

## ПРОБЛЕМА ОПУСТЫНИВАНИЯ ПЛАНЕТЫ

Библиографический список литературы

1. **Алибеков, Л. А.** Природные механизмы опустынивания / Л. А. Алибеков, П. К. Хадыбуллаев // **Вестник Российской академии наук.** - 2003. - Т. 73, N 8. - С. 704-711.
2. **Алибеков, Л. А.** Социально-экономические последствия процесса опустынивания в Центральной Азии / Л. А. Алибеков, С. Л. Алибекова // **Вестник Российской академии наук.** - 2007. - Т. 77, N 5. - С. 420-425.  
**Аннотация:** Проблема опустынивания более 30 последних лет рассматривается как одна из глобальных экологических проблем человечества. В статье рассказывается о ситуации, сложившейся на территориях бывших республик СССР.
3. **Андреев, С. Г.** Климат, как фактор опустынивания в Центральной Азии / С. Г. Андреев [и др.] // **Инженерная экология.** - 2012. - № 1. - С. 31-37.  
**Аннотация:** Рассмотрены процессы опустынивания, которые развиваются в последнее время на фоне глобального потепления в Северном полушарии, характеризующегося повышением среднегодовой приземной температуры воздуха на суше, особенно в засушливых внутриконтинентальных регионах.
4. **Аскарлова, У. Б.** Проблемы опустынивания и деградации земель в Республике Казахстан / У. Б. Аскарлова // **Вестник развития науки и образования.** - 2011. - N 3. - С. 3-6.  
**Аннотация:** Опустынивание - это процесс необратимого изменения почвы и растительности и снижения биологической продуктивности.
5. **Баландин, Р.** И дадут ему – Сахара / Рудольф Баландин // **Природа. Свет. Человек.** - 2010. - N 8. - С. 2-7.  
**Аннотация:** Об экологических проблемах пустыни Сахары.
6. **Бананова, В. А.** Картографическое отображение процессов опустынивания земель юга России / В. А. Бананова [и др.] // **Геодезия и картография.** - 2007. - N 10. - С. 36-41.  
**Аннотация:** О борьбе с опустыниванием.
7. **Бирюлин, Е.** Борьба с опустыниванием и оскудением мира животных в Китае / Е. Бирюлин // **Проблемы Дальнего Востока.** - 2004. - N 2. - С. 101-109.  
**Аннотация:** Отмечается нарушение экологического баланса в Китае как результат нерационального использования земель, необоснованного размещения отраслей сельского хозяйства, попыток любым путем увеличить производство зерновых. Предлагаются меры по решению экологических проблем.
8. **Боклан, Д. С.** Глобальная и региональная экологическая безопасность (международно-правовой аспект) / Д. С. Боклан // **Государство и право.** - 2009. - N 8. - С. 39-45.  
**Аннотация:** В статье автор рассматривает проблемы экологической безопасности - изменение климата, опустынивание, потеря лесов, проблема отходов. Международно-правовое регулирование сотрудничества в области обеспечения экологической безопасности на примере России и стран Евросоюза.
9. **Борликов, Г. М.** Динамика опустынивания черноземельских пастбищ Юга Европейской части России / Г. М. Борликов [и др.] // **Научная мысль Кавказа.** - 2006. - N 2. - С. 63-69.  
**Аннотация:** Описывается динамика опустынивания черноземельских пастбищ в изменяющихся природных и антропогенных условиях. В настоящее время в этой зоне юга Европейской части России сохраняется экологическое равновесие. Однако, изменяющиеся условия могут сделать этот регион России зоной экологического бедствия.
10. **Владимиров, В.** Глобальные угрозы человечеству: деградация почвы, истощение ресурсов, сведение лесов / В. Владимиров // **Основы Безопасности Жизнедеятельности.** - 2007. - N 1. - С. 14-18. - Продолж. Начало: N N 9-11, 2006.  
**Аннотация:** О глобальных экологических проблемах человечества.
11. **Воеводова, Е. Н.** Водно-лесное планетарное равновесие / Е. Н. Воеводова // **Аграрное и земельное право.** - 2013. - № 8 (104). - С. 57-67.  
**Аннотация:** Предложены меры регулирования глобального потепления.
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. Голубчиков, С.** Изменение природы России и мира: итог 20 лет / С. Голубчиков // **Энергия: экономика, техника, экология.** - 2004. - **№ 1.** - С. 57-59.  
**Аннотация:** В природе нашей страны за последние 20 лет произошли серьезные изменения, связанные с обострением дефицита природных ресурсов.
- 14. Гусаров, В. И.** Обострение экологических проблем Африки / В. И. Гусаров // **География и экология в школе XXI века.** - 2006. - **№ 2.** - С. 17-23.  
**Аннотация:** Раскрываются основные направления ухудшения экологической ситуации в Африке к началу XXI века, создающие реальную угрозу самому существованию африканского народа.
- 15. Данилов-Данильян, В. И.** Кто выпил море / В. И. Данилов-Данильян ; беседовала Е. Кудрявцева // **Огонек.** - 2006. - **№ 30.** - С. 25-27.  
**Аннотация:** Беседа с директором Института водных проблем об аральской катастрофе.
- 16. Дитц, Л. Ю.** Деградация почвенно-растительного покрова Северной Кулунды как фактор проявления антропогенного опустынивания / Л. Ю. Дитц, Шеметова Н. В.; Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, ОАО ЗапСибНИИгапрозем // **Сибирский экологический журнал.** - 2004. - **Т. 11, № 3.** - С. 367-375.  
**Аннотация:** В статье рассмотрены проблемы антропогенного опустынивания, затронувшие южные районы Новосибирской области. Отмечено совокупное влияние климатических (увеличение аридности) и антропогенных факторов (распашка, пастбищная дигрессия и т. п.), ставших причинами экологического кризиса аридных территорий. Антропогенные нагрузки на экосистемы вызвали активизацию процессов дефляции как на распаханых почвах, так и на естественных кормовых угодьях, расширение ареала засоленных почв и уменьшение биоразнообразия растительного покрова.
- 17. Добрецов, Н. Л.** Климат во времени и пространстве / Н. Л. Добрецов // **Наука из первых рук.** - 2010. - **№ 6 (36).** - С. 80-87.  
**Аннотация:** О неоднородности проявления в пространстве и во времени природных катастроф, связанных с климатическими изменениями.
- 18. Дроздов, А. В.** О восприятии процессов опустынивания земель: (опыт пилотного опроса учителей Астраханской области) / А. В. Дроздов // **Социологические исследования.** - 2009. - **№ 11.** - С. 72-77.  
**Аннотация:** Представлены результаты опроса учителей географии Астраханской области об отношении к процессам опустынивания и связанных с ними изменений экосистем и условий жизни населения этого засушливого региона.
- 19. Дюсоше, Ж.** После нас хоть песок / Жиль Дюсоше // **ГЕО.** - 2005. - **№ 7.** - С. 86-88.  
**Аннотация:** Площадь пустынь растет с каждым годом. В чем причина? .
- 20. Елдышев, Ю. Н.** Почва уходит из под ног человечества / Ю. Н. Елдышев // **Экология и жизнь.** - 2010. - **№ 3.** - С. 60-67.  
**Аннотация:** Об увеличении площадей пустынь и сокращении сельскохозяйственных земель.
- 21. Залибеков, З. Г.** Аридные земли мира и их динамика в условиях современного климатического потепления / З. Г. Залибеков // **Аридные экосистемы.** - 2011. - **Т. 17, № 1 (46).** - С.5-13.  
**Аннотация:** Оценка современного состояния аридных территорий мира по результатам исследований динамики антропогенного и природного опустынивания.
- 22. Золотокрылин, А. Н.** Засухи и опустынивание в суббореальных ландшафтах России / А. Н. Золотокрылин // **Известия РАН. Серия географическая.** - 2013. - **№ 5.** - С. 64-73.  
**Аннотация:** Выявлены закономерности развития засух и опустынивания в суббореальных ландшафтах России в условиях глобального потепления. Показано, что декада 1931-1940 гг. отличалась от последующих почти ежегодными сильными и обширными засухами и минимальным средним увлажнением территории.
- 23. Золотокрылин, А. Н.** Климат и опустынивание засушливых земель России / А. Н. Золотокрылин // **Известия РАН. Серия географическая.** - 2008. - **№ 2.** - С. 27-35.  
**Аннотация:** Обсуждается влияние климата на антропогенное опустынивание засушливых земель России. Показано, что антропогенное опустынивание происходит вне сферы действия климатического опустынивания, а аридизация климата поддерживается положительной обратной связью в системе альbedo-осадки лишь эпизодически в годы опасных засух. Выявлены признаки нового усиления в последние годы антропогенных нагрузок на засушливые экосистемы, особенно в европейском субрегионе.
- 24. Золотокрылин, А. Н.** Климатическое опустынивание / А. Н. Золотокрылин; Отв. ред. А. Н. Кренке. - М.: Наука, 2003. - 246 с.
- 25. Золотокрылин, А. Н.** Новый подход к мониторингу очагов опустынивания / А. Н. Золотокрылин, Т. Б. Титкова // **Аридные экосистемы.** - 2011. - **Т. 17, № 3.** - С. 14-22.  
**Аннотация:** По данным спутниковых наблюдений за альbedo и температурой поверхности за период 2000-2009 гг. выделены очаги опустынивания природного и антропогенного происхождения, где аридизация усилена обратной связью альbedo-осадки.

**26. Ионов, И.** 40 лет в пустыне / И. Ионов // **DISCOVERY/ Дискавери.** - 2013. - № 7 (55). - С. 50-51.

**Аннотация:** О традиционном африканском землепользовании и вмешательстве в него западных общественных организаций.

**27. Как остановить пустыню // Юный техник.** - 2010. - N 3. - С. 52-55.

**Аннотация:** Обсуждение способов предотвращения наступления пустынь.

**28. Котенко, М. Е.** Меры борьбы с деградацией и опустыниванием земель Северо-Западного Прикаспия (на примере Кизлярских пастбищ) / М. Е. Котенко, М. А. Баламирзоев // **Аграрная Россия.** - 2011. - N 1. - С. 21-23.

**Аннотация:** Рассмотрены процессы деградации и опустынивания земель Кизлярских пастбищ и меры по их улучшению.

**29. Кулик, К. Н.** Эффективные технологии формирования агролесоландшафтов / К. Н. Кулик // **Земледелие.** - 2007. - N 3. - С. 5-7.

**Аннотация:** Рассмотрены основные мероприятия, необходимые для предотвращения деградации и опустынивания земель.

**30. Куликов, А. И.** Пространственно-временная динамика свойств почв Байкальского региона в связи с опустыниванием / А. И. Куликов, Ю. В. Абгалдаев, М. А. Куликов и др. // **Почвоведение.** - 2004. - N 6. - С. 654-662.

**Аннотация:** Разработана шкала и на ее основе проведена оценка опустыненности и экологической напряженности территорий. Предложены двухфакторные модели, описывающие климатические условия опустынивания и динамику свойств почв.

**32. Куст, Г. С.** Еще раз об использовании и трактовке термина "опустынивание" в России / Г. С. Куст // **Аридные экосистемы.** - 2011. - С. 5-13.

**Аннотация:** В работе поднят вопрос о противоречиях и недостатках в использовании термина "опустынивание" в Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и деградацией земель, ратифицированной Россией в 2003 г., и в официальных документах Правительства РФ. Предложено два разных непротиворечивых подхода к дальнейшему использованию этого термина при принятии внутренних политических и законодательных решений, при разработке и выполнении государственных программ в РФ.

**33. Лазарева, В. Г.** Растительность как индикатор антропогенного опустынивания Северо-Западного Прикаспия / В. Г. Лазарева, Л. Х. Сангаджиева, В. А. Бананова // **Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии.** - 2006. - N 5. - С. 62-64.

**Аннотация:** Использование аридных земель Прикаспийского региона способствовало возникновению и прогрессивному росту антропогенного опустынивания. В связи с этим огромное значение приобретает проблема индикации этого процесса и изучается влияние водной мелиорации на земли Прикаспийского региона.

**34. Мирцхулава, Ц. Е.** Методика количественной оценки состояния и риска наступления опасности на землях, подверженных опустыниванию / Ц. Е. Мирцхулава // **Метеорология и гидрология.** - 2003. - N 9. - С. 71 - 81.

**35. Мищенко, С.** Арал умер. Да здравствует Арал! / С. Мищенко // **Огонек.** - 2006. - N 30. - С. 20-24.

**Аннотация:** Экологическая катастрофа оказалась поправимой. Казахстан возрождает свою часть Аральского моря - жертвы и символа бездумного советского хозяйствования.

**36. Нельзя допустить "опустынивания" территорий // Финансовый контроль.** - 2012. - № 11 (132). - С. 94-98.

**Аннотация:** В статье говорится о международной экономической конференции "Новая экономика - новые подходы, организованной в рамках Байкальского международного экономического форума в Улан-Удэ. Было высказано немало конструктивных предложений по улучшению инвестиционной привлекательности дальневосточных регионов нашей страны.

**37. Пенджиев, А. М.** Экологические проблемы освоения пустынь: засушливые земли мира, рост народонаселения, использование гелиоэнергетических комплексов / А. М. Пенджиев // **Альтернативная энергетика и экология.** - 2013. - № 12 (134). - С. 88-100.

**Аннотация:** Показана необходимость использования и освоения пустынь, засушливых земель с применением солнечной энергетики и ветроэнергетики.

**38. Раднаев, Б. Л.** Подходы к эколого-экономической оценке процессов опустынивания территорий/ Б. Л. Раднаев, А. С. Михеева // **Регион: экономика и социология.** - 2010. - N 3. - С. 190-200.

**Аннотация:** Предложена методология оценки экономических, социальных и экологических последствий процесса опустынивания. Выявлены основные факторы, влияющие на экономические потери. Приведен эколого-экономический анализ модельной территории интенсивного опустынивания.

**39. Савич, В. И.** Дигрессия, падение плодородия и техногенные нагрузки как факторы опустынивания почв / В. И. Савич [и др.] // **Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии.** - 2011. - **№ 2.** - С. 123-133.

**Аннотация:** В работе показано, что опустынивание почв протекает под влиянием естественных и антропогенных факторов, способствующих изменению состояния, трансформации и миграции вещества, энергии и информации.

**40. Саидов, А. К.** Процессы опустынивания почвенного покрова российского Прикаспия (на примере Кизлярских пастбищ Республики Дагестан) / А. К. Саидов [и др.] // **Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки.** - 2004. - **№ 2.** - С. 88-94.

**Аннотация:** На основе проведенного эколого-генетического картографирования и оценки современного агроэкологического состояния Кизлярских пастбищ, занимающих площадь 1519 тыс. га, все земли по их экологическому состоянию и прогнозу эволюции почвенного покрова в разных режимах использования объединены в 5 агроэкологических групп: хорошего, удовлетворительного, среднего, плохого и очень плохого экологического состояния. Установлена критическая агроэкологическая ситуация плохого и очень плохого агроэкологического состояния земель на площади 721, 4 тыс. га (47, 5% от общей площади земель).

**41. Свинцов, И. П.** Опустынивание - глобальная экологическая проблема / И. П. Свинцов // **Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук.** - 2011. - **№ 5.** - С. 20-22.

**Аннотация:** Россия располагает теоретическими знаниями и практическим опытом для обеспечения экологической устойчивости агросферы.

**42. Ташнинова, Л. Н.** Геоинформационный мониторинг состояния пастбищных земель северо-западного Прикаспия / Л. Н. Ташнинова, Д. А. Буваев // **Проблемы региональной экологии.** - 2009. - **№ 5 (сентябрь-октябрь).** - С. 290-294.

**Аннотация:** Проведен мониторинг процессов опустынивания северо-западного Прикаспия за 70-летний период XX века.

**43. Трофимов, И. А.** Оценка опустынивания земель России / И. А. Трофимов [и др.] // **Кормопроизводство.** - 2010. - **№ 7.** - С. 3-6.

**Аннотация:** Сложнейшие проблемы, связанные с процессами опустынивания земель на юге России, требуют пристального внимания. Предложена система геоботанических, почвенных и дистанционных индикаторов для оценки этого явления.

**44. Трофимов, И. А.** Проблема опустынивания земель в России / И. А. Трофимов [и др.] // **Земледелие.** - 2010. - **№ 7.** - С. 7-9.

**Аннотация:** Юг России в значительной степени подвержен воздействию засухи и опустыниванию. Возможно дальнейшее иссушение аридных земель в результате глобального изменения климата.

**45. Тулохонов, А. К.** Опустынивание Центральной Азии: экологические и социально-экономические последствия / А. К. Тулохонов [и др.] // **Инженерная экология.** - 2011. - **№ 1.** - С. 30-36.

**Аннотация:** В статье рассмотрены основные факторы, влияющие на процесс опустынивания, предложена методология оценки экономических, социальных и экологических последствий процесса опустынивания.

**46. Фланг, В.** Рукотворная Сахара / Виктор Фланг // **DISCOVERY/ Дискавери.** - 2013. - **№ 7 (55).** - С. 30-33.

**Аннотация:** Влияние человека и его деятельности на расширение Сахары в древности и в наше время.

**47. Флерова, Г. И.** Аридизация / Г. И. Флерова // **Экология и жизнь.** - 2011. - **№ 4.** - С. 52-53.

**Аннотация:** О процессе аридизации, т. е. иссушения почв и связанных с ним процессов опустынивания, обезвоживания территорий Земли.

**48. Фонтес, М.** Надо ли сажать деревья вдоль пустыни? / Матильда Фонтес // **Юный эрудит.** - 2010. - **№ 11.** - С. 14-18.

**Аннотация:** Мнение специалистов о способах борьбы с наступлением пустыни с помощью посадки деревьев.

**49. Фортыхина, Е.** Экологические проблемы Китая / Е. Фортыхина // **Отечественные записки.** - 2008. - **№ 3 (май-июнь).** - С. 167-175.

**Аннотация:** Обзор главных экологических проблем Китая: загрязнение окружающей среды, разрушительные природно-антропогенные процессы (ускоренная эрозия, дигрессия пастбищ и др.), рост числа и масштабов стихийных бедствий.

**50. Хахимов, Ф. И.** Почвенно-мелиоративные условия опустынивающихся дельт: (Тенденции изменений и пространств. дифференциация) / Ф. И. Хахимов; АН СССР, Науч. центр биол. исслед., Ин-т почвоведения и фотосинтеза. - Пушкино: НЦБИ, 1989. - 217 с.

(1193906)

**51. Хруцкий, В. С.** Динамика опустынивания аридных экосистем Внутренней Азии / В. С. Хруцкий, Е. И. Голубева // **География и природные ресурсы.** - 2011. - № 4. - С. 148-156.

**Аннотация:** Приведены результаты геоэкологического мониторинга природно-антропогенных изменений обстановки в пустынно-степном регионе Внутренней Азии (Котловина Больших Озер), выполненного на основе космических снимков, полученных с интервалом 27-30 лет, литературных источников и личных наземных наблюдений авторов. Выявленные изменения связаны с глобальными гидротермическими процессами и влиянием антропогенных нагрузок.

**52. Цуриков, А.** Сахара - первая рукотворная катастрофа / А. Цуриков // **Инженер.** - 2009. - N 1. - С. 14-16.

**Аннотация:** Представлены исследования географического положения пустыни Сахары.

**53. Чичагов, В. П.** Антропогенное опустынивание аридных равнин Туниса / В. П. Чичагов // **География и природные ресурсы.** - 2007. - N 2. - С. 162-169.

**Аннотация:** Рассмотрены процессы антропогенного опустынивания аридных равнин Туниса за последние 5 тыс. лет. В деградации земель региона показана ведущая роль военных разрушений, фортификационного и дорожного строительства, а также возделывания плантаций оливковых деревьев. Установлено, что переход кочевников на оседлый образ жизни, демографический взрыв и применение французскими колонистами европейской системы землепользования привели к сведению лесов в степной зоне и наступлению пустыни на степь.

**54. Чичагов, В. П.** Африканские ландшафты Испании / В. П. Чичагов // **Природа.** - 2009. - N 6. - С. 15-25.

**Аннотация:** О проблемах восстановления в Испании опустыненных земель.

**55. Чичагов, В. П.** Рукотворное песчаное море Северной Африки / В. П. Чичагов // **Природа.** - 2007. - N 2. - С. 32-41.

**Аннотация:** В северных районах пустыни Большой Восточный Эрг, расположенной на территории Туниса, часто встречаются следы антропогенного воздействия и даже участки созданных человеком песчаных морей.

**56. Энциклопедия систем жизнеобеспечения:** знания об устойчивом развитии. - Москва : Магистр-пресс : ЮНЕСКО, 2005. - Т. 1. - XVIII, 1301 с.

(1368756 – ЧЗ)