

К.С. Лосев

Краткое досье



- доктор географических наук
- академик РАЕН (1994)
- член Международного гляциологического общества
- Заведующий отделом в ***отделении научной информации по проблемам наук о Земле и охране окружающей среды*** ВИНТИ РАН*
- член научно-технического совета Минприроды
- главный редактор журнала "География".

Основные направления научной деятельности:

- методы географических исследований,
- обработка получаемых данных для различных практических нужд.

* ВИНТИ РАН – это Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук»

- В 1963 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата географических наук по теме "Распространение, районирование, возможности прогноза"
- С 1972 г. доцент/старший научный сотрудник
- В 1982 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора географических наук по теме "Основы учения о генезисе лавин и его применение для решения прикладных задач лавиноведения"



Публикации К.С. Лосева

- **1993** Проблемы экологии России Лосев К.С., Горшков В.Г., Кондратьев К.Я., Залиханов М.Ч., Данилов-Данильян В.И., Голубев В.Г., Гаврилов И.Т., Ревякин В.С., Гракович В.Ф. место издания *ВИНИТИ Москва*, 350 с.
- **1994** Окружающая среда между прошлым и будущим: мир и Россия (опыт эколого-экономического анализа) Данилов-Данильян В.И., Горшков В.Г., Арский Ю.М., Лосев К.С. место издания *Производственно-издательский комбинат ВИНТИ РАН г.Люберцы, Московская обл.*, 134 с.
- **1999** Безопасность России. Экологическая безопасность, устойчивое развитие и природоохранные проблемы Урсул А.Д., Данилов-Данильян В.В., Осипов В.И., Махутов Н.А., Лосев К.С. место издания *МГФ «Знание» Москва*, 198 с.
- **2001** Экологическая безопасность. Общие принципы и российский аспект Данилов-Данильян В.И., Залиханов М.Ч., Лосев К.С. место издания *МНЭПУ Москва*, ISBN 5-7383-0132-3, 332 с.
- **2001** Биосфера и человечество на пути к диалогу : Учеб. для последиплом. повышения квалификации геологов, географов и экологов Лосев К.С., Садовничий В.А. место издания *Издательство Московского университета Москва*, 187 с.
- **2005** Потребление возобновляемых ресурсов:экологические и социально-экономические последствия (глобальные и региональные аспекты) Лосев К.С., Мнацаканян Р.А., Дронин Н.М. место издания *ГЕОС Москва*, ISBN 5-89118-256-7, 158 с.
- **2005** Общая и социальная экология. Учебное пособие Урсул А.Д., Мамедов Н.М., Лосев К.С. место издания *РАГС Москва*, 408 с.
- **2009** Sustainable Development and the Limitation of Growth Данилов-Данильян В.И., Losev K.S., Reyf I.E. место издания *Springer/Praxis London, Chichester*

- Лосев К.С. Лавины в СССР : Распространение, районирование, возможности прогноза : Автореферат дис. на соискание учен. степени кандидата геогр. наук / Моск. ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. Геогр. фак. - Москва, 1963. - 20 с.
- Лосев К.С. Антарктический ледниковый покров : История и соврем. состояние. - М. : Наука, 1982. - 159 с. : ил. ; 20 см. - (Серия "Человек и окружающая среда"). - Библиогр.: с. 155-157
- Лосев К.С. Страна вечной зимы : [О ледниковом покрове Антарктиды]. - Л. : Гидрометеиздат, 1986. - 112 с.,
- Божинский А.Н., Лосев К.С. Основы лавиноведения. - Л. : Гидрометеиздат, 1987. - 280 с. : ил. ; 22 см. - Библиогр.: с. 265-275
- Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. Экологический вызов и устойчивое развитие = Ecological challenge and sustainable development : [Учеб. пособие по спец. "Экология", "Природопользование", "Экономика природопользования"] / В.И. Данилов-Данильян, К.С. Лосев. - М. : Прогресс-Традиция, 1999. – 414 с.
- Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. Потребление воды : экол., экон., социал. и полит. аспекты / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев; Рос. акад. наук, Ин-т вод. проблем. - Москва : Наука, 2006 (СПб. : Типография "Наука"). - 218 с.
- Данилов-Данильян В. И., Залиханов М. Ч., Лосев К. С. Экологическая безопасность. Общие принципы и российский аспект = Ecological safety. General principles and Russian aspect : учебное пособие / В.И. Данилов-Данильян, М.Ч. Залиханов, К.С. Лосев. - [Изд. 2-е дораб.]. - Москва : МППА БИМПА, 2007. - 286 с.
- **Лосев К. С. Мифы и заблуждения в экологии : памяти Аурелио Печчеи / К.С. Лосев.** - Москва : Научный мир, 2010. - 223 с.

Лосев К. С. Мифы и заблуждения в экологии : памяти Аурелио Печчеи / К.С. Лосев. - Москва : Научный мир, 2010. - 223 с.

- Книга посвящена памяти итальянского экономиста, философа, предпринимателя и общественного деятеля, основателя и первого президента Римского клуба Аурелио Печчеи [Aurelio Peccei].
- Фактически, в качестве большого эпиграфа ко всей работе, Лосев использует раздел "Сохранение природы" (с. 4-7) из неоконченной статьи Печчеи "Римский клуб – повестка дня на конец века", которую автор диктовал 4 марта 1984 г. за несколько часов до смерти





Аурелио Печчеи

работы в сфере глобального
моделирования

построение первых компьютерных
моделей мира

критика негативных тенденций
западной цивилизации

развенчание технократического мифа
об экономическом росте как наиболее
эффективном средстве решения всех
проблем

осуждение гонки вооружений

поиск путей гуманизации человека и
мира

призыв к мировой общественности
объединить усилия, прекратить
межнациональные распри, сохранить
окружающую среду, повысить
благосостояние людей и улучшить
качество жизни

- «Экология как наука об устойчивости жизни и среды биосферы начала формироваться в последние 20-30 лет. Специалистов в этой области немного, а их профессиональная подготовка не всегда на должном уровне. В связи с этим в обширной научной и околonaучной литературе фигурируют разнообразные заблуждения и мифы, связанные с экологией.
- В настоящей книге сделана попытка их критически рассмотреть и оценить»

К.С. Лосев



VI Всемирный конгресс по особо охраняемым природным территориям



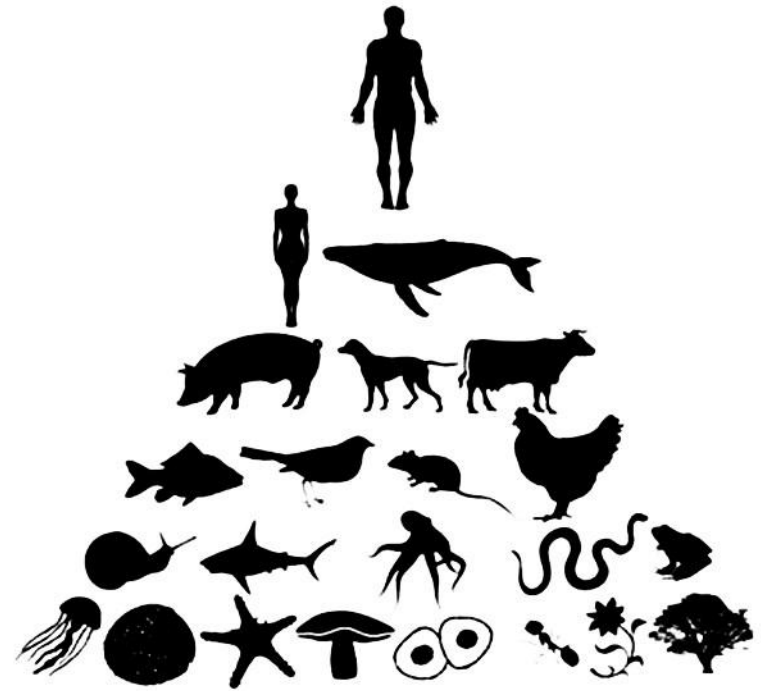
Главная мысль книги К.С. Лосева

- все развитие цивилизации представляет собой путь постоянного наступления на природу.
- вольно или невольно автор последовательно проводит мысль, что это результат сознательной деятельности, «неправильного» поведения человека.



Мифы

- 1) всемогущество человека (вера в то, что человек строит свою историю по тем законам, которые формируются только в рамках социально-экономической системы);
- 2) если перед человечеством возникает какая-нибудь задача или проблема, то он её обязательно решит (убежденность его во всеисилии науки, **сциентизм**);
- 3) **человечество является «венцом» эволюции** (вся эволюция жизни на Земле шла только для того, чтобы создать человека);
- 4) бессмертие человечества;
- 5) природа (биосфера) является ресурсом для развития человечества(ресурсы неисчерпаемы и человек имеет право использовать их во благо единственного «высшего вида» на нашей планете; миф, являющийся следствием предыдущих).



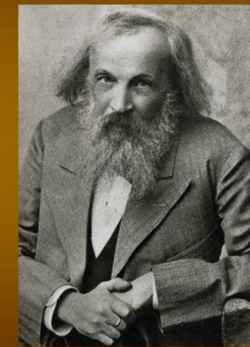
Кто такие *сциентисты*, *алармисты* и *центристы*?

- Если **сциентизм** утопия, то **алармизм** – антиутопия. С той лишь разницей, что сциентизм проецируется на неопределенное будущее, а алармизм нацелен на решительные действия в текущем времени. А сами алармисты – или революционные романтики, или выполняют «социальный заказ», нагнетая социальную напряженность.
- К **центристам** (точнее реалистами, поскольку между двумя утопиями не может быть центра) относятся сторонники умеренных взглядов, предпочитающие проектам анализ сложившейся ситуации и поиск приемлемых среднесрочных решений преодоления негативных явлений. По сути это сциентисты, действующие в профессиональной сфере («профессиональные сциентисты»).
- Идеологией центризма можно считать устойчивое развитие



Д. Медоуз «Пределы роста»

Сциентизм как выражение научной идеологии

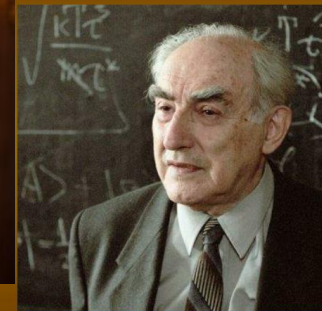


«Наука борется с суевериями, как свет с потёмками».

«Наука написала на своём знамени «посев научный взойдет для жатвы народной».

Д.И. Менделеев

Жёсткий сциентизм



«Нужна сильная воля, чтобы защитить плоды разума (науку), демократию, свободу и прогресс».

В.Л. Гинзбург

Вита́лий Ла́заревич Ги́нзбург

Критика сциентизма

- Основоположителем сциентизма следует по праву считать Френсиса Бэкона (1561-1626).

Бэкон, вслед за древнегреческим философом Хрисиппом (281/278 – 208/205 до н. э.) утверждал, что **«повелевать природой можно только повинувшись её законам»**

• СЦИЕНТИСТЫ 1-го типа • АНТИСЦИЕНТИСТЫ



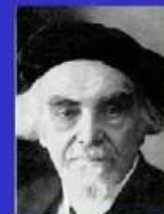
Б. Спиноза (1632-1677)
Философия, построенная по геометрическому методу («Этика»)



Г.В. Гегель (1770-1831)
«Энциклопедия философских наук»



Э. Гуссерль (1859-1938)
«Философия как строгая наука»



Н. Бердяев
(1874-1948)



А. Камю
(1913-1960)



К. Ясперс
(1883-1969)

Частные аспекты сциентизма

- *утопизм сциентистских сценариев.* Когда сциентисты пытаются представить будущее, они выступают скорее в роли фантастов, нежели специалистов. Например, Идеальное государство Платона (428/427 – 348/347 до н. э.,) основывалось на стабильности населения, как средства предотвращения обнищания и народных волнений.
- *неразумность действий человека.*
- *человечеству не хватит ни энергетических, ни информационных ресурсов, чтобы управлять такой сложной системой, как биосфера.*

«заблуждения 16 и 17»

человечеству не хватит ни энергетических,
ни информационных ресурсов, чтобы
управлять такой сложной системой, как
биосфера

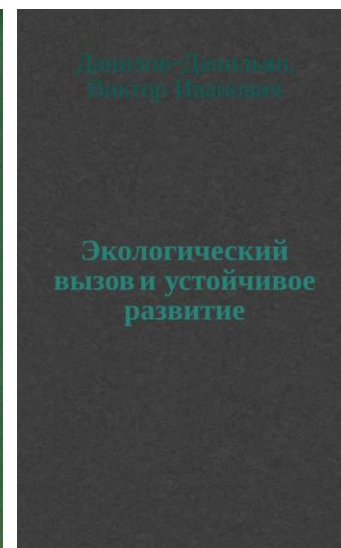
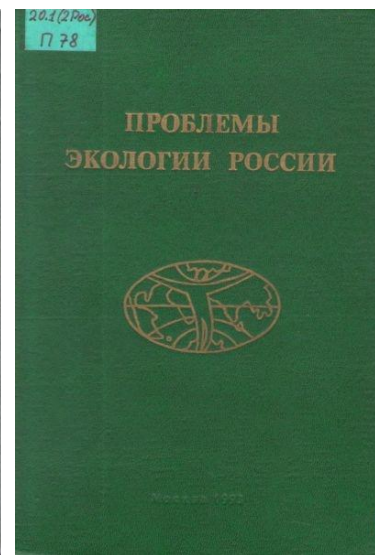
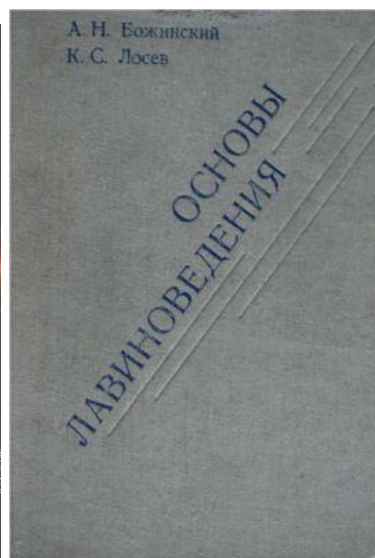
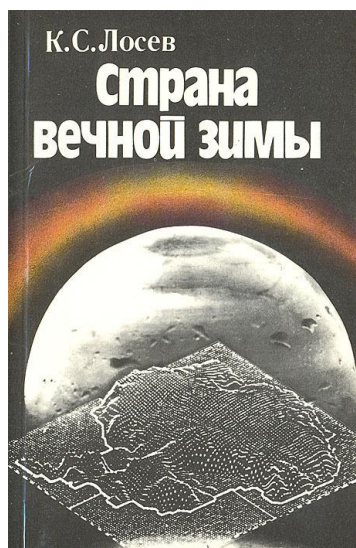
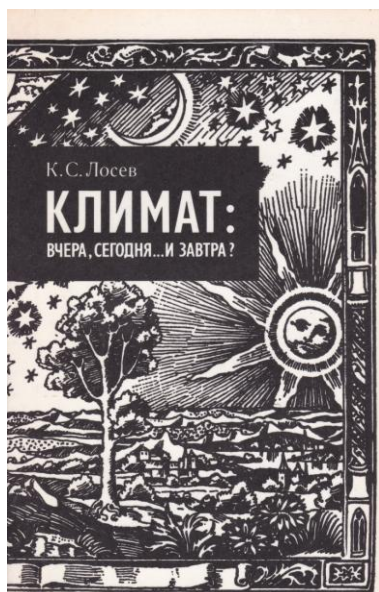
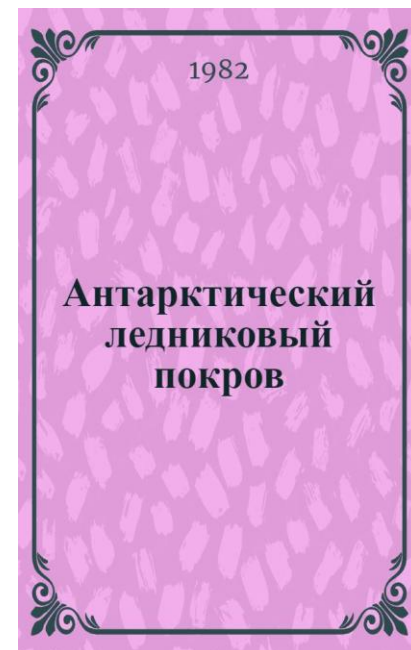
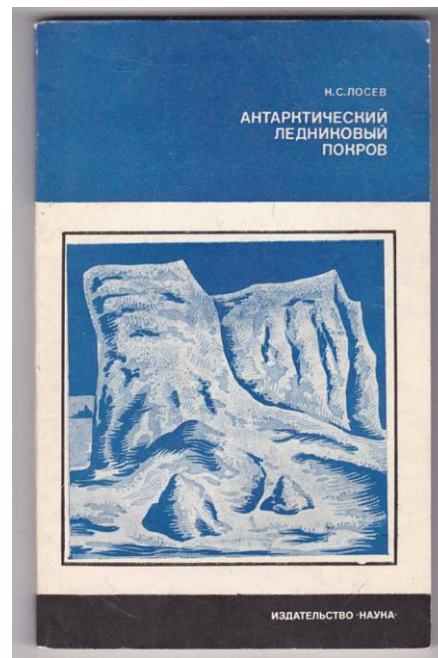
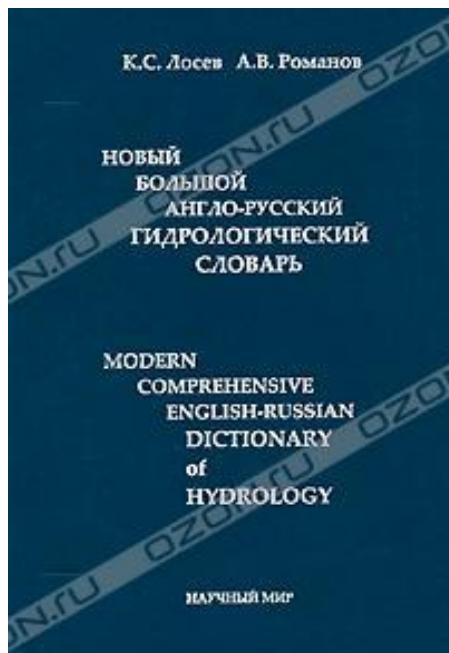
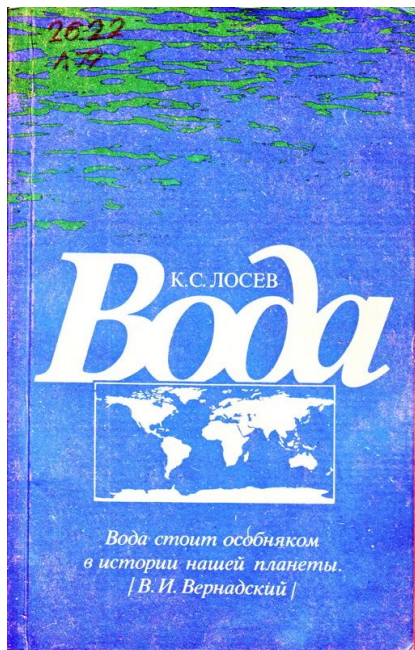


«Заблуждения» по К.С. Лосеву

- **«Заблуждение 16»:** «Информационные технологии и моделирование на их основе не является системой получения правильных и точных ответов при исследовании природных процессов и явлений...»;
- «незнание устройства биосферы и её законов – это не вина людей, это беда, которая является следствием господства идеологии модернизма во всех сферах деятельности человечества и на всех уровнях образования»
- «Нельзя ругать модель за то, что с её помощью можно получить неверный результат, как нельзя ругать топор за то, что им можно поранить руку» – это мысль физиолога А.А. Ухтомского [2002, с. 346] демонстрирует несостоятельность этого «заблуждения».
- *«неразумность действий человека».* Следует различать два аспекта:
 - 1) «Неразумность» с позиций современных знаний...
 - 2) неразумность от самонадеянности невежества или корысти политиков и прочих «вершителей судеб». политики (включая и «политиков от науки») охотно готовы использовать «научное обоснование» для достижения **иных** целей. При этом ученые невольно или сознательно выполняют «социальный заказ»

Дискуссия по поводу «заблуждений в экологии» от К.С. Лосева

- «пренебрежение количественными методами исследования и отсутствие формализаций теоретических построений в экологии и является, с моей точки зрения, самым опасным заблуждением именно в экологии». *Розенберг Геннадий Самуилович, доктор биологических наук, профессор, чл.-корр. РАН*
- Нельзя все ругать и со всем дискутировать.
- «заблуждение28» Мне представляется, что настоящим, хорошо вскрытым заблуждением является противопоставление **антропоцентризма и био(эко)центризма. Биоцентризм есть высшее выражение антропоцентризма**
- заблуждения 33» - взгляд на развитие цивилизации, как на эволюционный, т. е. стохастический процесс, развивающийся по своим (не всегда нам понятным и известным) законам.



Благодарю за внимание!