

Загрязнение мировых водных бассейнов

- 1. Аккерман, Д.** Пластмассовый прибой / Д. Аккерман; пер. А. А. Сорокина ; фот. К. Волински // **В мире науки. - 2011. - N 1. - С. 74-75. Аннотация:** Мелкие фрагменты игрушек, бутылок и упаковок представляют угрозу для жизни в океане, т. к. пластмасса превращается в мелкий порошок, но никуда не исчезает.
- 2. Андрейчик, М. Ф.** Загрязнение водотоков бассейна Верхнего Енисея (Республика Тыва) / М. Ф. Андрейчик // **География и природные ресурсы. - 2006. - N 1. - С. 154-156. Аннотация:** Несовершенство технологий сельскохозяйственного производства, очистных сооружений, депонирования токсичных отходов и хорошая водопроницаемость почвогрунтов способствуют загрязнению гидросферы различными веществами, в том числе нитратами, кадмием и свинцом с концентрациями, превышающими предельно допустимые.
- 3. Белозеров, В.** Страсти по воде: какие ресурсы будут наиболее востребованы? / В. Белозеров // **Россия в глобальной политике. - 2009. - N 3. - С. 150-160. Аннотация:** Рассматриваются проблемы дефицита воды. Ситуация с водой, по мнению автора, чревата разнообразными конфликтами уже в среднесрочной перспективе. Автор обращает внимание на то, что у России нет комплексной политики в области водных ресурсов.
- 4. Бирюкова, Н. А.** Основы экологии / Н. А. Бирюкова. - Москва : ВЛАДОС, 2004. - 238 с. **(1380306 – ЧЗ)**
- 5. Блиновская, Я. Ю.** Морская экология и прибрежно-морское природопользование / Я. Ю. Блиновская. - Москва : Форум, 2013. - 167 с. **(1462162 – ЧЗ)**
- 6. Борисов, Т.** Судного дня на Балтике можно избежать / Т. Борисов; беседовали Р. Журавлева, С. Овчаренко // **Эхо планеты. - 2012. - № 14/15. - С. 5-7. Аннотация:** Бывший глава российского Комитета по проведению подводных работ особого назначения вице-адмирал Тенгиз Борисов рассказывает об обстоятельствах затопления в Балтийском море немецкого химического оружия после Второй мировой войны и об опасности этих подводных захоронений для окружающей среды и здоровья людей.
- 7. Бреховских, В. Ф.** Проблемы качества поверхностных вод в бассейне Северной Двины / В. Ф. Бреховских, З. В. Волкова, Н. Н. Колесниченко. - Москва : Наука, 2003 (Санкт-Петербург : Тип. Наука). - 233 с. **Аннотация:** В монографии рассматриваются основные элементы гидрохимического и гидрологического режимов реки, ее притоков и дельты. **(1445437 – РС)**
- 8. Бугреева, М. Н.** Особенности загрязнения гидросферы промышленными и бытовыми стоками / М. Н. Бугреева, А. Е. Спиридонов, Т. Ю. Минакова // **Вестник Воронежского государственного университета. Сер.: Геология. - 2003. - N 2. - С. 218 - 224.**
- 9. Василенко, В. А.** Водные ресурсы для устойчивого развития / В. А. Василенко // **ЭКО. Экономика и организация промышленного производства. - 2006. - N 2. - С. 128-142. Аннотация:** Многоцелевое использование водных ресурсов увеличивает спрос на них, ведет к росту загрязнения и постепенному истощению природных источников. Эти проблемы с разной степенью остроты проявляются на региональном, государственном и глобальном уровнях. Представленный аналитический обзор дает краткую характеристику водных проблем, как в мире, так и в России.
- 10. 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.
- 11. Водные проблемы на рубеже веков /** Рос. акад. наук, Ин-т водных проблем; Отв. ред. М. Г. Хубларян. - Москва : Наука, 1999. - 346 с. **(1319778)**
- 12. Волков, А.** В ожидании пустыни / А. Волков // **Знание-сила. - 2001. - N 10. - С. 3-7. Аннотация:** Запасы воды на Земле на 99, 3 процента состоят из соленой воды или льда. Между тем, всего за столетие - с 1900-2000 годы - мировое потребление воды возросло в шесть раз; через полвека оно удвоится. Ряд крупных рек, озер обмелел, бездумно расходуются невозполнимые запасы подземных вод, сточные воды не очищаются, растет площадь пустынь. Если человечество не научится рационально использовать водные ресурсы и не найдет эффективных способов очистки загрязненной и соленой воды, то это может поставить его на грань выживания.
- 13. Волков, А.** Модернизация морей кислых и мертвых / А. Волков // **Знание-сила. - 2012. - № 6. - С. 4-11 Аннотация:** Океан загрязнен до такой степени, что в нем появляется все больше подводных пустынь – зон, непригодных почти для всего живого. Как отмечают многие эксперты, «главной угрозой для Мирового океана в XXI веке становится крайне низкое содержание кислорода в морской воде».
- 14. Воронов, Б.** Руками человека уничтожается Амур / Б. Воронов // **ЭКОСинформ. - 2007. - N 5. - С. 5-10. Аннотация:** О влиянии антропогенных факторов на состояние бассейна Амура.

- 15. Гвоздев, Ю. А.** Агония Черного моря / Ю. А. Гвоздев // **Экология и жизнь**. - 2004. - **№ 4**. - **С. 53-54** **Аннотация:** О проблемах экосистемы Черного моря, возникших из-за его территориальной замкнутости и ведущей к экологической катастрофе.
- 16. Говорушко, С. М.** Геотермальные электростанции и экологические последствия их эксплуатации = Geothermal power plants and environmental consequences of their use / С. М. Говорушко // **Альтернативная энергетика и экология**. - 2011. - **№ 4 (96)**. - **С. 43-47**. **Аннотация:** Типы источников геотермальной энергии и основные сферы ее применения.
- 17. Гогмачадзе, Г. Д.** Оценка воздействия нефтяного загрязнения на рыб / Г. Д. Гогмачадзе; ВНИИ "Агроэкоинформ", Батумский ГУ // **Достижения науки и техники АПК**. - 2004. - **№ 8**. - **С. 36-37**. **Аннотация:** В водах Черноморского побережья Грузии в экспериментальных условиях установлена экологическая зависимость чувствительности черноморских рыб к присутствию нефти. Анализ результатов многолетних исследований позволил заключить, что нефть привела к существенной дисфункции экосистемы в регионе, выразившейся в резком сокращении, а в ряде случаев и практической элиминации отдельных видов рыб.
- 18. Голицын, А. Н.** Основы промышленной экологии/ А. Н. Голицын; М-во образования Рос. Федерации. Ин-т развития проф. образования. - Москва : Академия : ИРПО, 2002. - 239 с. (**1345728 - ОХДФ 1345729 – АБ**)
- 19. Голубчиков, С. Н.** Борьба за огонь во льдах / С. Н. Голубчиков, М. Ю. Голубчиков // **Природа и человек. XXI век**. - 2012. - **№ 1**. - **С. 6-7**. **Аннотация:** О техногенных авариях, связанных с добычей углеводородного сырья в Арктике и их последствиях.
- 20. Голубчиков, С.** Бросок на Север / Сергей Голубчиков // **Природа и человек. XXI век**. - 2012. - **№ 9**. - **С. 2-3**. **Аннотация:** О загрязнении территории и гидросферы российского Севера.
- 21. Голубчиков, С. Н.** Малые реки России нуждаются в оздоровлении / С. Н. Голубчиков // **География в школе**. - 2005. - **№ 8**. - **С. 20-23**. **Аннотация:** Современное состояние водопотребления в России, гидроэкологическая ситуация на Русской равнине, а также состояние малых рек.
- 22. Голубчиков, С. Н.** Освоение Арктики в условиях глобализации / С. Н. Голубчиков, М. Ю. Голубчиков // **Энергия: экономика, техника, экология**. - 2012. - **№ 2**. - **С. 44-46**. **Аннотация:** Проблема изучения и снижения риска деструктивных ландшафтно-экологических процессов при освоении ресурсов российской Арктики.
- 23. Голубчиков, С. Н.** Риски вторжения в гидросферу Арктики. Фактор вечной мерзлоты может преподнести много неприятных сюрпризов, если его не учитывать / С. Голубчиков // **Наука и техника**. - 2012. - **№ 12 (79)**. - **С. 3-4**. **Аннотация:** Освоение водных и морских ресурсов Арктики повышает риск негативных гидроэкологических ситуаций.
- 24. Гончарук, В. В.** Тяжелые металлы, алюминий и мышьяк в аэрозолях мирового океана / В. В. Гончарук [и др.] // **Химия и технология воды**. - 2012. - **С. 3-17**. **Аннотация:** Исследованы уровни концентраций тяжелых металлов, алюминия и мышьяка в приводном слое атмосферы. Морской аэрозоль может являться вторичным поставщиком токсикантов в береговые зоны морей.
- 25. Грачев, М. А.** Главный родник человечества/ М. А. Грачев; беседовал В. Губарев // **Российский космос**. - 2010. - **№ 10**. - **С. 54-58**. **Аннотация:** Об использовании природных богатств Сибири, о рациональном использовании богатств великого озера Байкал, о его прошлом и будущем в своем интервью размышляет директор Лимнологического института академик Михаил Александрович Грачев.
- 26. Гурвич, Л. М.** К вопросу об источниках и формах нефтяного загрязнения гидросферы / Л. М. Гурвич // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе**. - 2004. - **№ 1**. - **С. 21 - 25**.
- 27. Гурвич, Л. М.** Роль неуглеводородных компонентов нефти в загрязнении гидросферы / Л. М. Гурвич, И. А. Немировская // **Океанология**. - 2009. - **Т. 49, № 4**. - **С. 516-522**. **Аннотация:** Показано, что основная масса (до 85%) "нефти", загрязняющей гидросферу, не является нефтью, или товарными нефтепродуктами, а представляет собой продукты их видоизменений в техногенезе - неуглеводородные компоненты, которые влияют на все процессы трансформации нефтяных загрязнений в море. При этом изменяются реологические свойства нефтепродуктов.
- 28. Ежов, Ю. А.** Мировой океан как объект международного экологического права/ Ю. А. Ежов // **Актуальные проблемы современной науки**. - 2013. - **№ 2**. - **С. 58-59**. **Аннотация:** Правовая охрана Мирового океана, его ресурсов и морской среды.
- 29. Златицкая, Ю. А.** Негативное влияние подземной добычи угля на состояние водного бассейна/ Ю. А. Златицкая // **Охрана окружающей среды и природопользование**. - 2013. - **№ 3**. - **С. 61-63**. **Аннотация:** Угольная промышленность занимает второе место после энергетической отрасли по загрязнению водных объектов, загрязнение водного бассейна превосходит на всех стадиях разработки угольных месторождений. Автор статьи рассматривает возможность снижения этого негативного воздействия благодаря физико-химическому упрочнению пород и изменению порядка отработки пластов.

30. Зуев, В. П. Аральский тупик: Хождение за одно море / В.Зуев; Послесл. А.Г. Климова]. - Москва : Прометей, 1991. - 100 с. (1251996 – ОХДФ)

31. Каленикин, С. Без воды в мире деться никуда!// С. Каленикин // **Природа. Свет. Человек. - 2010. - N 9. - С. 5-9. Аннотация:** О конфликтных ситуациях в мире за пресную воду.

32. Кезик, И. Несмываемое пятно/ Ирина Кезик // **Профиль. - 2010. - N 19: 24 мая. - С. 33-**

35. Аннотация:Взрыв на нефтяной платформе BP в Мексиканском заливе привел к самой крупной экологической катастрофе в истории. Добывать нефть на шельфе от этого не перестанут, но правила безопасности станут жестче.

33. Коршунова, В. С. Экология речных бассейнов/ В. С. Коршунова, Н. М. Новикова // **Водные ресурсы. - 2003. - Т. 30, N 5. - С. 637-638. Аннотация:** Информация о второй международной научно-практической конференции "Экология речных бассейнов".

34. Крапивин, В. Ф. Воздействие аэропортов на окружающую среду / В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов // **Экологическая экспертиза. - 2013. - № 6. - С. 32-43. Аннотация:** Дан анализ информации о процессах воздействия аэропортов и авиационных полетов на природную окружающую среду. Оценены процессы поступления загрязнителей в водную среду и почву.

35. Крапивин, В. Ф. Загрязнение Арктического бассейна со стоками рек Ангары и Енисей/ В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов, В. Ю. Солдатов // **Экологическая экспертиза. - 2009. - N 2. - С. 34-48. Аннотация:**Предложена новая версия модели потока тяжелых металлов радионуклидов и углеводородов нефти в Арктические воды со стоком речной системы Ангара-Енисей.

36. Крапивин, В. Ф. Проблемы загрязнения Арктики: экодинамика/ В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. - 2007. - N 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.

37. Крапивин, В. Ф. Распространение загрязнений в Арктическом бассейне/ В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов, В. Ю. Солдатов // **Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. - 2008. - N 10. - С. 20-33. Аннотация:** Сделана попытка синтеза накопленных знаний в виде пространственной имитационной модели динамики загрязнений Арктического бассейна, пригодной для оценки распределений загрязнителей по акваториям арктических морей. Модель пригодна для изучения динамики любого загрязнителя, попадающего в океаническую среду. Для учета физико-химических особенностей загрязнителя модель необходимо дополнить соответствующим параметрическим блоком. В качестве базовых блоков, учитывающих специфические особенности загрязнителей, рассмотрены модели взаимодействия тяжелых металлов, углеводородов нефти и радионуклидов с компонентами экосистем арктических вод.

38. Крупий, Н. В. Изучение темы "Загрязнение гидросферы Земли" в рамках дополнительного образования / Н. В. Крупий // **Вестник Московского университета. Сер. 20, Педагогическое образование. - 2009. - N 3. - С. 109-114. Аннотация:** Работа посвящена разработке и проведению занятия по теме "Загрязнение Земли" со школьниками 7-го класса в рамках дополнительного образования.

39. Лукшин, И. В. Экология мирового океана и ее правовая защита, а также ее специфика в Черном море / И. В. Лукшин // **Право и политика. - 2004. - N 2. - С. 71-80. Аннотация:** Морские пространства существуют для всего человечества, поэтому вопросы их экологии требуют всеобщего подхода к проблеме охраны и защиты морской среды и ее международно-правового регулирования. В связи с этим только согласованные действия государств по предотвращению загрязнения морской среды могут привести к удовлетворительным результатам.

40. Макаров, К. Н. Экологические проблемы состояния вод прибрежной зоны Черного моря в пределах Краснодарского края / К. Н. Макаров [и др.] // **Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2013. - № 9. - С. 14-16. Аннотация:** Рассматриваются вопросы наблюдений за качеством прибрежных вод, прогноза распространения загрязнений, а также принципиальные возможности повышения самоочищающей способности воды в прибрежной зоне Черного моря.

41. Миркин, Б. М. Беседы об устойчивости экосистем, Беседа 6. Модули устойчивости биосферы (Глобальное загрязнение окружающей среды) / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова // **Экология и жизнь. - 2005. - N 6. - С. 36-40. Аннотация:** О состоянии биосферы, парниковом эффекте, разрушении озонового слоя, кислотных дождях, загрязнении окружающей среды нефтью, биогенами, тяжелыми металлами, диоксидом углерода.

42. Моисеенко, Т. И. Глобальное загрязнение и функции азота в гидросфере / Т. И. Моисеенко, И. И. Руднева // **Доклады Академии наук. - 2008. - Т. 420, N 3, май. - С. 395-400. Аннотация:** Приводятся глобальные оценки нарастания содержания азота в водах суши и морей, позволяющие осознать значимость загрязнения окружающей среды азотными соединениями.

- 43. Моллин, М.** Окунуться в сточные воды: пляжи и отмели, где обитают съедобные моллюски, загрязнены болезнетворными микробами / М. Моллин // **В мире науки.** - 2006. - **№ 8.** - С. 62-67.
Аннотация: Бактерии, содержащиеся в фекалиях человека и животных, угрожают здоровью ловцов моллюсков и отдыхающих на пляжах. Болезнетворные микробы попадают в прибрежные воды со стоками дождевой воды или из-за утечек из канализационного оборудования.
- 44. Московченко, Д. В.** Особенности формирования гидрохимических аномалий в районах нефтедобычи на севере Западной Сибири / Д. В. Московченко, Г. Н. Артамонова, А. Г. Бабушкин // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** - 2008. - **№ 5.** – С. 411-419. **Аннотация:** По данным 15-летнего периода наблюдений проанализирована динамика содержания нефтяных углеводородов и хлоридов в воде рек, протекающих через участки интенсивной нефтедобычи в восточной части Ханты-Мансийского автономного округа.
- 45. Осипова, Л. А.** Загрязнение вод Волго-Каспийского бассейна солями тяжелых металлов / Л. А. Осипова [и др.] // **Вестник Астраханского государственного технического университета.** - 2008. - **№ 3 (44).** - С. 126-131. **Аннотация:** Проанализировано содержание солей тяжелых металлов в воде и гидробионтах Волго-Каспийского бассейна. Наибольшие концентрации тяжелых и переходных металлов в воде Восточного Каспия приходится на медь и цинк.
- 46. Пирожник, И. И.** География мирового океан / И. И. Пирожник, Г. Я. Рылюк, Я. К. Еловичева. - 2-е изд. - Минск : ТетраСистемс, 2007. - 319 с. (**1401912 – ЧЗ**)
47. **Портнягина, М.** Выть на Волгу/ Мария Портнягина // **Огонек.** - 2013. - **№ 19.** - С. 14-16.
Аннотация: Волга как река перестала существовать - природное достояние России не особенно течет, а больше цветет и пахнет: причины загрязнения реки, что предпринимают власти для сохранения экосистемы Волги.
- 48. Пузанова, Т. А.** "Великий мусорный остров", или все дороги ведут к свалке.../ Т. А. Пузанова // **География в школе.** - 2013. - **№ 7.** - С. 63-64. **Аннотация:** О проблеме загрязнения Мирового океана.
- 49. Ревелль, П.** Среда нашего обитания: в 4 кн.: пер. с англ. - Москва : Мир, 1995.- Кн. 2: Загрязнение воды и воздуха / пер. с англ. Л. В. Самсоненко. - 296 с. (**1293334 - ЧЗ 1356516 – АБ**)
- 50. Розанов, Л. Л.** Воздействие человека на гидросферу / Л. Л. Розанов // **География в школе.** - 2005. - **№ 8.** - С. 14-19 **Аннотация:** Рассматриваются различные виды взаимодействия человека с гидросферой, в частности его хозяйственная деятельность, ирригация и др., а также ее последствия.
- 51. Родзевич, Н. Н.** Геоэкологические проблемы водопользования / Н. Н. Родзевич // **География в школе.** - 2011. - **№ 9.** - С. 27-33. **Аннотация:** Рассматриваются сущность и географические особенности проблем водопользования, пути их решения.
- 52. Синецкий, В.** Морская деятельность в условиях глобализации / В. Синецкий // **Мировая экономика и международные отношения.** - 2003. - **№ 1.** - С. 27-36.
- 53. Фишетти, М.** Добыча сланцевого газа: плюсы против минусов / М. Фишетти; перевод А. Н. Божко // **В мире науки.** - 2010. - **№ 8/9.** - С. 88-93. **Аннотация:** Газодобытчики США спорят по поводу новой технологии извлечения из-под земли природного газа, грозящей загрязнением подземных вод.
- 54. Фоли, Д.** Границы здоровья планеты / Д. Фоли // **В мире науки.** - 2010. - **№ 6.** - С. 30-33. **Аннотация:** Ученые установили пределы для развития ключевых процессов в окружающей среде, превышение которых может угрожать жизни на Земле. К несчастью, три из них уже превышены.
- 55. Хасиев, Р. С.** Водный голод в Китае / Р. С. Хасиев // **Азия и Африка сегодня.** - 2012. - **№ 4 (657).** - С. 29-35. **Аннотация:** Проанализированы причины дефицита пресной воды в Китае.
- 56. Энциклопедия систем жизнеобеспечения:** знания об устойчивом развитии. - Москва : Магистр-Пресс : ЮНЕСКО, 2005. - Т. 2. - 2005. - 1208 с. (**1371578 – ЦСС**)