

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГИДРОСФЕРУ И БИОСФЕРУ

Библиографический список литературы

1. **Акимова, Т. А.** Экономика: ресурсы и динамика экосферы: рациональное природопользование и воспроизводство природных ресурсов/ Т. А. Акимова, В. В. Хаскин // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. - 2006. - N 6. - С. 62-89.**
Аннотация: Угрозы глобального экологического кризиса коренятся в современной экономической стратегии. Главную опасность в этой ситуации представляет сохранение взаимного стимулирования роста человечества и потребления природных ресурсов. Рассматривается становление техносферы как эксплуатирующей природу экономики и та часть ее природоемкости, которая обусловлена техногенным изъятием природных ресурсов.
2. **Алексеев, В. А.** Жизнедеятельность и биосфера / В. А. Алексеев. - Москва : Логос, 2010. - 229 с. (1429041 – ЧЗ)
3. **Арутюнов, В. С.** Ступени эволюции: эволюционная концепция природы и цивилизации/ В. С. Арутюнов, Л. Н. Стрекова. - Москва : Наука, 2006. - 347 с. (1379516 – АБ)
4. **Белозерский, Г. Н.** Становление геоэкологии как важный этап в развитии географии XX столетия/ Г. Н. Белозерский, В. В. Дмитриев // **Известия РАН. Серия географическая. - 2007. - N 2. - С. 19-28.**
Аннотация: Рассмотрены этапы возникновения геоэкологии и тенденций ее дальнейшего развития как части наук о Земле. Основное внимание уделено проблемам энергетических потоков в биосфере и методам их анализа, несущей способности биосферы; формированию экологических проблем и методам количественного анализа последствий антропогенного воздействия. Предполагается, что геоэкология в ближайшее время внесет свой вклад в решение проблем использования ресурсов биосферы и оптимизации взаимоотношений природы и общества. Рассматривается роль системы высшего образования в становлении геоэкологии как науки и в подготовке кадров для решения прикладных проблем геоэкологии.
5. **Боровский, Е. Э.** Древний мир и экология/ Е. Э. Боровский // **Биология - Первое сентября. - 2012. - № 5. - С.3-12.**
Аннотация: Взаимоотношения древних цивилизаций с природой.
6. **Бродский, А. К.** Биоразнообразие / А. К. Бродский. - Москва : Академия, 2012. - 206 с. (1454008 – ОХДФ)
7. **Брюхань, Ф. Ф.** Науки о Земле / Ф. Ф. Брюхань. - Москва : Форум, 2011. - 191 с.
Аннотация: В учебном пособии дается систематизированное изложение основ наук о Земле. Рассматриваются процессы и явления, происходящие в геосферах, взаимодействие геосфер между собой. Особое внимание уделяется описанию атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы и ландшафтной оболочки. Последовательность и форма изложения материала адаптированы к возможности его использования в задачах прикладной экологии. (1436904 – ЧЗ)
8. **Владимиров, В.** Загрязнение атмосферы, воды, почвы: глобальные угрозы человечеству/ В. Владимиров // **Основы Безопасности Жизнедеятельности. - 2006. - N 11. - С. 2-6.** - Продолж. Начало в N N 9-10.
Аннотация: О глобальных экологических проблемах сегодняшнего дня.
9. **Воробьев, А. Е.** Человек и биосфера: глобальное изменение климата / А. Е. Воробьев. - Москва : Изд-во Российского университета дружбы народов, 2006. - Ч. 1. - 442 с. (1378994 - ЧЗ 1381024 – АБ)
10. **Воробьев, А. Е.** Человек и биосфера: глобальное изменение климата / А. Е. Воробьев. - Москва : Изд-во Российского университета дружбы народов, 2006. - Ч. 2. - 2006. - 447-911 с. (1378995 - ЧЗ 1381025 – АБ)
11. **Горелов, А. А.** Экология / А. А. Горелов. - Москва : Академия, 2007. - 398 с. (1408472 – АБ)
12. **Добровольский, Г. В.** Этот удивительно организованный мир/ Г. В. Добровольский, С. Я. Трофимов // **Природа. - 2004. - N 3. - С. 3-11.**
Аннотация: Почва как полифункциональная природная система, влияющая на другие природные системы и обеспечивающая циклический характер воспроизводства жизни на Земле. Рассмотрена роль абиогенных факторов - климата, почвообразующих пород, рельефа, времени. Роль живого вещества в регуляции функционирования экосистем.
13. **Еремченко, О. З.** Учение о биосфере/ О. З. Еремченко. - Москва : Академия, 2006. - 232 с. (1389130 - ЧЗ 1389131 – АБ)

14. **Зайцева, И. С.** Сравнительный анализ антропогенных воздействий на водные ресурсы России и США/ И. С. Зайцева // **Известия Российской академии наук. Сер. геогр.** - 2003. - **№ 4.** - **С. 77-85.**
15. **Израэль, Ю. А.** О концепции опасного антропогенного воздействия на климатическую систему и возможностях биосферы/ Ю. А. Израэль // **Метеорология и гидрология.** - 2004. - **№ 4.** - **С. 30-37.**
Аннотация: Для определения необходимости борьбы с отрицательными последствиями изменений климата (особенно вызванных антропогенным воздействием) основным является вопрос, существует ли опасный предел воздействий (и каков он), который может привести к разрушению сложившейся климатической системы или весьма серьезным последствиям для человека и биосферы.
16. **Казначеев, В. П.** Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере/ В. П. Казначеев. - Новосибирск : Наука : Сиб. отд-ние, 1989. – 245 с.
(1181930)
17. **Концепция экологической этики** Н. Н. Моисеева / подгот. Д. В. Лебедев // **Экологическое образование: до школы, в школе, вне школы.** - 2011. - **№ 4 (октябрь-декабрь).** - **С. 3-6.**
Аннотация: Рассмотрена концепция экологической этики Никиты Николаевича Моисеева, связанная с экологической проблематикой и выживанием человеческой цивилизации.
18. **Корж, А. П.** Емкость среды обитания человека и последствия ее расширения/ А. П. Корж // **Человек.** - 2013. - **№ 5.** - **С. 41-49.**
Аннотация: По мнению автора, человек выступает абсолютным мутуалистом, которому удалось развить данный тип отношений на разных уровнях организации жизни. Емкость среды его обитания была сформирована за счет не только отдельных видов, но целых экосистем. Антропогенное воздействие в большинстве случаев приобретает форму г-отбора, благоприятствующего организмам со значительным биотическим потенциалом. Сохранение прежнего облика биосферы становится практически невозможным - более важное значение приобретает направленное формирование антропоэкосистем.
19. **Крапивин, В. Ф.** Методика оперативного контроля водных ресурсов мегаполиса: рациональное природопользование и воспроизводство природных ресурсов/ В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** - 2006. - **№ 6.** - **С. 89-96.**
Аннотация: Описана структура и представлены функциональные возможности экспертной системы оперативного контроля качества воды в зоне мощного антропогенного воздействия. Реализация системы возможна с использованием как стационарных, так и передвижных мобильных измерительных устройств. Предложенная структура экспертной системы может служить основой организации службы мегаполиса.
20. **Крапивин, В. Ф.** Проблемы загрязнения Арктики: экодинамика/ В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** - 2007. - **№ 5.** - **С. 16-21.**
Аннотация: Обсуждаются задачи, возникающие в связи с оценкой роли арктических широт в глобальном изменении окружающей среды. Для оценки состояния окружающей среды Арктического бассейна предложена программа научных исследований.
21. **Миркин, Б. М.** Завтра будет лучше, чем вчера?/ Б. Миркин // **Экономика и управление.** - 2005. - **№ 2.** - **С. 42-47.**
Аннотация: Об экологической ситуации на планете. Автор представляет возможные сценарии будущего и рассматривает, что стало с планетой и населяющим ее человечеством к началу третьего тысячелетия.
22. **Моисеенко, Т. И.** Антропогенно-индуцированные процессы в биосфере/ Т. И. Моисеенко // **Вестник Российской академии наук.** - 2011. - **С. 1100-1108.**
Аннотация: В статье на ряде примеров показана взаимосвязь воздействий на биосферу Земли, которые приводят к необратимым изменениям биогеохимических циклов. Автор рассматривает методологию определения критических нагрузок как научно-обоснованную стратегию ограничения антропогенного влияния на природу.
23. **Назаров, И. М.** Проблема антропогенного воздействия на климат и Киотский протокол/ И. М. Назаров [и др.] // **Метеорология и гидрология.** - 2004. - **№ 4.** - **С. 137-148.**
Аннотация: Изложена проблема антропогенного воздействия на климат, в связи с тем, что Киотский протокол не обеспечивает в полной мере соблюдение требований сохранения биологического разнообразия.
24. **Никаноров, А. М.** Глобальная экология/ А. М. Никаноров, Т. А. Хоружая. - Москва : Книга сервис, 2003. - 284 с.
(1349352 - ЧЗ 1349353 - ОХДФ 1349354 – АБ)
25. **Пегов, С. А.** Устойчивое развитие биосферы/ С. А. Пегов // **Вестник Российской академии наук.** - 2007. - **Т. 77, № 12.** - **С. 1069-1076.**
Аннотация: Во многих странах мира предпринимаются меры по сохранению окружающей среды. Однако деятельность человека неумолимо приводит к деградации биосферы. Биосфера отвечает на вызовы человечества ухудшением качества жизни, ростом заболеваемости, усилением природных катастрофических процессов. Сможет ли человечество адаптироваться к глобальным изменениям окружающей среды или преступит грань самоуничтожения?

26. Петров, К. М. Геоэкология / К. М. Петров; С.-Петерб. гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2004. - 272 с.
(1368780 - ЧЗ 1368781 – АБ)

27. Попков, В. И. Устойчивое развитие как парадигма сохранения цивилизации/ В. И. Попков // **Вестник Брянского государственного технического университета.** - 2009. - N 2. - С. 140-149.
Аннотация: Рассмотрены причины экологического кризиса и других глобальных проблем человечества.

28. Потапов, И. И. Оценка риска в режиме геоинформационного мониторинга: изменения климата/ И. И. Потапов, В. Ф. Крапивин, В. Ю. Солдатов // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов.** - 2006. - N 6. - С. 25-35.
Аннотация: Предлагается алгоритм принятия решения при оценке риска реализации антропогенных стратегий, основанный на комбинации последовательной и классических процедур обработки данных мониторинга. Анализируется схема организации наблюдений за окружающей средой, которая обеспечивает оперативность принятия решения. Рассматривается вопрос о прогнозировании рисков глобальных изменений климата.

29. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы / под ред. проф. В. М. Константинова; [В. М. Константинов, В. М. Галушин, И. А. Жигарев, Ю. Б. Челидзе]. - Москва : Академия, 2009. - 263 с.
(1417264 - ЧЗ 1417265 – АБ)

30. Рижинашвили, А. Л. Биологические объекты и химические процессы в пресных водоемах как элементы экологической безопасности в условиях интенсивного антропогенного воздействия/ А. Л. Рижинашвили // **Безопасность жизнедеятельности.** - 2009. - N 11. - С. 35-40.
Аннотация: Впервые проведена количественная оценка так называемой "отдачи" экосистемы на повышенный уровень органического загрязнения. Предложено учитывать жизнедеятельность биоты и химический состав воды при разработке мероприятий по отведению сточных вод.

31. Розанов, Л. Л. Воздействие человека на гидросферу/ Л. Л. Розанов // **География в школе.** - 2005. - N 8. - С. 14-19.
Аннотация: Рассматриваются различные виды взаимодействия человека с гидросферой, в частности его хозяйственная деятельность, ирригация и др., а также ее последствия.

32. Современные глобальные изменения природной среды = Recent global changes of the natural environment: в 2 томах. - Москва : Научный мир, 2006. - Т. 2. - 775 с.
(1455162 – ЧЗ)

33. Степанов, С. А. Он учил людей беречь Землю/ С. А. Степанов // **Экология и жизнь.** - 2009. - N 2. - С. 34-36.
Аннотация: О взглядах академика Никиты Николаевича Моисеева на биосферу и место человека в ней.

34. Ханжин, Б. М. Леса спасут человечество/ Б. М. Ханжин, В. И. Хромов // **Природа и человек. XXI век.** - 2011. - N 11. - С. 6-8.
Аннотация: О необходимости восстановления лесов на планете для поддержания нормального климата и биосферы на Земле.

35. Шишков, Ю. В. Прекратится ли рост человечества/ Ю. В. Шишков // **Биология в школе.** - 2005. - N 7 ; **Учителю экологии.** - 2005. - N 4. - С. 2-9.
Аннотация: Об антропогенном влиянии на биосферу Земли и угрозе глобальной экологической катастрофы. Рассматриваются закономерности демографического поведения людей, механизмы демографического перехода, сопровождающегося взрывным ростом населения.