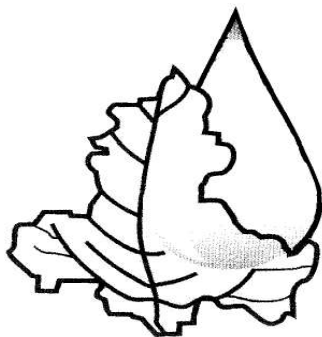


**Министерство культуры Ростовской области
ГБУК РО «Донская государственная
публичная библиотека»**



ЭКОЛОГИЯ ДОНА

**Библиографический список литературы
(2009-2010 гг.)**

Вып. 3

**Ростов - на – Дону
2011**

Администрацией Ростовской области, администрациями муниципальных образований, организациями, предприятиями и общественными объединениями Дона проводится постоянная организационная и практическая работа, направленная на решение задач охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, способствующая улучшению экологической ситуации на территории области, формированию экологической культуры населения.

В последние годы проблемы экологического просвещения и образования находятся в центре внимания библиотек, которые работают в постоянном взаимодействии с административными структурами, научными и образовательными учреждениями, общественными экологическими организациями и участниками общественного экологического движения, учреждениями культуры, СМИ.

В данном аннотированном библиографическом списке литературы, подготовленном Отделом деловой и социальной информации (ДиСИ), представлены наиболее актуальные законодательные и нормативные документы, материалы из книг, сборников, периодических изданий, а также материалы научных исследований по экологии Дона. В конце библиографического описания каждого книжного издания, имеющегося в фонде Донской государственной публичной библиотеки, указывается его инвентарный номер и sigla хранения.

Сост.: Т. Х. Есина
Ред.: Л. А. Баятова
Отв. за вып.: Е. М. Колесникова

Отдел деловой и социальной информации
Тел./факс: 264-46-94 e-mail: odi@dspl.ru
Зав. отделом Баятова Людмила Алексеевна

Содержание

1. Законодательные и нормативные документы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.....	5
<i>Федеральное законодательство</i>	5
<i>Муниципальное законодательство</i>	6
<i>Нормативные документы</i>	13
1.1. Правовое и государственное регулирование охраны окружающей среды.....	20
2. Состояние и охрана окружающей среды. Мониторинг и оценка комфортности техногенной (антропогенной) среды.....	22
2.1. Городская среда.....	31
2.2. Природная среда.....	40
<i>Особо охраняемые природные территории (ООПТ)</i>	47
3. Природопользование.....	53
3.1. Воздух.....	54
3.2. Вода.....	55
3.3. Недра. Почвы.....	75
3.4. Леса.....	84
4. Экологическая безопасность.....	90
4.1. Отходы.....	91
4.2. «Зеленое строительство».....	100
4.3. Качество воды.....	101
4.4. Рекультивация земель.....	103
4.5. Промышленная экология.....	103
5. Социальная экология. Экологическое образование и просвещение. Экологический туризм.....	109
6. Научные исследования. Диссертации.....	121

<i>Авторефераты диссертаций из фондов Донской государственной публичной библиотеки.....</i>	<i>121</i>
<i>Диссертации (из фондов Зональной научной библиотеки Южного федерального университета).</i>	<i>125</i>
7. Сайты по экологии Ростовской области в Интернет....	131

1. Законодательные и нормативные документы в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Федеральное законодательство

1. Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федеральный закон от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ в ред. от 06.12.2011 г. // СПС «Консультант Плюс».

2. О федеральном государственном унитарном предприятии «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» : указ Президента РФ от 22.04.2010 г. № 504 // СПС «Консультант Плюс».

3. О лимитах (предельных объемах) и квотах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод : постановление Правительства РФ от 10.03.2009 г. № 223 // СПС «Консультант Плюс».

4. Об утверждении Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года : распоряжение Правительства РФ от 27.08.2009 г. № 1235-р в ред. от 28.12.2010 г. // СПС «Консультант Плюс».

5. Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях : приказ Минприроды России от 30.04.2010 г. № 138 // СПС «Консультант Плюс».

6. Об утверждении порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов и формы бланка разрешения на добычу охотничьих ресурсов : приказ Минприроды России от 23.04.2010 г. № 121 // СПС «Консультант Плюс».

Муниципальное законодательство

7. О внесении изменений в постановление главы Администрации Ростовской области от 29.12.2000 г. № 511 «Об утверждении положения, структуры и штатного расписания комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области» : постановление Администрации Ростовской области от 19.03.2010 г. № 147 // СПС «Консультант Плюс».

8. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 25.01.2008 г. № 18 : постановление Администрации РО от 05.04.2010 г. № 189 // СПС «Консультант Плюс».

9. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 26.12.2008 г.

№ 604 «О переходных положениях при реализации областных целевых программ» : постановление Администрации Ростовской области от 13.05.2010 г. № 306 // СПС «Консультант Плюс».

10. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 25.03.2009 г. № 129 «Об органах исполнительной власти Ростовской области, осуществляющих государственный контроль в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания» : постановление Администрации Ростовской области от 07.06.2010 г. № 368 // СПС «Консультант Плюс».

11. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 13.05.2005 г. № 166 «Об утверждении порядка предоставления недр в пользование, а также пользования недрами, оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр» : постановление Администрации Ростовской области от 02.07.2010 г. № 39 // СПС «Консультант Плюс».

12. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 26.12.2008 г. № 604 «О переходных положениях при реализации областных целевых программ» : постановление Администрации РО от 17.08.2010 г. № 126 // СПС «Консультант Плюс».

13. О внесении изменений в постановление Администрации Ростовской области от 13.05.2005 г. № 166 «Об утверждении порядка предоставления недр в пользование, а также пользования недрами, оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр» : постановление Администрации Ростовской области от 24.09.2010 г. № 199 // СПС «Консультант Плюс».

14. О внесении изменений в постановление Главы Администрации Ростовской области от 29.12.2000 г. № 511 «Об утверждении положения, структуры и штатного расписания комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области» : постановление Администрации Ростовской области от 13.10.2010 г. № 243 // СПС «Консультант Плюс».

15. О внесении изменений в постановление Главы Администрации Ростовской области от 11.10.1999 г. № 388 : постановление Администрации Ростовской области от 23.12.2010 г. № 410 // СПС «Консультант Плюс».

16. О внесении изменений в постановление Администрации области от 25.08.2010 г. № 143 : постановление Администрации Ростовской области от 31.12.2010 г. № 456 // СПС «Консультант Плюс».

17. О внесении изменений в постановление Администрации области от 26.12.2008 № 604 : постановление Администрации Ростовской области от 31.12.2010 г. № 465 // СПС «Консультант Плюс».

18. О внесении изменений в распоряжение Администрации Ростовской области от 20.08.2010 г. № 116 : распоряжение Администрации Ростовской области от 22.12.2010 г. № 354 // СПС «Консультант Плюс».

19. О Порядке ведения регионального кадастра отходов производства и потребления Ростовской области : постановление Администрации Ростовской области от 13.04.2010 г. № 218 // СПС «Консультант Плюс».

20. О порядке проведения общегородского конкурса «Самый чистый район города» : постановление Администрации г. Ростова-на-Дону от 22.03.2010 г. № 208 в ред. от 17.03.2011 г. // СПС «Консультант Плюс».

21. О порядке утверждения проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Ростовской области : постановление Администрации Ростовской области от 22.07.2010 г. № 70 // СПС «Консультант Плюс».

22. О запрете производства охоты на водоплавающую дичь в весенний период 2010 года : распоряжение Администрации Ростовской области от 22.03.2010 г. № 63 // СПС «Консультант Плюс».

23. О предоставлении территорий, акваторий Ростовской области для пользования объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, и о внесении изменений в распоряжение Администрации Ростовской области от 17.08.2006 г. № 347 : распоряжение Администрации Ростовской области от 30.03.2010 г. № 71 // СПС «Консультант Плюс».

24. О принятии «Долгосрочной городской целевой программы поэтапного создания новой системы обращения с отходами в городе Ростове-на-Дону на 2008-2010 годы» : постановление Администрации г. Ростова-на-Дону от 01.06.2009 г. № 399 // СПС «Консультант Плюс».

25. О принятии Правил использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории города Ростова-на-Дону, для личных и бытовых нужд : решение Ростовской-на-Дону городской Думы от 20.10.2009 г. № 633 // СПС «Консультант Плюс».

26. О проведении Дней защиты от экологической опасности «Экология - безопасность – жизнь» :

распоряжение Администрации г. Ростова-на-Дону от 18.03.2010 г. № 145 // СПС «Консультант Плюс».

27. Об органах исполнительной власти Ростовской области, осуществляющих государственный контроль в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания : постановление Администрации Ростовской области от 25.03.2009 г. № 129 в ред. от 07.06.2010 г. // СПС «Консультант Плюс».

28. Об организации работ по осенним посадкам зеленых насаждений в г. Ростове-на-Дону в 2010 году : распоряжение Администрации г. Ростова-на-Дону от 15.09.2010 г. № 507 // СПС «Консультант Плюс».

29. Об утверждении «Долгосрочной городской целевой программы охраны окружающей среды города Ростова-на-Дону на 2007-2009 годы в новой редакции»: постановление Мэра г. Ростова-на-Дону от 06.04.2009 г. № 230 // СПС «Консультант Плюс».

30. Об утверждении Лесного плана Ростовской области на 2009-2018 годы : распоряжение Главы Администрации Ростовской области от 13.03.2009 г. № 34, ред. от 04.08.2011 г. // СПС «Консультант Плюс».

31. Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Ростовской области на период

с 1 августа 2010 года до 1 августа 2011 года : распоряжение Главы Администрации Ростовской области от 17.08.2010 г. № 30 // СПС «Консультант Плюс».

32. Об утверждении областной долгосрочной целевой программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Ростовской области на 2011-2015 годы» : постановление Администрации Ростовской области от 25.08.2010 г. № 143 // СПС «Консультант Плюс».

33. Об утверждении Порядка предоставления земельных участков, находящихся в государственной (до разграничения права собственности) или муниципальной собственности, для складирования не использованного при строительстве грунта, строительных отходов с последующей рекультивацией земель : постановление Администрации г. Ростова-на-Дону от 10.02.2010 г. № 88 // СПС «Консультант Плюс».

34. Об утверждении Порядка расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в муниципальной собственности : постановление Мэра г. Ростова-на-Дону от 16.03.2009 г. № 153 // СПС «Консультант Плюс».

35. Об утверждении Регламента взаимодействия органов Администрации города при подготовке и

заключении договоров водопользования водных объектов и их частей, находящихся в муниципальной собственности : постановление Мэра г. Ростова-на-Дону от 12.03.2009 г. № 135 // СПС «Консультант Плюс».

Нормативные документы

Ресурсосбережение. Энергоэффективность

36. ГОСТ Р 53905-2010. Энергосбережение. Термины и определения. - Введ. 2011-07-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 10 с.

37. ГОСТ Р 54100-2010. Нетрадиционные технологии. Возобновляемые источники энергии. Основные положения. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

38. ГОСТ Р 54193-2010. Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке тепловой энергии. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

39. ГОСТ Р 54195-2010. Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по определению показателей (индикаторов)

энергоэффективности - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

40. ГОСТ Р 54196-2010. Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по идентификации аспектов энергоэффективности. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

41. ГОСТ Р 54197-2010. Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по планированию показателей (индикаторов) энергоэффективности. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

42. ГОСТ Р 54198-2010. Ресурсосбережение. Промышленное производство. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - V, 5 с.

43. ГОСТ Р 54199-2010. Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения энергоэффективности при выработке электрической энергии. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

44. ГОСТ Р 54200-2010. Ресурсосбережение. Производство энергии. Руководство по применению наилучших доступных технологий для повышения

энергоэффективности при сжигании различных видов топлив. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 3 с.

Ресурсосбережение. Обращение с отходами, их переработка

45. ГОСТ Р 53691-2009. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I-IV класса опасности. Основные требования. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - V, 33 с.

46. ГОСТ Р 53692-2009. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 15 с.

47. ГОСТ Р 53741-2009. Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к отработавшей упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - V, 13 с.

48. ГОСТ Р 54095-2010. Ресурсосбережение. Требования к экобезопасной утилизации отработавших шин. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - V, 28 с.

Качество почв

49. ГОСТ Р 54039-2010. Качество почв. Экспресс-метод ИК-спектроскопии для определения количества и идентификации загрязнения почв нефтепродуктами. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - II, 5 с.

50. ГОСТ Р ИСО 22030-2009. Качество почвы. Биологические методы. Хроническая фитотоксичность в отношении высших растений. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартинформ, 2010. - IV, 15 с.

51. ГН 2.1.7.2511-09. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве: утв. постановлением главного гос. санитар. Врача РФ от 18.05.2009 г. № 32. Введ. 2009-07-01 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. - 2009. - № 28. - 13 июля.

Качество атмосферного воздуха

52. ГОСТ Р ЕН 13528-1-2010 Качество атмосферного воздуха. Диффузионные пробоотборники, используемые при определении содержания газов и паров. Требования и методы испытаний. Ч. 1: Общие требования. - Введ. 2011-12-01. - М. : Стандартинформ, 2011. - IV, 7 с.

53. ГОСТ Р ЕН 13528-2-2010 Качество атмосферного воздуха. Диффузионные пробоотборники,

используемые при определении содержания газов и паров. Требования и методы испытаний. Ч. 2: Специальные требования и методы испытаний. - Введ. 2011-12-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - V, 21 с.

54. ГОСТ Р ЕН 13528-3-2010. Качество атмосферного воздуха. Диффузионные пробоотборники, используемые при определении содержания газов и паров. Требования и методы испытаний. Ч. 3: Руководство по выбору, использованию и техническому обслуживанию. - Введ. 2011-12-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - V, 33 с.

55. ГОСТ Р 54203-2010. Ресурсосбережение. Каменные и бурые угли. Наилучшие доступные технологии предотвращения выбросов, образуемых в процессе разгрузки, хранения и транспортирования. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - IV, 7 с.

Качество воды

56. ГОСТ Р 53415-2009. (ИСО 19458:2006). Вода. Отбор проб для микробиологического анализа. - Введ. 2011-07-01. - М. : Стандартиформ, 2010. - IV, 23 с.

57. ГОСТ Р 53910-2010. (ИСО 10253:2006). Вода. Методы определения токсичности по замедлению роста морских одноклеточных водорослей *Phaeodactylum tricornutum* Bohlin и *Skeletonema*

costatum (Greville) Cleve. - Введ. 2012-01-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 37 с.

58. РД 52.24.367-2010. Массовая концентрация нитратов в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом. – Взамен РД 52.24.367-95. - Введ. 2010-09-01. - Ростов-на-Дону, 2010. - V, 31 с.

59. РД 52.24.689-2009. Рассмотрение и согласование проектов нормативов допустимого сброса вредных веществ в водные объекты. - Введ. 2010-02-12. - Ростов-на-Дону : Гидрохимический институт, 2009. - III, 24 с.

60. ГОСТ Р ИСО 24510-2009. Деятельность, связанная с услугами питьевого водоснабжения и удаления сточных вод. Руководящие указания по оценке и улучшению услуги, оказываемой потребителям. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - V, 43 с.

Туристские услуги

61. ГОСТ Р 50644-2009. Туристские услуги. Требования по обеспечению безопасности туристов. - Введ. 2010-07-01. - М. : Стандартиформ, 2010. - II, 9 с.

62. ГОСТ Р 50681-2010. Туристские услуги. Проектирование туристских услуг. - Введ. 2011-07-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 15 с.

63. ГОСТ Р 53522-2009. Туристские и экскурсионные услуги. Основные положения. - Введ. 2010-07-01. - М. : Стандартиформ, 2010. - III, 7 с.

64. ГОСТ Р 53997-2010. Туристские услуги. Информация для потребителей. Общие требования. - Введ. 2011-07-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 7 с.

65. ГОСТ Р 53998-2010. Туристские услуги. Услуги туризма для людей с ограниченными физическими возможностями. Общие требования. - Введ. 2011-07-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 7 с.

Экологический менеджмент

66. ГОСТ Р 53857-2010. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. - Введ. 2011-01-01. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 11 с.

67. ГОСТ Р 54003-2010. Экологический менеджмент. Оценка прошлого накопленного в местах дислокации организаций экологического ущерба. Общие положения. - Введ. 2010-11-30. - М. : Стандартиформ, 2011. - III, 24 с.

68. МУ 2.1.10.2809-10. Использование биологических маркеров для оценки загрязнения среды обитания металлами в системе социально-гигиенического

мониторинга: методические указания. - Введ. 2010-12-28. - М. : Федер. центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011. - 24 с.

1.1. Правовое и государственное регулирование охраны окружающей среды

69. Анисимов А. П. Экологическое право России : учебник / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Е. Черноморец. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 504 с.

Из содерж.: Система органов экологического управления. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Нормирование в области охраны окружающей среды. Контроль в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Правовые основы формирования эколого-правовой культуры. Государственный экологический мониторинг. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением. Правовая охрана окружающей среды при строительстве хозяйственных и иных объектов. Правовая охрана окружающей среды в сельском хозяйстве. Охрана окружающей среды городских и сельских населенных пунктов. Правовое регулирование обращения с отходами. Охрана окружающей среды от различных видов негативного воздействия. Правовое регулирование охраны окружающей среды в отдельных сферах человеческой жизнедеятельности. Правовой режим территорий с особым эколого-правовым статусом. Правовое регулирование охраны

природных объектов. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Э 3.167.965

70. Лукьянов А. С. Биоэтика с основами права : учеб. пособие / А. С. Лукьянов. - М. : Научный мир, 2008.- 356 с.

Из содерж.: Правовое регулирование отношений к живому в современном мире. Правовое регулирование отношений к живому в Российской Федерации.

3.161.171

71. Ростовские власти выделяют более 14 миллионов рублей на экологию // Управление отходами производства и потребления. - 2010. - № 6. - С. 15-16.

В Ростове н/Д утвердили целевую программу охраны окружающей среды на 2010-2013 годы. В управлении по информационной политике Администрации города Ростова-на-Дону состояние атмосферного воздуха считают наиболее серьезной экологической проблемой. При реализации программных мероприятий ожидается ежегодное снижение валовых выбросов от стационарных источников не менее чем на 100 тонн.

72. Экология на межпарламентском уровне // Наше время. - 2009. - 3 марта (№ 70). - С. 1.

В Москве подписано Соглашение между комитетом Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии и Законодательным собранием Ростовской области. Необходимость заключения такого межпарламентского соглашения продиктована настоятельной потребностью в

координации законотворческой деятельности в сфере экологии и природопользования на федеральном и региональном уровнях. Обе стороны считают, что Соглашение открывает новые перспективы для заинтересованной двусторонней работы по совершенствованию федерального и регионального законодательства в сфере природопользования, природоохраны и экологии.

2. Состояние и охрана окружающей среды. Мониторинг и оценка комфортности техногенной (антропогенной) среды

73. Галай Е. И. Использование природных ресурсов и охрана природы / Е. И. Галай. - 2-е изд. - Минск : Амалфея, 2008. - 251 с.

Из содерж.: Влияние добычи полезных ископаемых на природную среду. Комплексные мероприятия по рациональному использованию полезных ископаемых и охране недр. Источники и состав загрязнения атмосферного воздуха. Последствия загрязнения атмосферы. Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Источники загрязнения гидросферы и последствия. Водоохранные мероприятия. Антропогенное воздействие на почвы. Оросительная и осушительная мелиорация почв. Рекультивация земель. Антропогенное воздействие на растительность. Мероприятия по охране растительности. Антропогенные факторы изменения животного мира. Мероприятия по охране животных. Охраняемые территории и объекты. Экономическое стимулирование природоохранной деятельности. Международное сотрудничество в области охраны природы.

3.161.175

74. Другов Ю. С. Пробоподготовка в экологическом анализе : практическое руководство / Ю. С. Другов, А. А. Родин. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : БИНОМ : Лаборатория знаний, 2009. - 855 с. - (Методы в химии).

Из содерж.: Технология пробоотбора для выявления загрязнения воздуха. Методы очистки воздуха. Проблемы аналитического контроля загрязнений воды. Методы извлечения загрязняющих веществ из воды. Эколого-химическая характеристика почвы. Извлечение загрязняющих веществ из почвы. Стандартные методики. Химическое загрязнение продуктов питания и здоровье населения. Примеры определения остаточных и загрязняющих веществ. Стандартные российские методики.

3.163.546

75. Музей-заповедник: экология и культура : сборник материалов Четвертой Всероссийской научно-практической конференции (ст. Вешенская, сентябрь 2010 г.) / [науч. ред. : Т. Я. Турчин, А. М. Шолохов]. - Ст-ца Вешенская : ФГУК «Государственный музей-заповедник М. А. Шолохова», 2010. - 108 с.

Из содерж.: Совершенствование подходов к ведению Красной книги. Музеефикация и проблемы сохранения объектов историко-культурного наследия: уникальные природные комплексы и ландшафты, памятники, ансамбли, достопримечательные места. Экологическое просвещение в музеях-заповедниках, образовательных учреждениях и национальных парках. Культурно-экологический и этнографический туризм: становление, проблемы и перспективы развития. Мониторинг окружающей среды на территории музеев-заповедников, национальных парков и

других особо охраняемых природных территорий. Садово-парковое искусство и ландшафтный дизайн.

X 3.183.261

K 3.183.262

D 3.183.263

76. Панов В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды : учеб. пособие / В. П. Панов, Ю. А. Нифонтов, А. В. Панин ; под ред. В. П. Панова. - М. : Академия, 2008. - 313 с. - (Высшее профессиональное образование. Защита окружающей среды).

Из содерж.: Очистка сточных вод. Защита атмосферы от газовых выбросов. Защита окружающей среды от твердых отходов и физических воздействий.

3.162.211

77. Рубикон: сб. науч. работ молодых ученых. Вып. 52 / Юж. фед. ун-т ; отв. ред. А. Л. Бойко. - Ростов-на-Дону : ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет», 2009. - 107 с.

Из содерж.: Эколого-экономические проблемы региона / А. Асадулаева. - С. 43-46. Оценка эколого-экономического состояния региона: (на материалах Ростовской области) / Е. Г. Зубкова. - С. 52-56.

3.160.279

3.160.280

78. Фомичев А. Н. Проблемы концепции устойчивого экологического развития: системно-методологический

анализ / А. Н. Фомичев. - М. : URSS : Либроком, 2009. - 213 с.

Из содерж.: Развитие естественно-научного подхода в экологии. Экология России: проблемы переходного периода. Проблема самоорганизации в концепциях устойчивого экологического развития.

3.163.607

79. Экологический вестник Дона. «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2010 году» / Администрация Рост. обл., Ком. по охране окруж. среды и природ. ресурсов ; [под общ. ред. С. Ф. Трифонова, Г. И. Скрипки, М. В. Паращенко]. - Ростов-на-Дону : [Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области], 2011. - 357 с.

Из содерж.: Атмосферный воздух. – С. 13-43. Водные ресурсы. – С. 44-72. Земельный фонд. – С. 73-94. Лесной фонд. – С. 95-110. Особо охраняемые природные территории. Животный мир. – С. 111-133. Рыбные ресурсы. – С. 134-158. Влияние состояния окружающей среды на здоровье населения Ростовской области. – С. 159-167. Государственный экологический контроль. – С. 168-194. Использование природных ресурсов отраслями народного хозяйства. – С. 195-203. Отходы. – С. 204-217. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, произошедшие на территории Ростовской области. – С. 218-223. Экологические последствия реструктуризации угольной промышленности Ростовской области. – С. 224-235. Экономические механизмы природопользования. – С. 236-238. Государственная экологическая экспертиза. Лицензионный контроль. Нормирование. – С. 239-249. Природоохранное законодательство. – С. 250-251. Реализация Областной целевой

программы в области охраны окружающей среды и рационального природопользования на 2007-2010 годы. – С. 254-259. Экологическое образование. – С. 260-277. Некоммерческие экологические организации. – С. 278-280. Природоохранная деятельность промышленных предприятий. – С. 281-289. Экологическая обстановка в городах Ростовской области (Волгодонске, Каменске-Шахтинском, Новочеркасске, Ростове-на-Дону, Таганроге, Шахтах). – С. 290-347.

С б\н

80. В Кагальницком районе Ростовской области активизировались проверки экологии // Молот. - 2009. - 31 июля. - С. 13.

Результаты проверок соблюдения природоохранного законодательства предприятиями Кагальницкого района Ростовской области.

81. Емельянова Н. Проект по охране окружающей среды / Н. Емельянова // Строительная газета. - 2010. - 4 июня. - С. 2.

Коллегия администрации города Ростова-на-Дону одобрила проект долгосрочной программы по охране окружающей среды в донской столице. Реализация «Долгосрочной целевой программы охраны окружающей среды Ростова-на-Дону на 2007-2009 годы» завершена. Выполненные мероприятия позволили снизить выбросы в атмосферу от стационарных источников более чем на 500 тонн в год, обеспечена возможность увеличения доли переработки отходов производства и потребления на 8-10 %, создано 110 гектаров лесных культур. Кроме того, проведены работы по благоустройству балок Кизитериновская и Безьямная.

Расчищено 2,5 км русла р. Темерник. Вместе с тем экологическая ситуация в городе остается напряженной, а уровень загрязнения окружающей среды-довольно высоким. Одной из наиболее серьезных экологических проблем города является состояние атмосферного воздуха. В результате реализации программных мероприятий предусматривается ежегодное снижение валовых выбросов от стационарных источников не менее чем на 100 т. Не соответствует экологическим требованиям современное состояние большинства водоемов и водотоков, расположенных в черте города. Работы по канализованию, реконструкции очистных сооружений обеспечат улучшение качества воды, доведение уровня канализования городских территорий до 83 %. Долгосрочная программа также включает ряд мер по созданию эффективной системы удаления отходов с территории города (ежегодный их прирост составляет 4-5 %). В их числе - внедрение на предприятиях технологий, способствующих уменьшению количества отходов производства, строительство завода по сжиганию осадка сточных вод и др. Все это позволит уменьшить количество подлежащих захоронению отходов, увеличить долю их промышленной переработки до 2,5 % ежегодно. С учетом необходимости снижения шумового загрязнения города в программу включены мероприятия по замене существующего технологического оборудования отдельных промышленных предприятий на новое (малозумное), озеленение промплощадок и прилегающих к ним территорий.

82. Зерщикова М. А. [Меры борьбы с негативными экологическими последствиями в Ростовской области / М. А. Зерщикова // Инженерный вестник Дона. - 2010.- Т. 13, № 3.- С. 194-197.](#)

Актуальность проведения мониторинга состояния окружающей среды, изучения динамики ее изменения,

определения причин и источников негативного воздействия на окружающую среду, разработки и реализации мер по улучшению экологической ситуации, по рациональному использованию природных ресурсов, проведения воспитательной и образовательной работы с населением Ростовской области. Государственная экологическая экспертиза как одно из наиболее значимых средств обеспечения соблюдения права каждого гражданина на благоприятную экологическую среду. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня. Основные мероприятия «Областной целевой программы в области охраны окружающей среды и рационального природопользования на 2007 - 2010 годы». В результате выполнения работ по мониторингу и контролю качества окружающей среды объемы информации о состоянии окружающей среды, поступающей в Администрацию Ростовской области для принятия управленческих решений, увеличились на 8 %.

83. Моделирование расчетов поверхностного стока и динамики растительности с помощью программы SEVER-DGVM (на примере Белгородской и Ростовской областей) / О. А. Чепелев [и др.] // Экологические системы и приборы. - 2010. - № 7. - С. 38-42.

В качестве объектов исследования были выбраны водосборные бассейны р. Дон в пределах Белгородской и Ростовской областей. Основной целью проведенных исследований стало изучение возможностей применения глобальной модели SEVER-DGVM на региональном уровне. Представлены результаты проведения модельных расчетов поверхностного стока и динамики растительности, проведенных с использованием динамической модели SEVER-DGVM. В связи с большой аграрной освоенностью изученных регионов необходимо провести адаптацию классификатора

типов растительности к измененным условиям природной среды.

84. Не экономить на экологии // Парламентская газета. - 2009. - № 12 (6 марта). - С. 2.

Комитет Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии и Законодательное собрание Ростовской области подписали соглашение о сотрудничестве. В 2009 г. только на финансирование экологических программ в областном бюджете заложено 2 млрд. рублей, и урезаться эти расходы не будут.

85. Савон Д. Ю. Современные инструменты государственного регулирования охраны окружающей среды мегаполисов : (на примере Ростовской агломерации) / Д. Ю. Савон, А. Е. Сафронов // Научная мысль Кавказа. - 2010. - № 3. - С. 85-92.

В статье рассматриваются наиболее эффективные инструменты государственного регулирования экологической безопасности крупного мегаполиса на примере Ростовской агломерации, а именно: экологический контроль, экологический мониторинг, экологическая экспертиза, экологическое нормирование, паспортизация, сертификация. Даны анализ состояния окружающей среды обитания в мегаполисе, меры государственных органов по охране окружающей среды и обеспечению безопасной жизнедеятельности населения.

86. Савон Д. Ю. Экологический риск окружающей среды и его влияние на качество жизни и уровень населения Ростовской области / Д. Ю. Савон, А. Е. Сафронов // [Экономика природопользования](#). - 2010. - № 2. - С. 127-135.

В статье предложен анализ состояния окружающей среды в Ростовской области и методы экологической безопасности региона. Поднимается вопрос влияния уровня загрязнения на здоровье населения.

87. Чубенко М. Н. Система производственно-экологического мониторинга на Волгодонской АЭС / М. Н. Чубенко, Ю. П. Кормушкин // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 1. - С. 103-105.

Рассмотрены основные направления, по которым проводятся наблюдения и исследования по воздействию Волгодонской АЭС на природные объекты и население 30-километровой зоны. Для работ по проведению мониторинга экосистем региона ВоАЭС были выбраны и наблюдаются 8 критических биоценозов, расположенных на различных расстояниях от АЭС, на которых заложены постоянные пробные площадки (горизонтальные ровные участки с однородным составом и сложением растительности и однотипным почвенным покровом), и соответствуют общепринятым в геоботанике методикам и опытам проведения экологического мониторинга на других АЭС.

88. Шишкина Д. Ю. Региональный прогноз экологической ситуации на основе стратегической матрицы / Д. Ю. Шишкина, Б. И. Кочуров // [Проблемы региональной экологии](#). - 2010. - № 2 (март-апрель). - [С. 13-19](#).

Представлена общая схема регионального экологического прогнозирования. В качестве объектов исследования выступили бассейны Среднего и Нижнего Дона и Северо-Восточное Приазовье, входящие в состав Ростовской области. В качестве основных индикаторов использованы:

плотность населения, доля городского населения, доля распаханых земель в общей структуре землепользования, доля посевной площади, доля сельскохозяйственных животных на км², ежегодная добыча угля, внесение минеральных и органических удобрений, объемы выбросов в атмосферный воздух и сбросов сточных вод. В качестве методологической основы для анализа исторической динамики и прогнозирования экологических ситуаций была использована модель стратегической матрицы многофакторного анализа, позволяющая учесть множество противоречивых факторов, объектов и характеристик, наглядно представить динамику их поведения, сделать необходимые поправки на неопределенность и нечеткость информации.

2.1. Городская среда

89. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда и окружающей среды. Вып. 13. : межвуз. сб. науч. тр. / Федер. агентство по образованию, Ростовская-на-Дону гос. акад. с.-х. машиностроения. - Ростов-на-Дону : [РГАСМ], 2009. - 182 с.

Из содерж.: Модель загрязнения воздушной среды передвижным источником / Л. Х. Бадалян, А. С. Черная. – С. 3-6. Снижение негативного влияния автотранспорта на окружающую среду с использованием инструментов экологической политики / В. Н. Курдюков, Л. Х. Бадалян, А. М. Алейникова. – С. 28-32. Механизмы поступления вредных веществ в окружающую среду / В. Я. Хентов, Е. М. Антоненко, Ю. В. Власов, Т. А. Клопотовская. – С. 32-35. Модель загрязнения атмосферного воздуха потоком автомобилей / Л. Х. Бадалян, В. Н. Курдюков, А. М. Алейникова. – С. 35-39. Охрана лесов в Ростовской области / Т. Б. Гавриленко,

О. М. Новичкова. – С. 51-54. О качестве питьевой воды в городах Ростовской области / Т. Н. Савускан. – С. 71-83. О состоянии атмосферного воздуха в городах Ростовской области / Т. Н. Савускан, Т. О. Козина. - С. 73-76. О техногенном воздействии на атмосферный воздух в Ростовской области и Ростове-на-Дону / Л. М. Распопова, М. Н. Петрова. - С. 76-79. Проблемы производства экологически чистой продукции в Ростовской области / Т. В. Жукова, В. С. Жуков Владимир. - С. 91-95.

X 3.169.637

K 3169638

90. Ручин А. Б. Урбоэкология для биологов : учеб. пособие / А. Б. Ручин, В. В. Мещеряков, С. Н. Спиридонов. - М.: КолосС, 2009. - 195 с. - (Классическое университетское образование).

Из содерж.: Антропогенное воздействие на окружающую среду в городах. Природные компоненты в городах. Человек в городе. Пути преодоления загрязнения городов. Отходы и проблема их утилизации в городах.

3.163.625

91. Сараева Н. М. Психологический статус человека на территориях экологического неблагополучия / Н. М. Сараева. - М.: URSS: ЛКИ, 2008. - 172 с.

Из содерж.: Теоретические и методологические основы исследования проблемы психологического статуса человека в условиях влияния экологически неблагополучной жизненной среды. Концепция обусловленности психологического статуса человека влияниями экологически неблагополучной жизненной среды. Умственная работоспособность детей, проживающих на территориях экологического неблагополучия. Развитие интеллекта детей,

проживающих на экологически неблагоприятных территориях. Изучение влияния экологического неблагополучия на эмоционально-личностную сферу детей.

Е 3.162.025

Ростов-на-Дону и Ростовская область

92. Абаджев Ф. Ф. [Влияние загрязнения окружающей среды на состояние здоровья населения крупного города](#) / Ф. Ф. Абаджев // [Terra Economicus. 2010. - Т. 8, № 1/2.](#) - С. 100-105.

Представлены разработанные автором структурно-логические схемы, методики сбора, обработки и анализа данных, которые могут использоваться для получения медико-экологической оценки региона и позволяют собирать данные, систематизировать их, проводить расчеты, а при необходимости моделировать или проигрывать ситуации. В качестве объекта исследования был выбран Ленинский район г. Ростова-на-Дону, расположенный в историческом центре, крупнейший промышленный, торгово-предпринимательский, культурный и научно-образовательный «районный мегаполис» с населением более 78 тыс. человек.

93. Андреев С. С. [Интегральный показатель климатической комфортности территории](#) / С. С. Андреев // [Современные проблемы науки и образования.](#) - 2010. - № 1. - С. 70.

Определение интегрального показателя биоклиматической комфортности. Разработанный интегральный показатель, дающий оценку биоклиматических условий, универсален для любой исследуемой территории и позволяет выявить такие характеристики климатической комфортности: комфорт, дискомфорт и субкомфорт.

94. Власти Ростова выделяют почти 330 млн. рублей на поддержание чистоты // Экологическая безопасность. - 2010. - № 10. - С. 15.

В 2011 г. властями было выделено 330 млн. рублей на установку 80 тысяч мусорных баков и был изменен регламент по уборке улиц города.

95. Ивлиева О. В. Многолетняя динамика температуры воздуха в Таганроге / О. В. Ивлиева, Н. В. Хованова, О. А. Ромаданова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 1. - С. 116-119.

Изучение температуры атмосферного воздуха, закономерностей ее изменения и возможное прогнозирование дальнейшего ее хода позволяют судить о степени комфортности проживания людей в данной местности, предупреждать их о возможном физическом дискомфорте в определенное время года или же во все сезоны года на данной территории. Проведен статистический анализ среднемесячных, среднегодовых и среднесезонных значений температуры воздуха в Таганроге с 1882 по 2005 г. Выделены периоды теплых и холодных лет и сезонов. Показан вековой ход аномалий воздуха для января. Представленное исследование согласуется с данными о глобальном потеплении.

96. Ильченко И. А. Взаимодействие компонентов экосистемы приморского города в условиях антропогенного загрязнения / И. А. Ильченко // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 1. - С. 86-90.

Предметом исследования данной работы является комплексное влияние загрязнения компонентов урбозкосистем на здоровье горожан Таганрога. Объекты исследования – состояние компонентов городской среды обитания и здоровье населения. В ходе работы были изучены особенности взаимодействия компонентов экосистемы г. Таганрога в условиях антропогенного загрязнения и их влияния на здоровье горожан. Разработана когнитивная модель взаимодействия компонентов урбозкосистемы в процессах переноса загрязнителей и проведено сценарное моделирование воздействий на состояние параметров системы. Предложены методы улучшения состояния городской среды обитания.

97. Мартынова М. И. Воздействие автотранспорта на состояние атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону : (на примере Кировского района) / М. И. Мартынова, Е. А. Землянская, П. С. Зубкова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 4. - С. 108-111.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха г. Ростова-на-Дону является дефляционная, строительная и дорожная пыль, промышленные предприятия и автотранспорт, на долю которого приходится 93 % общего объема выбросов. Объектом исследования был выбран один из центральных районов - Кировский, где расположены административные учреждения, органы управления, учреждения культуры, образования, промышленные предприятия. Район транзитен, что предполагает более интенсивную нагрузку на территорию. Рассчитаны выбросы ряда загрязняющих веществ по результатам полевых наблюдений. Предлагаются основные мероприятия по снижению объема вредных выбросов в атмосферу и шумового загрязнения от автотранспорта.

98. На охрану водных объектов Ростова-на-Дону за три года направлено около 3 миллиардов рублей // Экологическая безопасность. - 2010. - № 1. - С. 20.

О ходе реализации инвестпроекта «Чистый Дон» - выполнении работ на очистных сооружениях городской канализации первой и второй очереди. Проект предусматривает также ультрафиолетовое обеззараживание стоков. Строительство канализационных коллекторов в городе.

99. Пахомова А. И. Современные экогорода: опыт и перспективы развития / А. И. Пахомова // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. - 2010. - № 5. - С. 312-316.

Рассмотрены понятия экогорода, принципы создания и функционирования экосити в современной экономике. Создание экологически благоприятных условий в городах является сложным процессом. В современном мире именно экологическая экономика должна помочь решить проблемы социальной экологии города.

100. Позднякова Л. «Стенка» на «стенку»? / Л. Позднякова // Наше время. - 2010. - 11 марта (№ 76). - С. 1, 2.

Об экологическом состоянии поселка Горняцкого Белокалитвенского района и конфликте местных жителей с владельцем предприятия по сортировке угля.

101. Проект «Чистый Дон» получит финансовую господдержку // Экологическая безопасность. - 2009. - № 1. - С. 14.

Как сообщает акционерное общество «Евразийский», которое реализует проект, «Чистый Дон» поможет обновить систему водоснабжения и водоотведения г. Ростова-на-Дону. Стоимость мероприятий составляет более 4 млрд. рублей. Воплотить все задуманное планируется с привлечением не только государственного, областного и городского бюджетов, но и частного капитала. Предполагается строительство новых и реконструкция уже существующих коммуникаций. Появится блок ультрафиолетового обеззараживания сточных вод. Такой метод, в отличие от хлорной дезинфекции, считается более эффективным и наносит меньше ущерба экологии.

102. Сапега С. Штрафы за мусор теперь ого-го! / С. Сапега // Вечерний Ростов. - 2009. - 2 февр. (№ 19). - С. 2.

В январе 2009 г. увеличились штрафы за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами и иными опасными веществами. Повышение сумм штрафов с организаций за «экологические» нарушения.

103. Соколов В. В. Экологическая детерминанта экономической безопасности старопромышленных городов / В. В. Соколов // Terra Economicus. - 2010. - Т. 8, № 2. - С. 201-207.

Неблагоприятная экологическая ситуация в городе Новочеркасске, техногенные влияния на городскую экосистему и состояние здоровья населения. Предложены меры, направленные на улучшение состояния окружающей природной среды и снижение экологических угроз экономической безопасности города.

104. Соловьёв М. Ю. Опыт совершенствования радиационно-гигиенического мониторинга и радиационно-гигиенической паспортизации на территории Ростовской области / М. Ю. Соловьёв, М. В. Калинина, Т. В. Жукова // Радиационная гигиена. - 2010. - Т. 3, № 1. - С. 40-44.

Взаимодействие Управления Роспотребнадзора по Ростовской области и других ведомств, выполняющих радиационный контроль на территории области, а также других структур, осуществляющих надзор на объектах, деятельность которых связана с эксплуатацией источников ионизирующего излучения. Приведена краткая характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды (вода, почва, пищевая продукция), характеристика объектов, на которых осуществляется деятельность с использованием источников ионизирующего излучения на территории области, доз облучения населения за счет техногенных источников облучения (персонал группы А), медицинского облучения.

105. Тишкова Е. В. Анализ урбоэкологических характеристик г. Волгодонска: (на примере проспекта Курчатова) / Е. В. Тишкова // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2010. - Спец. вып. «Состояние и перспективы строительства и ввода в эксплуатацию второго энергоблока Ростовской АЭС. Безопасная эксплуатация энергоблоков АЭС». - С. 168-171.

В качестве примера для анализа урбоэкологических характеристик г. Волгодонска была рассмотрена одна из оживленных магистралей города – проспект Курчатова. Основными источниками техногенного воздействия при этом выступают автотранспорт и промышленные предприятия.

Автором предлагается комплексное решение обнаруженных проблем при помощи правильного подбора видового состава и схемы посадки зеленых насаждений в примагистральных зонах с повышением экологической безопасности транспортных потоков.

106. Чернышев М. А. Проект «Чистый Дон» будет реализован в полном объеме / М. А. Чернышев, бесед. М. Субботина // Вестник экономики. - 2009. - № 4. - С. 33.

Беседа с мэром г. Ростова н/Д о реализации регионального инвестиционного проекта «Чистый Дон», направленного на решение проблем, связанных с несовершенством городской системы канализации, очистки сточных вод и утилизации отходов.

107. Шаврак Е. И. Комплексный подход к оценке токсичности автотранспорта / Е. И. Шаврак // Экологические системы и приборы. - 2009. - № 3. - С. 29-34.

В результате применения комплексного подхода к оценке токсичности автотранспорта (АТС) охарактеризована степень экологической опасности АТС как для здоровья человека, так и для окружающей среды в целом. Проведена сравнительная оценка токсичности разных категорий автомобилей. Разработана методика определения уровня токсичности АТС по пробеговым выбросам азота.

2.2. Природная среда

108. Буркина Т. М. Деревья и кустарники Ростовской области : краткий популярный атлас-определитель / Т. М. Буркина. - Ростов-на-Дону : Баро-пресс, 2010. - 95 с. - (Серия «Растительный мир донского края»).

Работа содержит 72 вида древесных (цветковых) растений Ростовской области. Сюда включены наиболее распространенные, часто встречающиеся деревья и кустарники как природной флоры, так и культивируемые. Определение дается в основном по листьям, как наиболее крупному органу, что исключает необходимость пользования оптическими приборами. Каждый вид снабжен цветным рисунком, латинским названием, содержит сведения по принадлежности к семейству, жизненной форме, высоте стебля, времени цветения, месту обитания и нахождения, частоте встречаемости, хозяйственному значению.

X 3.182.549

K 3.182.550

E 3.196.508

K 3.196.509

109. Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана : тезисы докл. VIII Междунар. науч. конф. (10-12 ноября 2009 г., г. Ростов-на-Дону) / [редкол.: Г. Г. Матишов (гл. ред.) и др.]. - Ростов-на-Дону : [Изд-во ЮНЦ РАН], 2009. - 162 с.

Затронуты нерешенные вопросы таксономии и систематики куликов, колониальности, социальной организации и бюджетов времени и энергии, миграций, а также некоторые

методические аспекты изучения миграций. Рассматриваются различные стороны влияния климатических изменений на гнездовые ареалы куликов, изменения фаунистического состава, численность и динамика популяций в разных регионах Северной Евразии, проблемы биологии отдельных видов куликов (в том числе охотничье-промысловых) биологические основы сохранения популяций редких видов, а также влияние антропогенной трансформации экосистем на куликов.

X 3.169.617

Д 3.169.618

110. Спивак Э. Г. Последствия воздействий хлорорганических пестицидов и тяжелых металлов на бычков Азовского моря / ФГУП «Азов. науч.-исследоват. ин-т рыб. хоз-ва» (ФГУП «АзНИИРХ»); Э. Г. Спивак. - Ростов-на-Дону : [ФГУП «АзНИИЗХ»], 2010. - 186 с.

Из содерж.: Последствия токсических воздействий на гидробионтов. Экспериментальные материалы по влиянию на рыбу линдана при передаче его по трофической цепи. Экспериментальные материалы по влиянию на рыбу смеси хлорорганических пестицидов при передаче их по трофической цепи. Экспериментальные материалы по влиянию на рыбу хлорорганических пестицидов и тяжелых металлов при передаче их по трофической цепи. Экспериментальные материалы по выведению хлорорганических пестицидов и тяжелых металлов из рыбы при передаче их по трофической цепи.

X 3.183.152

Д 3.183.153

111. Белик В. П. [Размещение и численность врановых птиц в Ростовской области](#) / В. П. Белик // [Русский орнитологический журнал](#). - 2010. - Т. 19, № 571. - С. 889-891.

Анализ размещения и численности гнездящихся в Ростовской области врановых, во многом определяющихся распределением и площадью лесонасаждений.

112. Гапонов Д. А. Исследования полигонов и свалок: геофизические методы / Д. А. Гапонов // Твёрдые бытовые отходы. - 2010. - № 7. - С. 38-41. - Библиогр.: с. 41 (7 назв.).

Результаты ежегодного комплексного геоэкологического мониторинга наиболее крупных объектов размещения отходов г. Ростова-на-Дону (2008-2009 гг.), в ходе которого использовались геофизические методы исследования. Метод электропотенциального томографического зондирования. Метод естественного электрического поля. Радиометрическая и эманационная съёмки. Атмогеохимические исследования.

113. Донская природа краснеет от горя // АиФ-на-Дону. - 2010. - № 36 (8 сент.). - С. 21.

Краткий обзор растений, внесенных в «Красную книгу Ростовской области», находящихся на грани исчезновения. Сохранить то, что ещё сохранить возможно, призваны особо охраняемые природные территории, в число которых входят заповедники, заказники и природные парки. Тихие заповедные территории, обитатели которых ограждены от беспокойства со стороны людей, уже доказали, что могут служить восстановлению исчезающих популяций. Так, за последние годы

удалось понизить уровень угрозы для целого ряда объектов живой природы, переведя их из категории «сокращающиеся виды» в «редкие», а то и вовсе исключить из Красной книги. Правда, касается это в основном насекомых и растений. Животный мир восстанавливается намного тяжелее.

114. Лобойко В. Ф. Роль факторов среды и антропогенного воздействия в формировании современной экосистемы Цимлянского водохранилища / В. Ф. Лобойко, И. А. Зубов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2009. - № 2. - С. 26-31.

Рассмотрены природные и антропогенные факторы, дана их количественная оценка, установлено их комплексное воздействие на состояние Цимлянского водохранилища. Реальные и перспективные меры, которые могут остановить протекающие процессы.

115. Миронова Н. А. Оценка экологического состояния Азовского моря / Н. А. Миронова, В. М. Попружный // Известия Южного федерального университета. Технические науки. - 2009. - Т. 95. - № 6. - С. 254-258.

Оценка экологического состояния Азовского моря по результатам многолетнего мониторинга морской среды, проводимого ФГУ «Информационно-аналитический центр по водопользованию и мониторингу Азовского моря» (ФГУ «Азовморинформцентр») в целях выявления межгодовой и межсезонной изменчивости вод и выявления влияния антропогенного воздействия на экологическое состояние Азовского моря. Одной из наиболее существенных проблем для экологического состояния Азовского моря в последние годы стало резкое снижение концентрации растворенного

кислорода, что можно объяснить повышением среднегодовой температуры в районе Азовского моря и прилегающих территорий и достаточно поздним появлением водорослей, в процессе фотосинтеза которых выделяется кислород.

116. Митина Н. Н. Подводные ландшафты Черного и Азовского морей: структура, классификация, особенности функционирования / Н. Н. Митина, Е. В. Чуприна // Проблемы региональной экологии. – 2010. - № 4. – С. 38-50.

Разработана физико-географическая классификация подводных ландшафтов Азовского и Черного морей, на основе которой проведено районирование и картографирование. Проведен корреляционный анализ основных показателей компонентов Азово-Черноморской физико-географической страны и ее регионов, построены и описаны графические связи с целью выявления особенностей их устойчивого функционирования.

117. Моделирование расчетов поверхностного стока и динамики растительности с помощью программы Sever-DGVM : (на примере Белгородской и Ростовской областей) / О. А. Чепелев [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2010. - № 7. - С. 38-42. - Библиогр.: с. 42 (4 назв.).

Результаты и выводы после проведения модельных расчетов поверхностного стока и динамики растительности, проведенных с использованием динамической модели Sever-DGVM в бассейне р. Дон на территории Ростовской области. После адаптации модели к региональным условиям на территории области выполнен расчет динамики растительности и углеродного баланса без учета

сельскохозяйственного использования территории за период 1957-2002 гг., выполнена проверка адекватности модели.

118. Пестициды угрожают экологической безопасности Ростовской области // Экологическая безопасность. - 2010. - № 4. - С. 18.

Особую тревогу вызывает химическое загрязнение земельных участков Ростовской области, находящихся в непосредственной близости от источников их загрязнения: свалок и захоронений пестицидов и агрохимикатов. За последние 2 года с территории области вывезено и утилизировано 1100 тонн устаревших и запрещенных к применению пестицидов и агрохимикатов, но в 32 районах области еще остается на хранении 560 тонн, из которых 169 тонн в несанкционированных захоронениях. Наибольшее количество пришедших в негодность пестицидов и агрохимикатов находится в Морозовском районе.

119. Сапега С. Хуже охотников только экология / С. Сапега // Вечерний Ростов. - 2010. - 7 мая (№ 92/93). - С. 13.

Проблемная ситуация с мигрирующими птицами на территории Ростовской области. Любители пострелять дичь уничтожают куда меньше птиц, чем плохая экология и распашка мест гнездования. На полях весной находят сотни перелетных птах, которых сгубило желание полакомиться ростками озимых, обработанных химикатами.

120. Серов Н. Здравствуйте, олени, мы вам рады! [Электронный документ] / Н. Серов // Газета Дона. - 2010. - 22 дек. (№ 51). - Режим доступа: http://gazeta-dona.ru/repo_1/1597-zdravstvuyte-oleni-my-vam-rady.html, свободный.

Благородные олени появились в Красносулинском районе. 20 особей были доставлены в Горненский лес, и отпускались в 3 приема, в течение нескольких дней. В лесу был создан вольерный комплекс площадью 10 гектаров. Олени европейские будут расти, ограниченные пределами вольерного комплекса. В охотхозяйстве водятся кабаны, косули, фазаны, куропатки, лисы, но не они представляют опасность для новоселов, а браконьеры. Основная часть оленей живет в заказниках Азовского района, теперь вот 20 «юношей и девушек» появились в Красносулинском. А в следующем году охотоведы обещают выпустить в районе ланей и муфлонов.

121. Федяева В. В. О распространении некоторых редких и исчезающих видов растений Ростовской области / В. В. Федяева, Ж. Н. Шишлова, А. Н. Шмареева // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 1. - С. 74-78.

Приводятся новые сведения о распространении в Ростовской области 4 видов папоротников и 20 видов покрытосеменных растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области, в том числе 9 видов, включенных в Красную книгу РФ. Указываются новые местонахождения популяций этих видов, условия их обитания.

122. Формирование хозяйственно ценных признаков у сортов и гибридов подсолнечника в зависимости от климатических условий / А. А. Устенко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 2. - С. 116-119.

Исследованы действия климатических факторов (температуры и количества осадков) в течение

вегетационного периода на формирование хозяйственно ценных признаков у подсолнечника, а также дана сравнительная оценка агроэкологической адаптивности сортов и гибридов, районированных в Ростовской области. Исследования проводились с 2004 по 2008 г. на базе Донской опытной станции им. Л. А. Жданова ВНИИМК Азовского района Ростовской области, расположенной на черноземах обыкновенных карбонатных. Селекционерам рекомендовано при создании новых сортов и гибридов подсолнечника обратить особое внимание на их устойчивость к июльской жаре и поражаемости заразой.

123. Шаповалов А. Закрытие 47 из 59 действовавших в Восточном Донбассе шахт привело к ухудшению экологии / А. Шаповалов // Независимая газета. - 2009. - 30 марта (№ 63). - С. 6.

Наибольшую экологическую угрозу представляют выбросы вредных газов из шахтного пространства и газов, образующихся при горении терриконов закрытых шахт, которые представляют собой конусообразные отвалы пустой породы, извлеченной при подземной разработке месторождений угля. Почти треть обследованных породных отвалов угольных шахт и обогатительных фабрик (44 из 162) находится в состоянии горения. Между тем с квадратного метра поверхности горящего отвала в атмосферу выделяется до 180 куб. м/ч продуктов горения, включая вредные окиси углерода, тяжелые металлы и окислы азота.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

124. Живая природа Манычской долины = The wild nature of the Manych valley : [фотоальбом] / Ассоц. «Живая природа степи» ; [В. А. Миноранский и др. ; авт. фот. : А. Д. Липкович и др.]. - Ростов-на-Дону : ООО «Омега Паблишер», 2010. - 301 с.

X 3.179.229

K 3.183.264

E 3.183.265

C 3.183.266

125. Бут В. Табун уходит в небо / В. Бут // Сельская жизнь. - 2010. - 20 апр. (№ 27). - С. 4.

Проблемы дальнейшего пребывания табуна диких мустангов на территории одного из заброшенных островов озера Маныч-Гудило в Орловском районе Ростовской области.

126. Головина В. Донские мустанги ждут решения своей судьбы / В. Головина, В. Бут // Молот. - 2010. - 26 марта (№ 39/40). - С. 1.

Проблемы с кормом для табуна диких мустангов на острове Маныч-Гудило.

127. Колобова А. По Красной книге - огонь! / А. Колобова // Крестьянин. - 2010. - 10 нояб. (№ 45). - С. 4.

В окрестностях озера Маныч-Гудило идёт охота на птиц. Не помогают ни международный охранный статус, ни протесты учёных. Охоту запретили на пять лет, срок запрета истёк 1 августа 2010 г. Через полтора месяца Орловское

районное общество охотников и рыболовов открыло сезон. Письмо Росприроднадзора в администрацию Ростовской области, где упоминается о том, что: 1) спорная территория является крупнейшей в Евразии миграционной трассой водоплавающих; 2) здесь обитают 26 видов редких и исчезающих птиц и 3 вида млекопитающих; 3) решение об открытии охоты в охранной зоне заповедника федерального значения нельзя принимать без согласования с федеральной природоохранной службой - Росприроднадзором.

128. Липкович А. Острова непуганых птиц / А. Липкович // PR. Про Ростов. - 2009. - № 7. - С. 58-59.

Небольшие островки на озере Маныч-Гудило (на территории государственного природного биосферного заповедника «Ростовский») служат местом гнездования многочисленным околотовным и водоплавающим птицам. В ходе реализации проекта создания судоходного канала «Евразия», который должен пройти через озеро Маныч-Гудило, возникнут неизбежные проблемы, т. к. при строительстве и эксплуатации канала колебания уровня водоема приведут к усиленной береговой абразии, размыванию и затоплению невысоких островков. Минимизировать потенциальную угрозу возможно, создав заблаговременно на озере плавучие острова-понтонны, способные заменить естественные места гнездования, и приучить птиц заселять их. Таким образом, уникальные птичьи колонии могут быть спасены. Понтонны могут оставаться на поверхности при любых колебаниях уровня озера.

129. Миноранский В. А. Распространение и характеристика одичавших лошадей в биосферном резервате «Ростовский» / В. А. Миноранский,

А. М. Узденов // Юг России: экология, развитие. - 2010. - № 3. - С. 69-84.

Распространение и некоторые биологические особенности лошадей. Поведение лошадей. Влияние природных факторов на поголовье лошадей.

130. Особо охраняемые природные территории Ростовской области [Электронный ресурс] / Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области. – Режим доступа: <http://www.doncomeco.ru/reserves/>, свободный.

Природно-заповедный фонд Ростовской области представлен водно-болотными угодьями международного значения «Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч-Гудило» (388,7 тыс. га), 14-тью ключевыми орнитологическими территориями (369,1 тыс. га), в том числе три из них — международного значения, Государственным природным заповедником «Ростовский» (9,5 тыс. га) + охранный зона заповедника (74,3 тыс.га), природным парком «Донской» (40,95 тыс.га), государственным природным заказником «Цимлянский» (44,9 тыс. га), а также 70 памятниками природы (19,6 тыс.га).

131. Пришутова З. Г. Одичавшие лошади как компонент охраняемых степных экосистем в заповеднике «Ростовский» / З. Г. Пришутова // Экология. - 2010. - № 1. - С. 58-62.

На острове Водный в заповеднике «Ростовский» пастбищная нагрузка одичавших лошадей 0.15 головы/га в засушливый 2007 г. привела к значительному сбою растительности на всей территории острова. Расчет кормовых ресурсов острова с учетом заповедного режима охраны его территории показал превышение численности

табуна в настоящее время в 3.5 раза. Авторами сделан вывод о том, что при сохранении высокой численности копытных восстановление нарушенных степных экосистем заповедника вряд ли возможно.

132. Ростовскому ботаническому саду - статус памятника природы! // Молот. - 2010. - 23 нояб. (№ 169/170). - С. 6.

В Государственной Думе прошли парламентские слушания, посвященные проблемам использования ботанических садов и дендропарков. На слушаниях было предложено рассмотреть вопрос об изменении правового статуса данных объектов и перевести их в категорию памятников природы федерального значения. Статус памятника природы позволит закрепить за ботаническими садами и дендрологическими парками режим охраны особо охраняемых природных территорий, тем самым предоставит им возможность осуществлять свою деятельность в рамках единой государственной политики. В то же время, даже в условиях ведомственной подчиненности объектов, новый статус позволит возложить на соответствующие ведомства обязанности по охране территорий садов и парков, четко определив рамки их компетенции.

133. Рябина Н. О. Особенности экосистемного мониторинга на территории Донского природного парка / Н. О. Рябина // Юг России: экология, развитие. - 2010. - № 4. - С. 25-27. - Библиогр.: с. 27 (7 назв.).

Особенности экосистемного мониторинга как основного направления научно-исследовательской деятельности Донского природного парка. Оценка современного состояния, прогнозирование развития природных

и природно-антропогенных геосистем, разработка научно обоснованных программ формирования «культурных ландшафтов» и сохранение биологического и ландшафтного разнообразия природного парка.

134. Уракчеева Ю. Полтабуна диких лошадей погибло в ростовском заповеднике / Ю. Уракчеева // Город Н. - 2010. – 16 марта (№ 9). – С. 14.

На острове Водном (территория заповедника «Ростовский» на границе с Калмыкией) в феврале погибло от бескормицы по меньшей мере 150 вольно живущих лошадей. В начале зимы сотрудники заповедника насчитали их 370. Сейчас оставшихся оперативно накормили, хотя в функции заповедника такое «вмешательство» не входит. Часть табуна мустангов ушла в Калмыкию.

135. Шумилова Г. Дикая судьба одичавших лошадей, павших в заповеднике «Ростовский» / Г. Шумилова // Вечерний Ростов. - 2010. - 25 марта (№ 59). - С. 2.

Администрация области вновь поставила вопрос о необходимости срочного правового решения проблем, связанных с существованием на участке «Островной» популяции диких лошадей. Получено принципиальное согласие Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации на проведение совещания с целью разработки мер по созданию условий нахождения популяции лошадей на территории заповедника, обеспечивающих ее стабильное существование без нанесения ущерба природному комплексу участка «Островной».

3. Природопользование

136. Шолоховская география: от истоков до нобелевского триумфа : материалы второй международной детско-юношеской конференции (ст. Вешенская, март, 2009 г.) : сборник / [сост.: Т. Я. Турчин и др.]. - [ст-ца] Вешенская [Рост. обл.] : ФГУК «Гос. музей- заповедник М. А. Шолохова», 2009. - 171 с.

Из содержания: Использование казаками хутора Калиновского природной среды / А. Агрызков, Я. Гурова, И. Рассказова, Ю. Сазонова. - С. 21-22. Использование казаками рыбных ресурсов Дона / Д. Воронин. - С. 22-24. Традиционное казачье природопользование водоемов и охрана их богатств / Д. Каргин, А. Вифлянец, Д. Борисова. - С. 24-27. Традиционное казачье природопользование (использование казаками природной среды, ведение натурального хозяйства) / Л. Фролова. - С. 44-47. Экологическое исследование состояния лесных культур дуба в пойме реки Дон / Т. Латышева. - С. 56-59.

X 3.159.240

K 3.159.241

137. Долматова Л. Г. [Совершенствование механизма инвестирования природопользования в условиях орошения](#) / Л. Г. Долматова, А. В. Дьяченко // [Terra Economicus](#). - 2010. - Т. 8, № 2/3. - С. 89-94.

Рассмотрена взаимосвязь экономических и экологических факторов землепользования при совершенствовании механизма инвестирования в условиях орошения.

3.1 Воздух

138. Промышленная экология : основы инженерных расчетов : учеб. пособие / С. В. Фридланд и др. ; [ред. Л. И. Галицкая]. - М. : КолосС, 2008. - 176 с. - (Для высшей школы).

Из содерж.: Атмосфера и ее загрязнение. Гидросфера и ее загрязнение. Литосфера и ее загрязнение. Расчет выбросов углеводородов из резервуаров и из реактора при регенерации катализатора установок каталитического крекинга. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из оборудования различного технологического назначения.

3.163.629

139. Соловьев М. Ю. [Содержание радона в воздухе вновь построенных и эксплуатируемых зданий в Ростовской области](#) / М. Ю. Соловьев, М. В. Калинина, И. П. Стамат // [Радиационная гигиена](#). - 2010. - Т. 3, № 2. - С. 62-66.

Вопросы накопления радона в воздухе жилых и общественных зданий в Ростовской области. Содержание радона в воздухе сдающихся в эксплуатацию домов не зависит от периода года, в котором проводилось их обследование, в то время как для эксплуатируемых зданий ЭРОА радона в

холодный период приблизительно вдвое выше, чем в теплый период года.

140. Уракчеева Ю. Ростовская экология: проблемы есть везде / Ю. Уракчеева, Е. Шепелева // Город N. - 2010. - 9 нояб. (№ 43). - С. 14.

Самыми острыми из экологических проблем Ростова признают состояние воды в Дону, загазованность воздуха, промышленные отходы, слабое озеленение. Тем не менее, отмечается, что в 2009 г. ростовский воздух стал на 14 % чище, чем в 2008-м. Воду в Дону в пределах Ростова госорганы оценивают как умеренно загрязненную. Влиять на ситуацию на уровне города можно только опосредованно, потому что Дон - река федерального подчинения. На примере проблемы загрязнения Дона видна опасная тенденция - рассогласованность экозащитных действий. В инвестпроекте «Чистый Дон» запланирована установка системы ультрафиолетового обеззараживания сточных вод на сбросе в Дон. В ближайшее время могут быть решены проблемы, которые либо не требуют масштабных расходов, либо интересны для бизнеса. К первым относится, например, сфера озеленения. Ростов «лысоват» на две трети: официально признано, что зеленых насаждений у нас — 27,7% от нормативов. Городская администрация планирует «в ближайшие годы» создать общественный парк в Александровке, зону отдыха в балке Рябинина.

3.2. Вода

141. Алексеев Л. С. Контроль качества воды: учебник / Л. С. Алексеев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 159 с.

Из содерж.: Технологический контроль процессов обработки природных и технических вод. Технологический контроль процессов очистки сточных вод.

Е 3.166.561

142. Геология, география и экология океана = Geology, geography and ecology of the ocean : материалы Междунар. науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения Д. Г. Панова, 8-11 июня 2009 г., Ростов-на-Дону / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле РАН, Южный науч. центр РАН, Ин-т аридных зон ЮНЦ РАН, Рос. фонд фундам. исслед.; [редкол.: В. В. Польшин (отв. ред.) и др.]. - Ростов-на-Дону : Изд-во Южного науч. центра РАН, 2009. - 389 с.

Из содерж.: Поведение терригенного осадочного вещества в системе «Цимлянское водохранилище - Нижний Дон - Таганрогский залив» / О. А. Бессонов [и др.]. - С. 32-36. Особенности распределения макрозообентоса в озере Маньч-Гудило в летний период / Н. И. Булышева. - С. 40-41. Сопряженность изменений зообентоса Азовского моря с характером климатообразующих процессов / Ю. М. Гаргона, С. В. Сарвилина. - С. 77-80. Зоны газонакопления района Таганрогского залива и возможное влияние их на экосистему / Д. Б. Давыденко. - С. 85-88. Голоцен дельты Дона / А. В. Зайцев, Г. В. Зеленичиков. - С. 124-126. Оценка опасных природных геологических процессов в береговой зоне Таганрогского залива / Г. В. Зеленичиков, В. М. Мошкин, А. Н. Ляшик. - С. 129-132. История и перспективы палинологических исследований четвертичных отложений Азовского моря / Г. В. Ковалева, К. В. Красноруцкая. - С. 153-156. Роль биоценозов двустворчатых моллюсков в сдерживании процессов эрозии берегов Азовского моря./ А. Р. Косьян. - С. 180-181. Фитопланктон Таганрогского залива в зимний период / О. Л.

Лужняк, Г. Ю. Горлачева. - С. 206-209. Анализ сорного элемента флоры побережья Таганрогского залива / Т. Н. Польшина. - С. 272-274. Проблемы изучения органического углерода в Азовском море / В. В. Сорокина, С. В. Бердников. - С. 316-319. Адвентивный компонент во флоре сосудистых растений дельты реки Дон / Т. С. Булгаков. - С. 376-378.

3.164.942

143. Долгоносов Б. М. Нелинейная динамика экологических и гидрологических процессов / Б. М. Долгоносов ; отв. ред. М. Г. Хубларян. - М. : URSS, 2009. - 438 с. - (Синергетика: от прошлого к будущему).

Из содерж.: Цивилизация и биосфера: нелинейная информационная динамика при глобальных ограничениях. Нелинейная стохастическая динамика формирования расходов воды в речных бассейнах. Спектральные характеристики внутригодовой изменчивости суточных расходов речной воды. Динамика формирования качества вод в речных бассейнах. Нелинейная кинетика трансформации примесей в водной среде. Динамика аэробной биodeградации органического вещества в донных отложениях водоемов. Модель перестройки диатомового комплекса с ростом токсической нагрузки на водную экосистему.

3.163.562

144. Ивлиева О. В. Особенности осадконакопления в Азовском море во второй половине XX века / О. В. Ивлиева ; Федеральное агентство по образованию РФ, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Южный федеральный ун-т».

- Ростов-на-Дону : Изд-во Юж. федер. ун-та, 2009. - 319 с. : ил., табл.

Природные условия осадконакопления в Азовском море. Основные источники поступления осадочного материала на акваторию моря. Особенности распределения обломочного терригенного и биогенного материала в акватории Азовского моря в последние 50 лет. Источники поступления антропогенного материала на акваторию моря. Береговая зона в условиях интенсивной хозяйственной деятельности. Взвешенный материал Таганрогского залива и его загрязнение продуктами антропогенной деятельности. Антропогенный материал в донных отложениях Азовского моря. Математическое моделирование переноса и седиментации техногенных примесей в Азовском море.

X 3.173.783

K 3.173.784

145. Ильичев В. Г. Устойчивость, адаптация и управление в экологических системах / В. Г. Ильичев. - М. : Физматлит, 2009. - 192 с.

Из содерж.: Перестройка переменных как механизм адаптации. Анализ экосистемы Азовского моря. Перестройка параметров как механизм адаптации. Анализ экосистемы Цимлянского водохранилища.

3.164.442

146. Кисаров О. П. Экономические аспекты оптимального использования водных ресурсов для орошения : [монография] / О. П. Кисаров, М. Ю. Эминова. - Новочеркасск : Лик, 2010. - 122 с.

Водные ресурсы в экономической системе государства. Водораспределение на системе каналов. Численная реализация модели водораспределения.

X 3.193.178

147. Решение экологических проблем при проектировании гидротехнических сооружений (на примере бассейновой геосистемы Верхней Кубани) / В. Л. Бондаренко, В. В. Приваленко, А. В. Кувалкин [и др.] ; Рос. акад. наук, Юж. науч. центр. - Ростов-на-Дону; Черкесск: [Изд-во ЮНЦ РАН], 2009. - 304 с.

Из содерж.: Основы методологии изучения бассейновых геосистем. Методика проведения оценки воздействия на окружающую среду. Водохозяйственные проблемы в бассейновой геосистеме Верхней Кубани. Формирование экологической ситуации в бассейновой геосистеме. Геохимические методы оценки воздействия на окружающую среду в бассейновых геосистемах. Прогноз изменения состояния жизнеобеспечивающих сред при строительстве гидротехнических сооружений на горных реках.

X 3.165.047

E 3.165.048

148. Технологии очистки воды «Техновод-2009»: материалы V Междунар. науч.-практ. конф., посвященной 120-летию ОАО «АУРАТ», 6-10 октября 2009 года, г. Кисловодск / ОАО «Аурат», г. Москва, Южно-Российский гос. технический ун-т (Новочеркасский политехнический ин-т) ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск [и др.] ; [редкол.: С. Н. Линевиц и др.]. - Новочеркасск : ЮРГТУ(НПИ), 2009. - 226 с.

Из содерж.: Коанулянты, флокулянты. Оптимизация коагуляционной водообработки. Эффективные, экологически-безопасные методы и технологии обеззараживания воды. Повышение технико-экономической и экологической эффективности технологий по очистке природных вод. Повышение технико-экономической и экологической эффективности технологий по очистке сточных вод. Оборудование для контроля показателей безопасности питьевой, природной и сточной вод.

3.169.591

Е 3.169.592

149. Экологический менеджмент в водоохраных технологиях : учеб. пособие / Н. С. Серпокрылов, Л. К. Петренко, С. Е. Петренко; ГОУ ВПО «Рост. гос. строит. ун-т». - Ростов-на-Дону: Рост. гос. строит. ун-т, 2010. - 124 с.

Из содерж.: Водные ресурсы, их состояние, охрана, использование : [по Ростовской области]. – С. 47-57.

3.203.996

150. Экосистема Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления. Ч. 2 : Климат и водные ресурсы бассейна во второй половине XX века / С. П. Воловик, И. Г. Корпакова, З. А. Темердашев [и др.]. – Краснодар : Изд-во Кубан. гос. ун-та, 2010. - 493 с. : ил.

Климатические характеристики бассейна Азовского моря во второй половине XX в. Водные ресурсы и поверхностный сток бассейна Азовского моря.

X 3.180.035

151. Адаменко О. Л. Водные ресурсы Ростовской области как объект антропогенного воздействия / О. Л. Адаменко // Здоровье населения и среда обитания. - 2010. - № 6. - С. 9-11.

Разработки водных ресурсов ухудшают существующую эпидемиологическую обстановку. Гидротехнические сооружения Ростовской области изменили естественную гидрографическую картину области, увеличили общую водную поверхность, сделали реки Дон, Западный Маныч и Северский Донец судоходными, изменив их естественный водный режим. Описание гидрохимического состояния водных ресурсов Ростовской области.

152. Барановская Н. Стакан наполовину пуст [Электронный ресурс] / Н. Барановская // Российская газ. - 2009. - 24 нояб. (№ 222). - Режим доступа : <http://www.rg.ru/2009/11/24/vod.html>, свободный.

Мероприятия по разработанной Министерством экономического развития государственной программы «Чистая вода». Реализация программы разбита на два этапа: с 2009 по 2012 год и с 2012 по 2017 годы. Недостатки программы

153. Бондаренко Е. Новочеркасская ГРЭС: больше энергии, меньше выбросов / Е. Бондаренко // Молот. - 2009. – 31 марта (№ 41/42). - С. 5.

В 2009 г. на территории Новочеркасской ГРЭС прошел День охраны природы, на котором представители Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов по Ростовской области, Ростехнадзора по ЮФО, управления Росприроднадзора по РО, руководители филиала обсудили не только экологическую политику Новочеркасской ГРЭС за

прошедшие годы и в настоящее время, но и поговорили о технологиях строящегося нового энергоблока №9, направленных на защиту экологии региона. На Новочеркасской ГРЭС активно ведется работа по снижению воздействия предприятия на экологию региона. Затраты предприятия на реализацию экологических программ в 2006-2008 гг. составили 249 млн. руб. Технология ЦКС является на сегодняшний день наиболее совершенной для угольной генерации с учетом накопленного мирового опыта. Её применение позволяет повысить КПД энергоблока до 40 % при использовании в качестве основного топлива углей, которыми богат наш регион. Кроме того, технология позволит экономить до 20 % топлива и при этом обеспечить европейские требования к экологической безопасности объекта.

154. Волков К. Азов сольют с Каспием / К. Волков // Известия. - 2010. - 28 сент. (№ 180). - С. 1, 7.

Проект канала «Евразия» вызывает множество вопросов у экологов. Существуют четыре главные проблемы. Первая - канал прервет пути миграции сайгаков в калмыцких степях, и, не имея возможности уйти суровой зимой в теплые предгорья Кавказа, они вымрут. Вторая - в канал пойдет морская вода, что приведет к засолению и без того не шибко плодородной Ногайской степи. Третья - канал пройдет по нескольким охраняемым природным территориям, нарушив экобаланс в регионе. И, наконец, четвертая - через канал в Каспий могут прийти так называемые «вселенцы», то есть флора и фауна из других водоемов, которая окажется агрессивной по отношению к местным видам. Тем более что примеры уже есть - пару десятилетий назад в Каспий попал прилепившийся к днищам судов гребневик из Черного моря и разрушил кормовую базу знаменитой каспийской кильки. Как планируется решать проблемы? Для сайгаков будут построены специальные переходы через канал. Что же касается засоления

почв вокруг канала морской водой, то эти опасения не имеют под собой оснований. Вода для «Евразии» будет браться из пресного Бахтемира, главной протоки в дельте Волги. Специально для этой цели предполагается прорыть канал длиной около 70 км. Остается пока нерешенной проблема «вселенцев».

155. Гагин Д. Экологическая составляющая модернизации / Д. Гагин // Новочеркасские ведомости. - 2009. - 1 апр. (№ 13). - С. 8-9.

27 марта 2009 г. в рамках Дня охраны природы прошло совещание «Модернизация Новочеркасской ГРЭС в свете решения экологических проблем». Под постоянным контролем руководства предприятия находится охрана водного бассейна, в том числе р. Дон и протоки р. Аксай, контроль за состоянием воздушного бассейна в зоне влияния предприятия, проведение мероприятий по рациональному недропользованию и повышению энергоэффективности. Приведен перечень основных природоохранных мероприятий, проведенных за период с 2000 г. и по сегодняшний день.

156. Горбанева О. И. [Модели распределения ресурсов в иерархических системах управления качеством речной воды](#) / О. И. Горбанева // Управление большими системами. - 2010. - Вып. 26. - С. 68-80.

Исследована статическая задача управления качеством речной воды. В работе рассмотрены две частные модели взаимодействия субъектов эколого-экономической системы, включающей Экономический Центр, Экологический Центр и Подчиненных. В первой модели изучено распределение ресурсов Экономическим Центром между Подчиненными с учетом возможности нецелевого использования и коррупции. В качестве решения в бескоалиционном случае получено

равновесие по Штакельбергу, а в кооперативном – вектор Шепли и вектор пропорционального распределения. Во второй модели исследована возможность обеспечения экологических требований путем экономического воздействия Экологическим Центром на Подчиненного. Найдены оптимальные стратегии Экологического Центра.

157. Дрововозова Т. И. Экологизация систем водоснабжения малых сельских поселений / Т. И. Дрововозова, Е. С. Кулакова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. - 2010. - № 19. - С. 133-135.

Определены проблемы водообеспечения малых сельских поселений (на примере пос. Луговой Ростовской области). Предложены пути усовершенствования системы водоснабжения с целью повышения уровня экологической безопасности.

158. Крашенников Е. В. Экология края - фундамент будущей столицы ЮФО [Электронный ресурс] / Е. В. Крашенников // Ваш капитал Юг. - 2009. - № 12. -Режим доступа: http://silver-city.su/as_view.aspx?ID=2369, свободный.

Об особенностях работы и намечающихся проектах по очистке сточных вод компании «РостИнпром», занимающейся строительством и реконструкцией очистных сооружений сточных вод.

159. Кулик В. С. Программы повышения экономической эффективности в воспроизводстве водных ресурсов : (на материале Ростовской области) /

В. С. Кулик // [Terra Economicus](#). - 2010. - Т. 8, № 3/2. - С. 174-180.

Цель данного исследования — разработка рыбоводно-биологического обоснования к расчистке реки Маныч в Багаевском районе Ростовской области. В основу работы по разработке рыбоводно-биологического обоснования к расчистке русла реки Маныч положены натурные исследования и литературные данные. Расчет потерь от гибели молоди рыб при расчистке русла реки. Расчет площади заиления. Расчет рыбопродуктивности нерестилищ после расчистки реки Маныч. Предложения по проведению работ по расчистке русла реки Маныч.

160. Лунёва Л. Пруды и водохранилища - достояние всех / Л. Лунева // Молот. - 2010. - 18 мая (№ 65/66). - С. 4.

По данным Управления Росприроднадзора по Ростовской области в Красносулинском, Каменском, Тарасовском, Куйбышевском, Октябрьском, Тацинском районах есть много карьеров в разрытии, а также немалые площади нарушенных земель, которые стали таковыми в результате разработок месторождений полезных ископаемых. Разработка этих карьеров наносит серьезный урон естественным степным биоценозам, нарушает сложившуюся экосистему региона. На территории области в настоящий момент находится около миллиона квадратных метров нарушенных (вскрытых) земель. Есть случаи, когда органы местного самоуправления осуществляют отводы земельных участков для производства сельхозпродукции в пределах водоохранных зон водных объектов. Особо ретивые граждане Красносулинского, Каменского и Куйбышевского районов самовольно заняли земельные участки под разработку карьеров. Об этом в администрациях районов знают, но почему-то с этим произволом мирятся.

161. Лысенко Т. «Гремучку» сегодня задушил мусор, а Темерник - канализационные стоки / Т. Лысенко // Вечерний Ростов. - 2010. - 24 июня (№ 129). - С. 2.

Прокуратура Железнодорожного района выявила, что земельный участок в районе родника Гремучий (излюбленное место отдыха многих ростовчан, известное в народе как «Гремучка») сильно загрязнен бытовым мусором. Таким же образом забиты ливневый сток вдоль переулка Весеннего и русло родника. Одновременно различные ведомства выясняют обстоятельства и причины массового мора рыбы в Темернике, в районе Ботанического сада Южного федерального университета. Так как канализационная насосная станция «Северная-1» расположена в водоохранной зоне реки Темерник, то при каждой аварии сточные воды попадают в реку. В связи с этим создалась критическая ситуация на водном объекте, расположенном в центре города и оказывающем большое влияние на экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку. Бытовые отходы в Соловьиной роце (на улице Таганрогской), еще одном излюбленном месте отдыха ростовчан, убирала на днях волонтеры из петербургской благотворительной организации «Мусора. Больше. Нет». Активисты отправились в экотур по России и показательно разгребают свалки в разных городах. А вот ростовчане к уборке городской роци присоединиться почему-то не поспешили.

162. Малые ГЭС и модернизация системы питьевого водоснабжения Ростовской области / В. Л. Бондаренко [и др.] // Проблемы региональной экологии. - 2010. - № 6. - С. 95-101. - Библиогр.: с. 101 (3 назв.).

Рассматриваются вопросы развития производства электроэнергии на основе возобновляемых источников энергии и

возможность их использования для модернизации системы питьевого водоснабжения Ростовской области. Специалистами ФГОУ ВПО Новочеркасская государственная мелиоративная академия и Южводопроекта – филиала ФГУ «Ростовмелиоводхоз» разработан бизнес-план реализации проекта создания малых ГЭС на существующих ГТС Ростовской области.

163. Манацков А. Поддержка рыбохозяйственного комплекса - стратегическая задача / А. Манацков; бесед. А. Гавриленко // Молот. - 2010. - 1 июня (№ 73/74). - С. 5.

В области идёт строительство и реконструкция рыбоходных каналов. На Усть-Маньчском гидроузле в Багаевском районе были построены два рыбоходных канала, в результате чего за один год скат молоди с маньчского каскада увеличился в два раза, здесь появились такие виды, как лещ, тарань, судак. Проект Федеральной целевой программы развития рыбохозяйственного комплекса. План совместных мероприятий по охране биоресурсов от браконьеров департамента охраны и использования объектов животного мира и водных биоресурсов администрации Ростовской области с сотрудниками донского милицейского управления по биоресурсам при ГУВД и территориальными подразделениями ОВД.

164. Моисеева Е. А. К вопросу о гидрогеоэкологических исследованиях и оценках подтопления техногенными водами ландшафтов в районе ликвидируемых шахт : (на примере Восточного Донбасса) / Е. А. Моисеева, Ю. В. Каплунов // Научный вестник Московского государственного горного университета. -2010. - № 7. - С. 102-116.

Изучение подтопления земной поверхности техногенными водами ликвидируемых шахт. Фактическая база данных о гидрогеоэкологическом влиянии на водные объекты. Геоэкологические характеристики и оценки по природно-техногенным условиям речной сети на территории шахт в Восточном Донбассе. Изучение влияния шахтных вод на водные объекты Восточного Донбасса Ростовской области. Общие оценки, выводы и рекомендации по результатам гидрогеоэкологических исследований и оценок подтоплений техногенными водами ландшафтов в районе ликвидируемых шахт.

165. На модернизацию объектов водоснабжения и водоотведения Ростова-на-Дону в 2010 году будет направлено более 3,5 миллиардов рублей // *Экологическая безопасность*. – 2010. - № 3. – С. 10.

Финансирование программы строительства и реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения г. Ростова-на-Дону.

166. Новая жизнь старого Маныча // *Таганрогская правда*. - 2010. - 30 марта (№ 87/89). - С. 2.

Река Маныч, которая входит в список особо охраняемых природных территорий Ростовской области, станет чище. На финансирование работ по расчистке устья реки департаменту охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов будет выделено 10 млн рублей из средств резервного фонда администрации Ростовской области. Маныч не только излюбленное место отдыха жителей области и место гнездования перелетных птиц. Именно через эту реку пролегают маршруты природоохранной направленности, нацеленные на развитие экологического туризма.

167. Областной экологии не хватает средств // Молот. - 2010. - 13 апр. (№ 49/50). - С. 3.

Краткая информация о проблеме недостаточного финансирования мероприятий по расчистке рек в Ростовской области и реструктуризации угольной промышленности. По мнению специалистов Ростоблкомприроды, в Ростовской области, как и в соседних регионах, практически нет рек, которые бы не нуждались в расчистке. Причина в том, что в последние 40-50 лет деятельность человека привела к обмелению и заиливанию рек.

168. Оленев А. Губительные дноуглубительные / А. Оленев // Вечерний Ростов. - 2010. - 24 марта (№ 58). - С. 5.

В Ростове прошли общественные слушания, посвященные воздействию на окружающую среду дноуглубительных работ на реке Дон. Когда теплоходов в Дону станет еще больше, некогда густозаселенная водными обитателями река превратится в транспортную артерию, в которой не останется ничего живого! Часть средств, предусмотренных на углубление перекатов, необходимо пустить на очистку реки Темерник и протоки Мертвый Донец, чтобы хотя бы там рыба могла прятаться от винтов большегрузных судов. Однако ничего такого в проекте не предусмотрено.

169. Оленев А. Для леща и судака прорыта новая река! / А. Оленев // Вечерний Ростов. - 2009. - 28 апр. (№ 83). - С. 2.

В Багаевском районе Ростовской области в 2009 г. открыт Усть-Маньчский рыбоходный канал. Он должен сыграть очень важную роль в сохранении экологии и рыбных запасов Дона и позволит обеспечить одновременный пропуск

разных видов рыб с наименьшими потерями. Стоимость строительства составила 41 162 тыс. рублей. Канал будет функционировать только весной, два или три месяца, когда рыба идет на нерест и скатывается обратно в Дон. Все остальное время Маныч будет протекать в своем привычном русле.

170. Подойницын Д. А. Современное экологическое состояние популяции судака обыкновенного в Азовском море / Д. А. Подойницын // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 4. - С. 111-112.

Представлены результаты исследования, целью которого было изучение современного состояния судака обыкновенного в Азовском море и выявление основных факторов, оказывающих негативное влияние на его популяцию. Приведены причины тяжелого состояния популяции судака на акватории Азовского моря.

171. Примаков Н. В. Воздействие защитных лесных насаждений на водный режим чернозема обыкновенного в Ростовской области / Н. В. Примаков // Лесное хозяйство. - 2009. - № 4. - С. 27.

Анализ отдельных параметров водного баланса, к которым относятся особенности поступления осадков в почву под лесом, специфика их потребления древесными породами и, как результат этих процессов, характер распределения воды в лесных почвах. Опыт последних десятилетий свидетельствует об ухудшении экологической обстановки степных почв области. В среднем за год здесь выпадает 350-500 мм осадков, в основном в теплый период. Приведены результаты исследований, проведенных в Красносулинском р-не Ростовской области (на землях ТОО «Русь» и учебного хозяйства

«Донлесхоз») в целях изучения влияния лесных насаждений на отдельные элементы водного баланса почвы в 1998-2006 гг.

172. Ревунов Р. В. Современное состояние и эколого-экономические перспективы развития механизма водопотребления Южного федерального округа / Р. В. Ревунов // Terra Economicus. - 2010. - Т. 8, № 2/3. - С. 137-145.

На территории Южного федерального округа (ЮФО) насчитывается 8298 водохранилищ, прудов и других регулирующих водный режим рек сооружений различного назначения. В контексте исследования приобретает особую актуальность исследование социально-эколого-экономического воздействия водохранилищ ЮФО на водное хозяйство региона. Выявление различных аспектов этого воздействия позволит наметить пути оптимизации функционирования водохранилищ в целях повышения социально-эколого-экономической эффективности их работы. Во всех субъектах Российской Федерации, административно входящих в ЮФО, наблюдается значительное недофинансирование водохранилищ, особенно остра эта проблема в Ростовской области и Краснодарском крае. Следствием подобного подхода является недопустимый износ механизмов и конструкций, что приводит к возникновению аварийных ситуаций, экстренных сбросов воды и др.

173. Сипетин В. А промысел-то запретный / В. Сипетин // Молот. - 2010. - 22 окт. (№ 153/154). - С. 2.

Сотрудниками Нижнедонского отдела рыбоохраны Азово-Черноморского теруправления Росрыболовства проведены так называемые контрольно-надзорные рыбоохранные мероприятия на участке реки Северский Донец

от Нижнежуравского гидроузла до станицы Усть-Быстрянской. На водоёмах Азово-Донского бассейна начался осенний миграционный ход рыбы на нерест. В управлении милиции по борьбе с преступлениями в сфере оборота водных биоресурсов сообщили о том, что активизировалась борьба с браконьерами.

174. Уракчеева Ю. Чем болеют ростовские реки / Ю. Уракчеева, И. Швец, С. Сулейманова // Город N. - 2010. - 21 дек. (№ 49). – С. 14.

Среди экологических проблем Ростовской области лидирует загрязненность рек и разрушение экосистем водных объектов. Исчез один из питающих реку Темерник ручьев. В северной части Батайска зарегистрирована массовая гибель рыбы и раков из-за утечки сточных вод из канализационного коллектора. Не замечен также эффект программы по очистке Темерника.

175. Характеристика процессов самоочищения морской среды с участием нефтеокисляющих микроорганизмов в районе аварии танкера в Керченском проливе / И. Е. Цыбульский [и др.] // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 1. - С. 78-82.

Дана характеристика процессов биотрансформации углеводородов нефти в Керченском проливе и прилегающих акваториях Азовского и Черного морей, включая выделение ассоциаций аборигенных микроорганизмов-деструкторов, участвующих в процессах биоремедиации морской среды. Определена таксономическая принадлежность углеводородокисляющих микроорганизмов, выделенных из воды и донных отложений в районе разлива нефтепродуктов в Керченском проливе в 2007 г.

176. Что мы без воды ... // Новая Таганрогская газета. - 2010. - 20 марта (№ 5). - С. 3.

Одним из специализированных органов Росводресурсов, осуществляющих государственный мониторинг российского сектора Азовского моря и рек северного Приазовья (в границах Ростовской области), является Федеральное государственное учреждение «Информационно-аналитический центр по водопользованию и мониторингу Азовского моря» (далее – ФГУ «Азовморинформцентр»), располагающееся на территории Таганрога. Качество морских вод оценивается условным показателем - индексом загрязнения вод (ИЗВ). Он рассчитывается по 4 показателям, среди которых концентрация растворенного кислорода является обязательным. Остальные показатели - те, по которым наблюдалось максимальное превышение ПДК. За последнее десятилетие условный показатель качества воды в заливе неуклонно снижался, достигнув минимума в 2009 году, что говорит об ухудшении экологического состояния Азовского моря. Самыми распространенными загрязняющими веществами в морской воде в районе Таганрога являются ванадий, молибден, железо, алюминий и цинк. По результатам выполненных ФГУ «Азовморинформцентр» обследований, на территории Таганрога выделяется ряд потенциально опасных источников загрязнения: 1. Ливневая канализация управления ЖКХ г. Таганрога (значительное количество загрязняющих веществ со сточными ливневыми водами из системы ливневой канализации города поступают в естественные русла балок Воловая, Большая и Малая Черепаша, а оттуда в Таганрогский залив). 2. Шламонакопитель ОАО «Тагмет» расположен на берегу Таганрогского залива и представляет потенциальную опасность для него, т.к. загрязненные стоки фильтруются в Таганрогский залив. Сотрудники ФГУ «Азовморинформцентр»

ведут широкую просветительскую и воспитательную работу, в первую очередь среди школьников Таганрога и окрестных сел.

177. Шаврак Е. И. Исследование влияния Волгодонской АЭС на экологическое состояние приплотинного участка Цимлянского водохранилища / Е. И. Шаврак // Известия высших учебных заведений Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2010. - Спец. вып. «Состояние и перспективы строительства и ввода в эксплуатацию второго энергоблока Ростовской АЭС. Безопасная эксплуатация энергоблоков АЭС». - С. 160-168.

Мониторинг Цимлянского водохранилища осуществляет ФГУ «Управление водными ресурсами Цимлянского водохранилища». Изучение некоторых аспектов влияния Волгодонской АЭС на экосистему водохранилища. Особенности экологического состояния приплотинного участка. Вероятные причины повышения рН водоема. Взаимосвязь между урожайностью рыбной молоди и рН воды. Идентификация вклада ВоАЭС в антропогенное загрязнение водоема. Моделирование взаимосвязей между показателями состояния пруда-охладителя ВоАЭС и сопряженного с ним участка водохранилища.

178. Шаврак Е. И. Моделирование некоторых аспектов гидрохимического режима Цимлянского водохранилища / Е. И. Шаврак, Т. О. Гурьева, Д. С. Шаврак // Экологические системы и приборы. - 2009. - № 6. - С. 45-51.

Созданы и верифицированы модели линейных регрессий и нейросетевые модели, отражающие взаимосвязи между некоторыми показателями гидрохимического состава

Цимлянского водохранилища. Установлены области применения предлагаемых моделей. Показана возможность использования нейронных сетей для нормирования экологической нагрузки на локальном уровне.

179. Шаврак Е. И. Характеристика загрязненности водных ресурсов Цимлянского водохранилища и питающих его водотоков / Е. И. Шаврак // Вода: технология и экология. - 2010. - № 3. - С. 42-51.

Характеристика степени загрязненности воды в питающих Цимлянское водохранилище реках (Дон, Чир, Есауловский, Курмоярский, Цимла). Характеристика степени загрязненности воды в Цимлянском водохранилище. Идентификация вклада отдельных ингредиентов в ухудшение качества воды водохранилища.

180. Яшечкин С. Чистая вода под особым вниманием / С. Яшечкин // Реальный бизнес. - 2009. - № 6. - С. 28-29.

О ходе и механизмах реализации инвестиционных проектов по очистке воды Ростовской области и их дальнейших перспективах.

3.3. Недра. Почвы

181. Зайдельман Ф. Р. Генезис и экологические основы мелиорации почв и ландшафтов : учебник / Ф. Р. Зайдельман. – М. : Ун-т кн. дом, 2009. - 717 с.

Из содерж.: Общие закономерности формирования почв и ландшафтов, проблемы их мелиорации. Почвообразовательные процессы в условиях переувлажнения.

Физические свойства гидроморфных почв и их изменения под влиянием мелиорации. Принципы изучения эколого-гидрологического режима почвогумидных ландшафтов и построения их классификации для решения задач мелиорации и земледелия. Эколого-гидрологический режим суглинистых, глинистых подзолистых и болотно-подзолистых почв, их генетическая, мелиоративная и агроэкологическая оценка. Изменение режима под влиянием антропогенных факторов. Агро- и фитомелиорации тяжелых осушенных минеральных почв гумидных ландшафтов. Почвы пойменных ландшафтов на структурном суглинесто-глинистом аллювии. генезис, режим, агроэкологическая и мелиоративная оценка. Почвы полесских ландшафтов - генезис, режим, агроэкологические и мелиоративные особенности. Естественные и антропогенные факторы пестроты почвенного покрова мелиорированных территорий и урожай. Региональные проблемы генезиса, агроэкологии и мелиорации почв и ландшафтов. Проблемы генезиса, классификации, мелиорации и эволюции почв, их защиты от деградации.

3.163.549

182. Использование и охрана мелиорированных земель в системе агроландшафтов / А. С. Чешев, Л. А. Александровская, Н. В. Алиева, Е. П. Лукьянченко. - Ростов н/Д : Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009. - 259 с.

Из содерж.: Теоретические основы использования, охраны и оценки мелиорированных земель. Экологическое загрязнение окружающей природной среды на агроландшафтах. Основы развития мелиоративного комплекса в современных условиях. Организационно-хозяйственные аспекты использования и охраны мелиорированных земель в современных условиях. Основы организационно-территориального обустройства

землепользования сельскохозяйственных предприятий на мелиорированных землях. Эколого-экономический механизм использования, охраны и оценки мелиорированных земель. Мелиорация земель и ее влияние на природную среду.

X 3.165.883

Д 3.165.884

183. Проблемы геологии, планетологии, геоэкологии и рационального природопользования : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., 1 декабря 2008 г., г. Новочеркасск / Федер. агентство по образованию, Южно-Российский гос. техн. ун-т (Новочеркасский политехн. ин-т). - Новочеркасск : ЮРГТУ(НПИ), 2009. - 112 с.

Из содерж.: Особенности химического состава подземных вод в Гуково-Зверевском угленосном районе Восточного Донбасса / А. И. Гавришин, Н. А. Дробнева. - С. 32-34. О химическом составе шахтных вод Гуково-Зверевского района Восточного Донбасса / М. В. Нестерова. - С. 42-43. Оценка геологического риска территорий Ростовской области / А. В. Гридневский, С. В. Шеина. - С. 61-64.

3.164.744

184. Ступин Д. Ю. Загрязнение почв и новейшие технологии их восстановления : учеб. пособие / Д. Ю. Ступин. - Спб, М. : Лань, 2009. - 416 с.

Из содерж.: Функции почвы и типы почвенных повреждений. Основные характеристики почв. Водные ресурсы и потребление воды. Экстенсивная технология очистки сточных вод (очистка воды в сельской местности с помощью системы лагун). Сельскохозяйственные химические средства, загрязняющие поверхностные и грунтовые воды. Механизмы

загрязнения почв. Роль пестицидов в современном мире. Очистка почв.

Е 3.166.537

185. Филонич В. В. Агрэкономические и эколого-адаптационные аспекты природохозяйственной деятельности в системе регионального землепользования: (на материалах Ростовской области) / В. В. Филонич, Д. В. Липинская / Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк., НОУ ВПО «Юж. федер. ун-т». - Ростов-на-Дону : Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2010. - 127 с.

Из содерж.: Эколого-экономические аспекты формирования природно-адаптационного механизма землепользования в Ростовской области.

Х 3.173.320

Э 3.173.321

186. Бакаева Е. Н. Оценка токсичности почв в районе Волгодонской АЭС методом биотестирования // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2010. - Спец. вып. «Состояние и перспективы строительства и ввода в эксплуатацию второго энергоблока Ростовской АЭС. Безопасная эксплуатация энергоблоков АЭС». - С. 151-154.

Среди экологических аспектов работы Волгодонской АЭС особое место занимает оценка токсичности почв, так как токсическая нагрузка представляет одинаково серьезную опасность для всех природных сред – атмосферы, гидросферы и почв. Автор предлагает оценивать воздействие всего

комплекса загрязняющих веществ на представителей биоты методом биотестирования. Характеристика метода биотестирования. Материал исследований и методы. Результаты и обсуждение исследований.

187. Бураева Е. А. Радиоэкологический мониторинг зоны наблюдения Волгоградской АЭС // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2010. - Спец. вып. «Состояние и перспективы строительства и ввода в эксплуатацию второго энергоблока Ростовской АЭС. Безопасная эксплуатация энергоблоков АЭС». - С. 154-159.

Одним из основных вопросов, возникающих при эксплуатации любой АЭС и Волгоградской в частности, является вопрос возможности оценки влияния радионуклидов, присутствующих в газоаэрозольных выбросах и жидких сбросах, на население и объекты окружающей среды в районе ее размещения. Результаты непрерывного мониторинга 30-ти километровой зоны наблюдения ВоАЭС, проводимого сотрудниками физического, биолого-почвенного, геолого-географического факультетов и НИИ Физики ЮФУ. Отбор проб объектов окружающей среды. Аппаратура и методы исследования.

188. Довели поля до истощения // Молот. - 2010. - 30 марта (№ 41/42). - С. 5.

В Ростовской области отмечается резкое снижение плодородия почв, сообщает пресс-служба Управления Россельхознадзора по Ростовской области. Из-за несоблюдения технологий производства сельскохозяйственной продукции за последние 30 лет произошло снижение содержания гумуса в почвах области от 10 до 17 %, сообщает ИА «АПК-Информ». В

прошлые годы было развито животноводство. Соответственно, был шире набор культур - и снижение гумуса шло не так интенсивно, и был достаток навоза, который вносился на поля. А сегодня, кроме этого, значительно расширены площади под подсолнечник. А ведь подсолнечник - основной разрушитель плодородия. Способствует ухудшению плодородного слоя безграмотное применение, а зачастую и вообще игнорирование использования удобрений, отмечают специалисты Россельхознадзора.

189. Егорова Е. В. [Эколого-биологическая оценка мелиорантов для детоксикации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами](#) / Е. В. Егорова // [Проблемы агрохимии и экологии](#). - 2010. - № 1. - С. 55-62.

Обзор результатов исследований последнего десятилетия по изучению широкого набора мелиорантов, снижающих подвижность и поступление тяжёлых металлов в растения, их влияния на биологические свойства почв. Оценка детоксикации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами, с помощью мелиорантов из минерального сырья. Реабилитация загрязнённых почв с использованием органогенных мелиорантов. Использование микроорганизмов и бактериальных препаратов для реабилитации почв, загрязнённых тяжёлыми металлами. На основании обзора отечественных и зарубежных литературных источников последнего десятилетия становится очевидной необходимость оценки влияния мелиорантов предпочтительно из местного сырья на снижение подвижности и поступления тяжёлых металлов в растения, на биологические свойства почв - численность и структуру микробоценоза, продуцирование диоксида углерода, нитратов, активность почвенных ферментов.

190. Зеленский Н. Полезное соседство / Н. Зеленский ; бесед. Т. Сазонов // Крестьянин. - 2010. - 3 марта (№ 9). - С. 16.

Бинарные посеы многолетних трав повышают урожайность и спасают почвы от деградации. Что такое бинарные посеы и в чём их преимущества. Увеличение в севооборотах доли многолетних трав - эспарцета, вайды красильной, донника жёлтого, озимой вики, люцерны. Они восстанавливают плодородие почв естественным для природы образом. Существует до 20 вариантов бинарных посеов, при этом многолетние травы являются хорошей кормовой базой для животноводства.

191. Кобцева М. А. Распространение ^{137}Cs в зависимости от физико-химических показателей почв тридцатикилометровой зоны Волгодонской АЭС / М. А. Кобцева // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2010. - Спец. вып. «Состояние и перспективы строительства и ввода в эксплуатацию второго энергоблока Ростовской АЭС. Безопасная эксплуатация энергоблоков АЭС». - С. 175-179.

Целью данного исследования явилось выявление основных показателей, определяющих миграцию радионуклидов в почвах. Были изучены: гранулометрический состав гумусовых горизонтов, содержание гумуса, определение рН и сопоставление их с распределением ^{137}Cs в данных почвы.

192. Мещанинова Е. Г. Эколого-экономическая оценка земли / Е. Г. Мещанинова, О. А. Ткачева // Экономика сельского хозяйства России. - 2010. - № 3. - С. 79-84.

Рассмотрена необходимость учета экологического состояния сельскохозяйственных угодий как одного из условий оптимального развития АПК региона. Обоснована актуальность оценки землепользования с учетом экологических факторов. Представлена шкала оценки эколого-экономического состояния землепользования. На примере ряда хозяйств Советского района Ростовской области показана возможность ее применения для корректировки величин ставок земельного налога и рационального использования земельных ресурсов. Одним из направлений совершенствования рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области является применение показателей эколого-экономической оценки земельных ресурсов.

193. Микробиологическая активность почв, прилегающих к Новочеркасской ГРЭС = Microbiological activity of soils adjacent to the Novocherkassk state district power plant / Т. М. Минкина [и др.] // Плодородие. - 2010. - № 6. - С. 39-40.

В ходе изучения микробиологической активности почв, прилегающих к Новочеркасской ГРЭС, было установлено, что на изменение основных групп микроорганизмов в большей степени оказывают влияние свойства почв, чем степень их загрязнения тяжелыми металлами.

194. Почвам всё хуже // Крестьянин. - 2010. - 24 марта (№ 12). - С. 9.

За 2009 г. выявлено 475 нарушений природоохранного законодательства. В Кагальницком районе зафиксированы факты высева подсолнечника на одном и том же поле на протяжении двух-трёх лет, немалый вред приносит безграмотное применение или игнорирование использования

удобрений. Частным нарушением является и самовольная вырубка, а также сжигание лесных массивов. По данным Россельхознадзора, в 2009 году в области зафиксировано 35 фактов вырубки лесомелиоративных систем.

195. Разумов В. В. [Деградация земель прибрежной территории субъектов Юга России под воздействием абразионных процессов](#) / В. В. Разумов, А. Я. Глушко // [Вестник Московского государственного областного университета. Сер.: Естественные науки. 2010. - № 3. -С. 112-119.](#)

Деградация прибрежных земель водных объектов Юга России, которая происходит вследствие абразионно-оползневых процессов, приводящих к деформациям и разрушениям прибрежных территорий. Негативные последствия от их воздействия заключаются в необратимом изъятии из сельскохозяйственного землепользования прибрежных территорий с находящимися на них сельскохозяйственными и лесными угодьями.

196. Чичкин А. Шагренева почва / А. Чичкин // Российская газ. - 2010. - 30 июля (№ 168). - С. 10.

Проблемы экологического качества, т.е. плодородия почв в Ростовской области. В связи распространением там экстенсивных методов животноводства и зернового производства, а также ввиду изношенности мелиоративных объектов, доля солончаковых и практически высушенных земель, наступающих в области с востока на запад, ныне достигает 30% в общей площади земель сельхозназначения. Необходимо почвозащитное землепользование, предусматривающее экономическую поддержку землепользователя и его экономическую ответственность за состояние почв. Необходим и закон «Об охране почв», ибо

нынешние законодательно-нормативные акты, касающиеся этой проблемы, не учитывают специфики почв как объекта экономики и одновременно природной среды.

3.4. Леса

197. Богданова И. Б. Структура медоносного конвейера / И. Б. Богданова // [Лесное хозяйство](#). - 2010. - № 5. - С. 34-35.

Советы по формированию оптимальной структуры цветочного конвейера на территории пасек лесхозов Ростовской области в разные периоды года.

198. Ивонин В. М. Мелиоративный потенциал ползащитных лесных полос в Ростовской области / В. М. Ивонин, В. В. Танюкевич, С. Д. Самсонов // Мелиорация и водное хозяйство. - 2010. - № 4. - С. 35-37.

Описание ажурной и плотной конструкции ползащитных лесных полос Ростовской области, их мелиоративное влияние. Данные о потенциале эффективности ползащитных полос.

199. Кармазин С. А. Мониторинг карантинного состояния садов в Ростовской области / С. А. Кармазин, Е. Т. Рынза // [Защита и карантин растений](#). - 2010. - № 3. - С. 50-51.

В соответствии с планом научно-методических работ Всероссийского центра карантина растений, утвержденным Россельхознадзором, специалисты карантинной лаборатории Ростовского филиала совместно с сотрудниками

диагностического отдела Центра в мае 2008 г. начали мониторинг промышленных садов, государственных сортовых участков и питомников Ростовской области с целью своевременного выявления карантинных заболеваний. В ходе обследований были осмотрены посадки деревьев разных возрастов в 10 хозяйствах Каменского, Азовского, Аксайского, Мартыновского и Семикаракорского районов. В мае 2009 г. отделом фитосанитарного надзора территориального управления Россельхознадзора по Ростовской области был разработан, согласован и утвержден в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области план проведения мониторинга с целью предотвращения заноса и распространения карантинных вредителей, болезней и сорняков. На основании этого плана было продолжено совместное обследование плодородческих хозяйств специалистами отдела и нашего филиала в 14 районах области и выявлен новый очаг шарки сливы в Каменском районе на сортах Топ и Президент в коллекционном саду на площади 0,3 га.

200. Охрана хвойных лесов усилена // Вечерний Ростов. - 2010. - 7 дек. (№ 254). - С. 1.

С 1 декабря 2010 г. департамент лесного хозяйства Ростовской области усилил охрану хвойных лесов от незаконных рубок. В преддверии новогодних праздников служба лесного контроля департамента совместно с сотрудниками милиции будет вести усиленное наблюдение за хвойными культурами. Уже утверждены графики дежурств, определены маршруты патрулирования и оборудованы наблюдательные посты. Охрана молодых сосен будет круглосуточной.

201. Полуэктов Е. В. Оптимальное соотношение сельскохозяйственных угодий в районах интенсивного

развития водной эрозии / Е. В. Полуэктов, О. А. Игнатюк // Плодородие. - 2010. - № 5. - С. 35-36.

Определены и охарактеризованы основные типы агроландшафтов степной зоны Ростовской области. Проведен учет развития эрозионных процессов, установлено оптимальное соотношение угодий расчетным путем на трех наиболее часто встречающихся типах агроландшафтов.

202. Потеря И. В Ростовской области введен особый противопожарный режим / И. Потеря // Комсомольская правда. - 2010. - 3 авг. (№ 112). - С. 4.

Ущерб, нанесенный лесному хозяйству Дона в 2010 г., превысил 37 млн. рублей. В Ростовской области повышенная пожароопасность в летний период - 5-й класс. Особенно бдительными стоит быть жителям Волгодонского, Шолоховского, Верхнедонского, Сальского и Целинского районов. В зоне опасности находятся 147 тысяч домов и порядка миллиона человек.

203. Примаков Н. В. Воздействие защитных лесных насаждений на водный режим чернозема обыкновенного в Ростовской области / Н. В. Примаков // Лесное хозяйство. - 2009. - № 4. - С. 27.

Мелиоративная роль лесных насаждений, выраженная в улучшении водного режима - одного из главнейших почвообразующих факторов и микроклимата. Помимо таких признаков, как степень гумусированности, оструктуренность, плотность почвы, очень чутким индикатором уровня водообеспеченности почв является мощность их гумусированных горизонтов и профиля в целом. Ростовская область входит в число административных регионов юга страны, подвергшихся деградации и нуждающихся в комплексных лесомелиоративных и других мероприятиях,

предусмотренных программой действий по борьбе с опустыниванием для юго-востока европейской части России. Результаты проведенных в 1998-2006 гг. исследований в Красносулинском р-не Ростовской области на землях ТОО «Русь» и учебного хозяйства «Донлесхоз» для изучения влияния лесных насаждений на отдельные элементы водного баланса почвы по вариантам: целинная степь (контроль), под лесными разновозрастными и разнопородными массивами, лесной стокорегулирующей полосой, на полях в системе и вне системы лесных полос.

204. Слепцова Е. Будет ли завтра? / Е. Слепцова // Наше время. - 2010. - 3 марта (№ 64/65). - С. 1.

Атаманское степное лесничество отмечает юбилей: 125 лет назад, 1 марта 1885 года, для закладки лесного массива к югу от Азова были выделены войсковые земли, ранее используемые под сенокосы и выпасы, бахчи и выращивание зерновых. Так родилось лесничество, где на практике было доказано: вырастить лес в степи — возможно. Но, как оказалось, потерять его еще легче. Лет 20 назад начались проблемы, когда резко сократились ассигнования на лесохозяйственную деятельность. Погибло примерно 60% культур. А принятие в 2007 г. нового Лесного кодекса, как ни парадоксально, нанесло старейшему лесничеству Дона и вовсе непоправимый удар. Упразднение лесхозов прервало многие необходимые работы, превратив ведущих специалистов и сотрудников лесничества в безработных. Ситуацию можно выправить с помощью вмешательства Лесного департамента, администраций РО и Азовского района. Тем более, что комплекс необходимых мер давно разработан специалистами лесничества. Без них лес, заложенный в степи в позапрошлом веке, может исчезнуть без следа.

205. Слепцова Е. Зачем степи лес / Е. Слепцова // Наше время. - 2010. - 6 апр. (№ 104). - С. 1, 2.

Сегодня уникальный рукотворный лесной массив - Атаманское степное лесничество (ныне Александровский лес), биологический памятник природы, переживает настоящий кризис. Лес в степи — не прихоть, а способ борьбы с засухой, песками и ветрами. В центре лесного массива до сих пор находится старинный одноэтажный дом — панская усадьба Дмитрия Капитоновича Домашевского, создателя Атаманского лесничества. Именно он нашел когда-то научные обоснования для создания искусственного леса в степи и убедил в его экономической выгоде Войсковое правление области Войска Донского. Постройки усадьбы заинтересовали представителей ростовского отделения Всероссийского общества охраны памятников. По их мнению, этот комплекс может представлять большую историческую и культурную ценность. Необходима экспертиза, по результатам которой усадьба будет отнесена ко вновь выявленным культурным объектам и признана памятником истории и культуры. На базе усадьбы возможно создание музея, который будет посвящен истории уникального лесничества, станет туристическим объектом. Рецепты профессиональных лесничих выхода из проблемной ситуации простые. Во-первых, создать на базе лесничества самостоятельное госпредприятие, которое бы выполняло весь комплекс лесотехнических работ, что поможет восстановить лес и решить проблему занятости местных жителей, превратившихся в безработных. Во-вторых, сократить численность копытных в охотхозяйстве до разумного предела. В-третьих, решать вопросы лесоустройства и охотустройства не отдельно, а в комплексе, учитывая, что сначала — лес, потом — звери.

206. Слепцова Е. Лес и рыба - не просто природа / Е. Слепцова // Наше время. - 2010. - 27 окт. (№ 375). - С. 2.

На заседании коллегии администрации Ростовской области были рассмотрены рыбные запасы и степные леса Дона. Было решено разработать областную целевую программу, которая предусматривала бы стратегию долгосрочного развития рыбохозяйственного комплекса. Но делать это надо, внося поправки в местное законодательство. В противном случае ситуация не изменится — если налоги на воду останутся такими же грабительскими, специалисты будут уходить из отрасли, бизнес переберется в «тень»... Членов коллегии интересовала и ситуация восстановления леса на месте нынешних пожарниц. Как рассказал директор департамента лесного хозяйства А. Моисеенко, проблема не в расчистке участков от сгоревших деревьев, а в нехватке посадочного материала из-за критической ситуации с питомниками, уже выработавшими свой срок и нуждающимися в восстановлении. Требуется конкретная программа, но это непросто, поскольку в законодательстве вопрос восстановления питомников разработан очень слабо. А попасть в число участников федеральной программы сложно из-за зоны - степной, где лесоводство - область риска. Не менее важная проблема - поддержание в жизнеспособном состоянии лесозащитных полос, которых в области насчитывается 120 гектаров. Сегодня они находятся в удручающем состоянии - посадки засыхают, вырождаются, редуют, практически все они пожароопасны. Кто должен ухаживать за лесополосами и с кого спрашивать за их состояние - неизвестно, поскольку не определено, в чьей собственности они находятся. Но если лесозащитные полосы не сберечь, это непременно отразится на урожаях уже в ближайшие годы, предупреждают специалисты.

207. Уракчеева Ю. Требуется администратор леса / Ю. Уракчеева, Е. Шепелева // Город N. - 2010. - 17 авг. (№ 31). - С. 14.

В пожарной ситуации из бюджета Ростовской области власти выделили на будущую борьбу с огнем 127 млн. рублей. Из них на 109 млн. Департамент лесного хозяйства закупит 109 единиц техники - 9 «Уралов», способных привезти в лес по 6 тонн воды, УАЗы, тракторы, бульдозеры и т. д. Авиационная техника не упоминается. для борьбы с пожарами федеральной власти нужно сделать по крайней мере три вещи: изменить Лесной кодекс, финансировать те работы, которые в нем указаны, и вернуть систему лесной охраны, пусть даже по одному сотруднику на каждые 2000 га леса. Экологи добавляют к этому необходимость реформировать Рослесхоз, создать эффективную национальную систему спутникового мониторинга пожаров, а на юге России сажать смешанные и лиственные леса, не столь опасные в пожарном отношении, как сосновые.

4. Экологическая безопасность

208. Ветошкин А. Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учеб. пособие / А. Г. Ветошкин. - М. : Высшая школа, 2008. - 639 с.

Из содерж.: Процессы и аппараты пылеочистки. Оборудование для механического пылеулавливания. Оборудование для мокрого пылеулавливания. Процессы газоочистки. Абсорбционная очистка газов. Термическое и термохимическое обезвреживание газовых выбросов. Обезвреживание газовых выбросов автомобильного транспорта. Методы очистки от примесей сточных вод. Механическая очистка сточных вод. Физико-химическая очистка сточных вод. Химическая очистка сточных вод. Биологическая очистка сточных вод. Термическая очистка и обезвреживание сточных вод. Глубокая очистка (доочистка) сточных вод. Методы утилизации, переработки и

обезвреживания отходов. Обработка осадка сточных вод. Переработка твердых отходов. Утилизация и ликвидация твердых отходов. Сбор, обезвреживание и захоронение отходов. Защита от шумового загрязнения. Защита от инфразвука и ультразвука. Защита от вибрационных воздействий. Защита от неионизирующих электромагнитных полей и излучений. Защита от излучений оптического диапазона. Защита от ионизирующих излучений.

3.161.144

4.1. Отходы

209. Приваленко В. В. Эколого-геохимический мониторинг на полигонах ТОПП г. Ростова-на-Дону / В. В. Приваленко, И. Н. Кузнецов, С. Г. Демченко; Рос. акад. наук, Юж. науч. центр. - Ростов-на-Дону : Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. - 300 с. : табл., цв. ил.

Из содерж.: Стратегия рационального природопользования на полигонах ТОПП. Методы и оборудование, применяемые при обезвреживании ТОПП. Формирование экологической ситуации в районе полигона ТОПП. Методология и методика проведения оценки воздействия на окружающую среду. Результаты эколого-геохимических наблюдений за состоянием окружающей среды в районе полигона ТОПП. Рекомендации по минимизации негативных воздействий полигона ТОПП на окружающую среду.

X 3.158.959

K 3.158.960

C 3.158.961

210. В Ростове-на-Дону будет построен экологичный завод // Управление отходами производства и потребления. - 2009. - № 5. - С. 10-11.

Завершен организованный ОАО «Евразийский» закрытый конкурс на право заключения договора генерального подряда на строительство завода по сжиганию илового осадка очистных сооружений канализации г. Ростова-на-Дону. Реализация данного компонента регионального инвестиционного проекта «Чистый Дон» позволит решить не только экологические проблемы, напрямую связанные с размещением отходов и выбросами в атмосферу, но и повысит энергетическую устойчивость очистных сооружений канализации.

211. В Ростовской области обнаружили 377 несанкционированных свалок // Управление отходами производства и потребления. - 2010. - № 9. - С. 16.

Итоги проверок Россельхознадзора в 2010 г.: на территории Ростовской области выявлено 377 несанкционированных свалок, а также очагов захламления бытовыми отходами земельных участков сельскохозяйственного назначения на площади 236 га.

212. Водолазов В. Мусор пристроят к делу / В. Водолазов // Коммерсантъ-Юг. - 2010. - 20 марта (№ 48). - С. 5.

Ростовское ООО «Коммунальные технологии» намерено построить в Азовском районе завод по переработке твердых бытовых и промышленных отходов стоимостью 1 млрд рублей. Комплекс, рассчитанный на переработку 100 тыс. тонн бытовых и 50 тыс. тонн промышленных отходов, будет включать в себя несколько „побочных“ производств, в

частности, производство электрической и тепловой энергии. Потенциал выхода во внешние электрические сети составит порядка 20 Мвт-часов. Тепловая энергия пойдет на собственные технологические нужды. Кроме того, будут созданы производства строительных материалов, химической продукции и полимеров. На способ утилизации ТПБО в настоящее время оформляется заявка на изобретение. Патенты на оборудование или уже имеются, или оформляются.

213. Исследование условий оптимизации реагентного метода утилизации отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) лопастного цеха ООО «Роствертол» / Л. Е. Пустовая [и др.] // Вестник Донского государственного технического университета. - 2009. - Т. 9, № 2. - С. 136-141. - Спец. вып.

Исследованы условия оптимизации реагентного метода утилизации СОЖ. Показаны достоинства и недостатки солевого и кислотного способов расслоения СОЖ. Установлено, что применение соляно-кислого расслоения сопряжено с необходимостью антикоррозионной обработки оборудования, повышенными мерами безопасности при работе с едкими веществами и с износом оборудования. В связи с этим экономичнее и экологичнее использовать хлорид натрия с последующей нейтрализацией и доочисткой на сорбционном фильтре.

214. Количество отходов в Ростове к 2011 году превысит 1 миллион тонн // Управление отходами производства и потребления. - 2009. - № 6. - С. 16.

В Ростове-на-Дону ежегодно утилизируется более 870 тыс. тонн отходов, из них 404 тыс. тонн составляют

бытовые отходы, 75 тыс. тонн - строительный мусор, 115 тыс. тонн - строительный грунт, 150 тыс. тонн – производственные отходы, 94 тыс. тонн - осадки очистных сооружений. Прирост количества мусора в городе составляет 7-10 % ежегодно. Предполагается, что к 2011 г. количество отходов может превысить 1 млн. тонн.

215. Кононова Л. В Каменске-Шахтинском каменный уголь хотят заменить прессованными древесными отходами / Л. Кононова // Город N. - 2010. - 2 нояб. (№ 42). - С. 12.

ООО «ДонБрикет» собирается построить в Каменске-Шахтинском завод по производству биотоплива - пеллет и брикетов мощностью 7 тыс. тонн в год. Большую часть продукции компания рассчитывает продавать в страны Европы, где биотопливо уже давно широко используется из экологических соображений. Брикеты такого производства смогут заменить каменный уголь, при этом будут немного дешевле. Компания рассчитывает также реализовывать продукцию и в Ростовской области, в тех районах, где нет газа и для отопления используется каменный уголь. При производстве топливных гранул и брикетов предполагается использовать некондиционную древесину, ветки и другие отходы. Они образуются в ходе проведения плановых санитарных рубок, которые осуществляют лесхозы, подчиняющиеся Департаменту лесного хозяйства Ростовской области.

216. Мэр Шахт обсудил с Remondis вопрос строительства завода по переработке твердых бытовых отходов // Управление отходами производства и потребления. - 2009. - № 4. - С. 8-9.

Новый комбинат по переработке ТБО с цехом мусоросортировки в г. Шахты станет межмуниципальным и будет обслуживать Красносулинский и Октябрьский (сельские) районы и города Новошахтинск и Шахты. Строительство будет осуществлять германская фирма Remondis.

217. Павленков Ю. В. Роль малого и среднего предпринимательства в системе раздельного сбора отходов / Ю. В. Павленков // Твердые бытовые отходы. - 2010. - № 2. - С. 10-15.

Факторы, обуславливающие изменение отношений в области управления коммунальными отходами городов и районов. Целевые межрегиональные (межмуниципальные) программы обращения с отходами. Необходимые условия для успешной деятельности малых и средних предприятий в сфере раздельного сбора отходов. Административно-правовые меры. Меры социально-экономического стимулирования. Организационно-технологические меры.

218. Полякова Ю. В Ростовской области создадут систему утилизации отходов / Ю. Полякова // Город N. - 2010. - 25 мая (№ 19). - С. 5.

Власти Ростовской области приступили к созданию новой региональной системы управления отходами производства и потребления. На территории области функционирует 867 объектов размещения отходов, из них 497 несанкционированы. При реализации нового проекта упор будет сделан на то, чтобы стараться извлекать и пускать на вторичную переработку максимальное количество полезной продукции из всех отходов. Также ставится задача минимизировать объемы, которые идут в захоронения. Основная масса отходов должна быть утилизирована. Немаловажно разработать технологии по переработке и

утилизации уже имеющихся свалок и несанкционированных захоронений.

219. Полякова Ю. Из мусора хотят получить энергию и кирпичи / Ю. Полякова // Город N. - 2010. - 15 июня (№ 22). – С. 9.

ООО «Коммунальные технологии» объявило о начале строительства в Азовском районе биоэнергетического комплекса по утилизации и переработке твердых бытовых и промышленных отходов (ТБО). При запуске первой очереди комплекса планируется выпуск 8 млн. строительных блоков (шлакоблок и гиперпрессованный кирпич) и 3 тыс. т. печного топлива в год. Помимо этого при сортировке ТБО перед переработкой компания собирается извлекать 20 тонн ценных компонентов (ПЭТ, стекло, картон, металлические банки и т. д.)

220. Сакунов А. Как отходы превратить в доходы / А. Сакунов // Молот. - 2010. - 22 июня (№ 83/84). - С. 7.

Идея присоединения к одному перерабатывающему комплексу нескольких районов или групп поселений с значительным сокращением количества полигонов, как это было сделано в Ставропольском крае, где из 432 полигонов осталось всего лишь 16. В Ростовской области, по данным статистики, таких свалок около восьмисот. Создание муниципальных зональных центров оптимизирует всю сферу деятельности отрасли переработки, объединит бюджеты, административные и человеческие ресурсы. Примером может служить Заветинский район, где на одном из предприятий установлена линия гранулирования. Источником сырья служат обыкновенные луга подсолнечника и солома. Полученные гранулы используются в заводской котельной. За три месяца работы экономия денежных средств составила почти 700 тысяч рублей. Показателен в этом плане и опыт цимлянского

предпринимателя Евгения Белянко, который приобрел мобильный комплекс по сортировке ТБО. Предприятие покупает вторичное сырье: ипприцы, тарные ящики и упаковку. В нескольких районах организованы пункты приема отходов от населения. Раньше это вывозилось на полигоны или сжигалось, теперь это перерабатывается в гранулы и брикетируется. Часть сырья продается, а из оставшегося изготавливается пленка и леска. За последние годы в области разработано и принято около 20 нормативных актов по вопросам окружающей среды и природопользования. В том числе в апреле 2010 г. принято постановление администрации РО «О порядке ведения регионального кадастра отходов производства и потребления Ростовской области». На уровне администрации области и Законодательного собрания РО рассматривался вопрос создания региональной системы управления отраслью отходов производства. Начата подготовка технического задания на разработку региональной системы управления данной отраслью.

221. Сипетин В. Контрольная по химии / В. Сипетин // Молот. - 2009. - 13 янв. (№ 1). - С. 4, 5.

Основными источниками загрязнения почвы в Ростовской области являются захоронения пестицидов прошлых лет, остатки не утилизированных пестицидов и агрохимикатов, запрещенных к использованию или с истекшим сроком годности, оставшиеся бесхозными, а также нарушение регламентов применения пестицидов и агрохимикатов при выращивании сельскохозяйственных культур. Специалисты областного управления Россельхознадзора обнаружили 27 так называемых несанкционированных захоронений прошлых лет, 17 из них оцениваются как опасные. В таких захоронениях предположительно находится около 180 тонн «начинки». Значительные объемы несанкционированно захороненных

пестицидов есть в Аксайском, Зерноградском. Багаевском и Семикаракорском районах.

222. Скрынник И. Миллионы на мусор / И. Скрынник // Ведомости. - 2009. - 13 нояб. (№ 215). - С. А 06. - (Юг России).

Губернатор Ростовской области В. Чуб 6 ноября 2009 г. распорядился выделить из резервного фонда областного бюджета около 38 млн. руб. на завершение строительства комплекса твердых бытовых отходов (ТБО) в Новочеркасске. На завершение первой очереди полигона для захоронения ТБО (общая площадь – около 14 га) потратят 18 млн. руб., остальное пойдет на сооружение мусороперегрузочной станции. По мнению директора НПП «Экологическая лаборатория» В. Приваленко, новый комплекс все равно не решит весь комплекс проблем Новочеркасска, нужны полигоны, обслуживающие несколько муниципальных образований, где бы отходы не только хоронили, но и максимально перерабатывали.

223. Слепцова Е. Как избавиться от «культурного слоя»? / Е.Слепцова // Наше время. - 2009. - 22 мая (№ 157/159). - С. 5.

Обзор «круглого стола» в информационном агентстве «Росбалт», где проблемы экологии были прочно увязаны с проблемой утилизации отходов в Ростовской области. Специалисты сделали упор на то, что необходимо экономически заинтересовать людей, предоставить налоговые преференции тем, кто разрабатывает новые механизмы утилизации мусора и внедряет их в жизнь.

224. Спиглазова А. Не игра / А. Спиглазова // Наше время. - 2010. - 8 окт. (№ 359/361). - С. 12.

Проблема замусоренности города Ростов-на-Дону. Впечатления корреспондента, участвовавшего в уборке Темерницкой роуи вместе с участниками психологического тренинга. Энтузиасты уже очистили балку Рябинина и Соловьиную роуу на Военведе. А среди тех, кто в выходной день 26 сентября приехал на субботник (хотя логичнее было б сказать: воскресник) в роуу Темерника, были и те, кто присоединился по ходу дела, шли мимо, увидели людей с мешками, захотели помочь.

225. Тему переработки промышленных и бытовых отходов обсудили в Ростове // Управление отходами производства и потребления. - 2010. - № 6. - С. 37-38.

20 мая в Ростове-на-Дону состоялся «круглый стол» по проблемам утилизации отходов. Общее решение проблемы даст новая система «Комплексное управление отходами в Ростовской области».

226. Управление отходами в муниципальном образовании / А. Т. Никитин [и др.] // Твердые бытовые отходы. - 2010. - № 1. – С. 22-25. – Библиогр.: с. 25 (17 назв.).

Особенности сбора отходов на отдельных муниципальных территориях.

227. Фоменко Н. Е. Геофизический модуль в системе геоэкологического мониторинга территорий размещения промышленных и бытовых отходов / Н. Е. Фоменко, Д. А. Гапонов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. - 2010. - № 4. - С. 115-119.

Проведены экогеофизические исследования на несанкционированной свалке в Ворошиловском районе г. Ростова-на-Дону с целью оптимизации комплекса экологических наблюдений на территории размещения промышленных и бытовых отходов. Выполненные исследования показали, что применение геофизических методов позволяет получать опережающую информацию о структуре и степени гетерогенности объекта. На основе полученных данных возможно рациональное планирование всей системы геоэкологического мониторинга, направленного на контроль влияния на окружающую среду двух основных загрязнителей: свалочного фильтрата и биогаза.

4.2. «Зеленое строительство»

228. Горявин В. В Ростове прибавится деревьев, станут чище воздух и вода! / В. Горявин // Вечерний Ростов. - 2010. - 18 мая (№ 99). - С. 3.

Проект долгосрочной городской целевой Программы «Охрана окружающей среды Ростова-на-Дону на 2010-2013 годы». В Программе предусмотрены действенные меры по дальнейшему повышению экологической безопасности хозяйственной деятельности. Признано необходимым в больших объемах производить промышленную переработку отходов - тем самым сократив их вывоз на полигон для захоронения. Качество воды в Дону и малых реках, в водохранилищах и прудах станет выше в результате более эффективной работы городской канализации. Вопрос стоит так: полностью исключить сброс в водоемы неочищенных стоков. Общий объем финансирования новой экологической программы составит 14,3 млрд рублей. Причем 6,4 млрд рублей поступят из инвестиционного фонда Российской Федерации,

2,2 млрд из областного бюджета. Ростову программа обойдется в 1,2 млрд рублей, и 4,5 млрд внесут предприятия.

229. Скрипка Г. Этим зеленым насаждениям требуется инвентаризация / Г. Скрипка // Вечерний Ростов. - 2010. - 23 сент. (№ 198). - С. 2.

Согласно постановлению администрации области от 25.01.2008 г. № 18 «Об утверждении порядка охраны зеленых насаждений в населенных пунктах Ростовской области и методики исчисления размера вреда окружающей среде в результате повреждения и (или) уничтожения зеленых насаждений в населенных пунктах Ростовской области», планирование охраны зеленых насаждений осуществляется органами местного самоуправления городских округов на основании оценки состояния зеленых насаждений, по результатам которой составляется перечень мероприятий на очередной год по созданию и сохранению зеленых насаждений, в том числе производству работ, вырубке аварийно-опасных, сухостойных деревьев. Большая часть зеленых насаждений населенных пунктов Ростовской области была создана в послевоенные годы. Возраст насаждений 50-60 лет. К сожалению, случаи падения насаждений периодически наблюдаются в населенных пунктах. Для предотвращения таких ситуаций органам местного самоуправления, несомненно, необходимо организовать работу по проведению полной инвентаризации зеленых насаждений, которая позволит выявить нежизнеспособные насаждения и не допустить случаи падения деревьев.

4.3. Качество воды

230. Венецианов Е. В. Нормирование качества очищенных вод – выход из тупика / Е. В. Венецианов, В. И. Данилов-Данильян // Методы оценки соответствия. - 2010. - № 2. - С. 5-11.

Проблемы установления в России нормативов качества природных вод – предельно допустимых концентраций (ПДК). Недостатки российской системы нормирования качества очищенных сточных вод. Авторы предлагают при разработке норматива применять принцип наилучших существующих экономически достижимых технологий (НСЭДТ), аналог BAT (best favailable technology), более 10 лет использующегося в странах ЕС. Меры по совершенствованию российской практики нормирования сбросов очищенных сточных вод.

231. Водолазская Е. «Здоровье» Азовского моря / Е. Водолазская, В. Агафонов // Эко-спас. - 2009. - № 5 (май). – С. 2.

Анализ экологической ситуации в бассейне Азовского моря. Результаты мониторинга моря, проводимого специалистами ФГУ «Азовморинформцентра».

232. Мельникова Л. Так что у нас с водичкой?! / Л. Мельникова // Наше время. - 2010. - 7 окт. (№ 355/358). - С. 3.

Результаты независимой потребительской экспертизы бутилированной питьевой воды высшей категории «Иверская» (изготовитель — ООО «Фирма «Аква-Дон»), проведенной в рамках областной программы «Защита прав потребителей».

4.4. Рекультивация земель

233. Мещанинова Е. Эколого-экономическая оценка земли / Е. Мещанинова, О. Ткачева // Экономика сельского хозяйства России. - 2010. - № 3. - С. 79-84.

Значительная степень распаханности территории, высокая интенсивность использования земель в сочетании со сложными природно-хозяйственными факторами, сильное антропогенное воздействие привели к деградации почв и растительности практически по всей Ростовской области. Одним из направлений совершенствования рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области является применение показателей эколого-экономической оценки земельных ресурсов.

Рассмотрена необходимость учета экологического состояния сельскохозяйственных угодий как одного из условий оптимального развития АПК региона. Обоснована актуальность оценки землепользований с учетом экологических факторов. На примере ряда хозяйств Советского района Ростовской области показана возможность ее применения для корректировки величин ставок земельного налога и рационального использования земельных ресурсов.

4.5. Промышленная экология

234. Квашнин И. М. Предельно допустимые выбросы предприятия в атмосферу. Рассеивание и установление нормативов / И. М. Квашнин ; Техн. б-ка НП «АВОК». - М. : АВОК-ПРЕСС, 2008. - 195 с.

Из содерж.: Физические основы рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере. Методика расчета

рассеивания выбросов в атмосфере. Нормирование выбросов в атмосферу. Санитарно-защитная зона предприятий. Определение категории предприятия по воздействию его выбросов на атмосферный воздух. Проект нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу для предприятия. Сводные расчеты загрязнения атмосферы города выбросами промышленности и автотранспорта и их применение при нормировании выбросов предприятий.

3.161.138

235. Белушкина Г. В. Расчёт накопления вредных веществ в замкнутом объёме помещения обкатки машин в аварийной ситуации / Г. В. Белушкина, Ю. И. Булыгин, Д. В. Деундяк // Вестник Донского государственного технического университета. - 2010. - Т. 10, № 3. - С. 397-401.

В работе предлагается уточненная методика прогнозирования состояния качества рабочей зоны в штатных и аварийных ситуациях, основанная на разработанных ранее авторами моделях, описывающих процессы образования и выделения выбросов от источника загрязнения. Представлены расчеты накопления вредных веществ в замкнутом объеме помещения обкатки машин в штатном режиме работы и в аварийной ситуации. Эти расчеты проводились на примере обкаточного участка сборочного цеха ООО «КЗ «Ростсельмаш».

236. Бондаренко Е. Новочеркасская ГРЭС становится современнее и экологичнее / Е. Бондаренко // Молот. - 2010. - 2 марта (№ 27/28). - С. 4.

25 февраля в филиале ОАО «ОГК-6» Новочеркасская ГРЭС прошел открытый день охраны природы. Представители областного комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов, Управления Росприроднадзора по Ростовской области, ГУ «Ростовский ЦГМС-Р», общественных организаций и представителей администраций близлежащих районов обсудили вопросы реализации экологических проектов на электростанции. На Новочеркасской ГРЭС сохраняется положительная динамика сокращения выбросов, активно ведется работа по снижению воздействия предприятия на экологию региона.

237. Квашнин Ю. А. Шаг навстречу малому и среднему бизнесу / Ю. А. Квашнин // Твердые бытовые отходы. - 2010. - № 6. - С. 36-39.

Описаны основные изменения для представителей малого и среднего бизнеса в нормировании образования отходов, плате за негативное воздействие на окружающую среду и отчетности о деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов I-4-го классов опасности, внесенные в законодательство об отходах законом № 309-ФЗ «О внесении изменений в статью 16 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30 декабря 2008 г.

238. Князькова Л. Энергоблоки нанесут вред окружающей среде / Л. Князькова // Северный Кавказ. - 2009. - 18 февр. (№ 7). - С. 12.

Ростовское экологическое движение «Новая волна» высказалось против строительства и пуска новых энергоблоков N 3 и N 4 на Волгодонской АЭС на Дону. Строительство энергоблоков может нанести вред окружающей среде региона, сообщила представитель движения Евгения Водолазская. В селе Дубовское Ростовской области прошли общественные слушания по строительству и эксплуатации энергоблоков N 3 и N 4 Ростовской АЭС. На слушаниях обсуждался предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) деятельности по строительству и эксплуатации двух новых энергоблоков. Итогом публичных обсуждений стал протокол, который будет представлен в органы государственной экологической экспертизы для включения в окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

239. Колобова А. Пахучий призрак / А. Колобова // Крестьянин. - 2010. - 30 июня (№ 26). - С. 3.

О заводе, игнорирующем все предписания властей и закрытом по решению суда, продолжающем отравлять жителей Левенцовки. Завод, выпускающий всевозможную строительную химию, был закрыт по решению суда Советского района Ростова-на-Дону за вопиющие нарушения природоохранного законодательства. Корреспонденты газеты побывали на месте и лично увидели рваные мешки и открытые емкости с химикатами, в беспорядке разбросанные по территории. А между тем, при производстве мастик, растворителей, лаков и др. здесь используются крайне токсичные вещества - в том числе I класса опасности.

240. Коцубинская М. Производство биотоплива пока сочли неактуальным / М. Коцубинская // Город N. - 2010. - 2 марта (№ 7). - С. 3.

Пилотный проект по производству биотоплива работает на базе ОПХ «Экспериментальное». В 2009 г. было получено 40 тонн биотоплива, его стоимость составляет около 15,2 рубля за литр при стоимости дизельного топлива 17 рублей. Реализация пилотного проекта по производству биотоплива играет очень большую роль: сельчане уже сегодня получают возможность на практике изучить эти технологии. С учетом того, что с окончанием кризиса цены на энергоносители будут расти, биотопливо станет востребованным.

241. Кугеева О. С. Документооборот при обращении с отходами / О. С. Кугеева, Е. М. Баян // [Экология производства](#). - 2010. - № 4. - С. 72-79.

На производстве Ростовского-на-Дону научно-исследовательского института радиосвязи (ФГУП

«РНИИРС») образуется в год 2000 т. отходов 47 видов. Экологическая служба предприятия придает большое значение правильному оформлению документов по обращению с отходами.

242. Максименко Ю. Л. Бизнес не хочет работать в экологически грязной среде / Ю. Л. Максименко // Управление качеством. - 2010. - № 6. - С. 61-64.

Взаимодействие экологических потребностей общества и концепция технологической модернизации страны. Инструменты экологического регулирования в России. Деятельность Российского союза промышленников и предпринимателей в области природопользования и экологии.

243. Оценка радиационной обстановки в зоне наблюдения Волгодонской атомной электростанции за 2007-2009 гг. / С. И. Прокопенко [и др.]. - 2010. - Т. 3, № 3. - С. 47-50.

Представлены результаты радиационного мониторинга, проводившегося в наблюдательной зоне Волгодонской АЭС в период 2007-2009 гг. Приведены расчеты дозы техногенного облучения населения, проживающего в зоне наблюдения. Годовые дозы населения зоны наблюдения не превышают допустимых 10 мкЗ в/год.

244. Савина В. О. Идентификация и ранжирование экологических аспектов организаций / В. О. Савина // Методы менеджмента качества. - 2010. - № 4. - С. 30-33; № 5. - С. 16-23.

Практика создания реестра экологических аспектов структурного подразделения (памятка для рабочих групп). Примеры создания реестра экологических аспектов организации.

245. У Новочеркасской ГРЭС свой экологический кодекс // Ваш капитал Юг. - 2010. - № 2/3. - С. 50-51.

25 февраля 2010 г. в филиале ОАО «ОГК-6» Новочеркасской ГРЭС прошел Открытый день охраны природы с участием представителей Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов по Ростовской области, Управления Росприроднадзора по РО, ГУ «Ростовский ЦГМС-Р», общественных организаций и представителей администраций близлежащих районов, на котором рассматривались вопросы реализации экологических проектов на электростанции. На Новочеркасской ГРЭС сохраняется положительная динамика сокращения выбросов, активно ведется работа по снижению воздействия предприятия на экологию региона. Постоянно совершенствуется экологическая политика предприятия, чтобы повысить уровень экологической безопасности. Специальное подразделение в составе химического цеха станции - санитарно-промышленная лаборатория вместе с лицензированными в данной области организациями проводит мониторинг воздействия Новочеркасской ГРЭС на окружающую среду.

5. Социальная экология. Экологическое образование и просвещение. Экологический туризм

246. Музей-заповедник: экология и культура : сб. материалов III междунар. науч.-практ. конф. (ст. Вешенская, сентябрь 2008 г.) / сост. Т. Я. Турчин, Т. А. Лиховидова, Л. Г. Степаненко. - Вешенская, 2008. - 200 с.

Из содерж.: Экологическое образование и воспитание молодежи, культурно-экологический туризм. - С. 16-50; Изучение биологического разнообразия. - С. 93-127; Проблемы сохранения уникальных природных комплексов и ландшафтов. - С. 128-154; Туристические маршруты. - С. 164-177; Эколого-образовательные маршруты. - С. 178-197.

3.152.074

3.154.735

3.154.736

247. Николаева С. Н. Методика экологического воспитания дошкольников : учеб. пособие / С. Н. Николаева. - 4-е изд. - М. : Академия, 2009. - 220 с.

Из содерж.: Развивающая экологическая среда в ДОУ как метод воспитания. - С. 29-76. Наблюдение - метод чувственного познания природы. - С. 76-99. Роль моделирования и наглядных пособий в экологическом воспитании детей. - С. 100-122. Игра как метод экологического воспитания. - С. 122-135. Экологические занятия и комплексные мероприятия. - С. 135-166. Система экологического воспитания в детском саду и ее влияние на развитие личности ребенка. - С. 166-184. Концепция экологического воспитания детей дошкольного возраста. - С. 185-197. «Юный эколог». Программа экологического воспитания дошкольников. - С. 198-214.

ОФ 3.189.327

248. Турыгина С. В. Экологический марафон: игры, фестивали, программы для дошкольников и начальной школы / С. В. Турыгина, Н. А. Кашина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 121 с.

Из содерж.: Игра «Необычный кванцерт» (городской фестиваль детского творчества для ДОУ «Здравствуйте, это мы!»). - С. 16-31. Игра «Музыкальный базар» (городской

фестиваль детского творчества для ДОУ). - С. 32-47. Игровая программа для детей младшего школьного возраста «Ключий бум». - С. 48-62. Познавательная-игровая программа для младших школьников «Веселый зоопарк». - С. 63-77. Юбилейный фестиваль экологической тропы для детей ДОУ «С днем рождения, экологическая тропа!». - С. 78-86. Юбилей источника «В гостях у Капитошки». - С. 87-91. Театрализованная программа на природе для детей ДОУ «В поисках волшебной воды». - С. 92-98. Интеллектуально-творческая игра для младших школьников в рамках проекта «ЭкоКолобок» «Экологические беседы в зимнем саду». - С. 99-109. Познавательная-развлекательная игра для младших школьников «Улица Полезных насекомых». - С. 110-122.

X 3.174.547

Д 3.174.548

249. Адамантова В. А. Педагогические условия экологического воспитания на уроках экологии в общеобразовательной школе / В. А. Адамантова // Вестник Мордовского университета. - 2009. - № 2. - С. 257-259.

Компоненты состава содержания экологического воспитания. Объективные предпосылки личного отношения к природной среде. Различия в отношении к природе у сельских и городских учащихся. Школа испытывает потребность в педагоге-универсале, который глубоко знает не только свой предмет, но и общие закономерности воспитания отношения к природе и людям.

250. Бондарчук Е. А. От подкормки птиц до визита к мэру / Е. А. Бондарчук, М. Е. Рыхликова // Экология и жизнь. - 2010. - № 7. - С. 35-38.

Четвертый год на территории г. Белая Калитва Ростовской области и Кировского района г. Самары выполняется программа Фонда Алкоа «В ответе за будущее» (подробнее о программе см.: журнал «Экология и жизнь». – 2008. - № 3; 2009. - № 5). Программа призвана вовлечь школьников в разработку и реализацию общественно полезных эколого-ориентированных проектов в своем городе и районе. Основные технологии, используемые в программе - организация грантовых конкурсов проектов, проведение творческих конкурсов и обучающих мастер-классов для учеников и учителей, выполнение исследовательских школьных экопроектов, шефская экологическая работа с ребятами младшего возраста и детьми-инвалидами, проведение «обменных» экологических лагерей и экспедиций. Обзор программных проектов и деятельности Фонда.

251. В ЮФУ открыта кафедра ЮНЕСКО-Кусто // Ростов официальный. - 2010. - 11 авг. (№ 33). - С. 2.

Первая в России кафедра ЮНЕСКО-Кусто появилась на базе Южного федерального университета. Соглашение об открытии на биолого-почвенном факультете ЮФУ кафедры экотехнологий ЮНЕСКО-Кусто по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия степных и водно-болотных систем было подписано генеральным директором ЮНЕСКО Ириной Боковой. Создание кафедры, по утверждению представителей Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, может послужить основой для формирования сети кафедр Кусто в России. Идею создания кафедры, которая объединяла бы достижения экологии, технологий и общественных наук, в своё время высказал всемирно известный исследователь Жак-Ив Кусто. В мире всего 12 таких кафедр. В ЮФУ новое

подразделение будет работать на базе другой кафедры - экологии и природопользования. Одно из основных направлений в работе кафедры ЮНЕСКО-Кусто будет заключаться в консолидации усилий научных, образовательных и природоохранных организаций в сохранении естественных природных мест, в первую очередь, для нашего региона.

252. Васильев Ю. К. [Развитие экологической культуры студентов на занятиях по туризму](#) / Ю. К. Васильев, Ж. Л. Козина, А. В. Козин // [Физическое воспитание студентов творческих специальностей](#). - 2009. - № 4. - С. 37-46.

Представлены наиболее характерные формы поведения людей в зонах природы, ведущие к ее разрушению; охарактеризованы основные мероприятия в туристических походах, способствующие развитию экологической культуры студентов; разработаны основные принципы поведения на природе, являющиеся основой экологической культуры. Показано, что основой экологического воспитания является привлечение студентов к активному участию в охране окружающей среды, которое заключается в предотвращении и тушении пожаров, участии в спасении животных, уборке мусора на месте стоянки, посадке деревьев.

253. Воробьева З. В. Методика организации природоведческой работы в детском оздоровительном лагере «Березовая роща» / З. В. Воробьева, Т. В. Семенова // Омский науч. вестн. - 2010. - № 5. - С. 227-229.

В Саргатском районе Омской области расположен детский оздоровительный лагерь «Березовая роща», в котором с 2006 года регулярно проводится профильная православная смена «Преображение». Основной целью смены является

приобщение детей к православной культуре и привитие нравственных ориентиров на основе традиционной русской духовности и патриотизма. Здесь можно уделить внимание и эколого-географическому воспитанию детей. Предложена программа организации природоведческой работы на базе этого лагеря, включающая организацию, полевые исследования и методику их выполнения.

254. Завершен цикл уроков экологии // Вечерний Волгодонск. - 2009. - 6 янв. (№ 1/2). - С. 2.

С начала этого учебного года в рамках проекта, организованного филиалом «Ростовская генерация» ОАО «ЮГК ТГК-8» и центром дополнительного образования «Радуга», в дошкольных и школьных учреждениях Волгодонска проводятся уроки экологии, цель которых — познакомить детей с миром природы, научить любить и оберегать ее. Ребята узнают об актуальных проблемах родного края, о путях их решения и барьерах, стоящих перед защитниками природы. На занятиях дети задают вопросы, участвуют в дискуссиях, предлагают новые способы сохранения флоры и фауны.

255. Дзятковская Е. Н. Культурологический подход к общему экологическому образованию / Е. Н. Дзятковская, А. Н. Захлебный // Педагогика. - 2009. - № 9. - С. 35-43.

Статья посвящена проблеме связи общего экологического образования с общекультурной подготовкой школьной молодежи. Экологическая культура рассматривается не только как результат экологического образования, но и как источник конструирования и пространство развития содержания общего образования.

256. Ильина И. С. Экологическое воспитание подрастающего поколения / И. С. Ильина, Э. А. Буханова // Твердые бытовые отходы. - 2010. - № 8. - С. 50-53.

В Тамбове весной 2010 г. начала действовать социальная программа экологического воспитания школьников «Экология: мы делаем город чище», рассчитанная на учеников 4-5 классов. Стратегия и тактика экологического проекта. Поддержка программы со стороны местной администрации и организаций по вывозу и переработке ТБО. Личные впечатления школьников-участников проекта.

257. Исаева З. М. Экологические ценности современной молодежной культуры / З. М. Исаева, Р. М. Абакарова // Юг России: экология, развитие. - 2010. - № 1. - С. 170-173.

Основные этапы формирования экологической культуры, как конечной цели экологического образования.

258. Кириллов Н. П. Экопсихологический подход к формированию экологической культуры учащегося / Н. П. Кириллов // [Социальная политика и социология](#). - 2010. - № 9. - С. 114-127.

Рассматриваются общие направления экопсихологического подхода к формированию экологической культуры учащегося, которая является неотъемлемой частью общечеловеческой культуры.

259. Киселева Е. Е. Общественные экологические объединения как субъекты влияния на экологическое сознание студенческой молодежи: (на примере г. Астрахань) / Е. Е. Киселева // Вестник

Волгоградского государственного университета. Сер. 7. Философия. Социология и социальные технологии. - 2010. - № 2. - С. 174-178.

Представлены результаты пилотажного исследования, основной целью которого являлось изучение общественных экологических объединений как субъектов влияния на экологическое сознание студенческой молодежи г. Астрахань. Дается определение понятия «общественные экологические объединения».

260. Костин А. К. Мониторинг экологического образования / А. К. Костин // Экологическое образование. - 2009. - № 2. - С. 16-21.

Необходимость создания региональной модели контроля качества образования и перечень задач, которые она призвана решать. Основные педагогические условия повышения качества экологического образования. Элементы, составляющие систему мониторинга качества образования. Предметы мониторинга уровня результатов экологического образования. Примеры практических заданий для учащихся.

261. Лунева Л. Донскую природу любят взрослые и дети / Л. Лунева // Молот. - 2010. - 30 апр. (№ 59/60). - С. 5.

Награждены победители областного экологического конкурса детского творчества «За что я люблю донскую природу», который провели Ассоциация «Живая природа степи» и Центр экологической политики и культуры (г. Москва). Партнерами – организаторами стали Ростовская региональная молодежная общественная организация «Содружество детей и молодежи Дона» и Дворец творчества детей и молодежи Дона. Обзор ежегодных эколого-просветительских проектов Ассоциации.

262. Лысенко П. Туристов ждут юрты со всеми удобствами / П. Лысенко // Город Н. - 2010. - 27 апр. (№ 15). - С. 4.

Основатели ООО «Донское историческое общество «Скиф» планируют в Ростовской области сеть объектов туристической инфраструктуры, эксплуатирующих историческую и этнографическую тематику. В станице Старочеркасской будет строиться юртовая деревня (7 юрт со всеми удобствами на 4-8 человек), кафе, лодочная станция и др.

263. Мелихова Е. Умереть с голоду птичкам не дали / Е. Мелихова // Вечерний Ростов. - 2010. - 25 февр. (№ 38). - С. 1.

В детском эколого-биологическом центре (ДЭБЦ) завершается операция «Кормушка». Она началась в декабре, и ее целью было спасение оставшихся на зимовку в Ростове птиц. Об областном конкурсе кормушек «Тепло твоих рук», организованном природным парком «Донской». Ребята из творческого объединения «Мой мир и я» зимой изготовили и развесили 135 кормушек из пластиковых бутылок, фанеры, картонных коробок... и даже из замешанного по особой технологии быстро отвердевающего теста!

264. Морозова Н. А. Образование как фактор формирования и развития экологического сознания / Н. А. Морозова // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. - 2009. - № 98. - С. 160-164.

Исследование роли образования в процессе экологизации сознания подрастающего поколения, уровень развития которого призван стать залогом обеспечения экологического равновесия в будущем. Важные социально

значимые функции экологического сознания в сфере образования и воспитания.

265. Несговорова Н. П. Интегративный подход к экологическому образованию / Н. П. Несговорова, В. Л. Савиных // *Философия образования*. - 2009. - № 1. - С. 192-199.

Проблемы формирования готовности педагогов к осуществлению экологического образования. Анализ места экологической культуры в структуре личности, в том числе педагога. Разработка содержательного компонента модели готовности педагогов к осуществлению экологического образования и ее реализация требуют интеграции общеметодологического, психолого-педагогического, культурологического и экологического подходов.

266. Никулин А. Е. Концепция профессиональной подготовки гидов-проводников экологических маршрутов с активными формами передвижения туристов / А. Е. Никулин, В. П. Каргаполов // Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта. - 2009. - № 11. - С. 56-61.

Представлена концепция организации учебного процесса по программе «Гид-проводник» на основе алгоритма, разработанного авторами дидактического комплекса.

267. Рыбинская Т. А. Аспекты формирования экологической культуры личности в учебных заведениях / Т. А. Рыбинская // *Известия Южного федерального университета. Технические науки*. - 2009. - Т. 95, № 6. - С. 209-214.

Статья посвящена актуальной проблеме воспитания экологической культуры личности при проведении занятий художественного цикла. Рассмотрены вопросы воспитания экологической культуры учащихся с учетом задач, стоящих перед современным обществом.

268. Сапега С. Экологический апрель в Ростове / С. Сапега // Вечерний Ростов. - 2009. - 28 апр. (№ 83). - С. 1.

Обзор мероприятий на фестивале «Экология. Творчество. Дети» в Ростове-на-Дону, организованном Областным экологическим центром учащихся при поддержке Компании Coca-Cola Hellenic в России. Инициативы компании Coca-Cola Hellenic в России, направленные на повышение уровня экологического воспитания подрастающего поколения.

269. Слепцова Е. Какая экология — такая жизнь / Е. Слепцова // Наше время. - 2010. - 30 марта (№ 96). - С. 2.

Обзор мероприятий «Дней защиты от экологической опасности».

270. Соловьев С. С. Стандартизация и мониторинг формирования экологической культуры у студентов / С. С. Соловьев, Я. В. Яновская // Стандарты и мониторинг в образовании. - 2010. - № 1. - С. 42-46. - Библиогр.: с. 46 (5 назв.).

Результаты исследования отношения студентов первого курса к охране окружающей среды. Система педагогического мониторинга. Критерии оценки эффективности дидактической системы экологического образования студентов. Диагностика уровня сформированности у студентов экологического сознания.

271. Терентьева Л. И. Педагогическая сущность понятия «ценностное отношение к природе» / Л. И. Терентьева // Вестник Поморского университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. - 2009. - № 3. - С. 138-143.

Ретроспективный анализ понятия «ценностное отношение к природе». Проблема формирования отношения к природе применительно к разным возрастным этапам. Основные характеристики ценностного отношения к природе и его педагогическая сущность.

272. Уракчеева Ю. Питерцы разобрали ростовскую свалку / Ю. Уракчеева // Город Н. - 2010. - 22 июня (№ 23). - С. 15.

Петербуржская благотворительная организация «Мусора. Больше. Нет» провела в Ростове акцию по уборке мусора: чистили свалку в Соловьинной роце на Таганрогской. Ростовчане к акции не присоединились. Волонтеры из «Мусора. Больше. Нет» проводят экотурне по России, передавая технологии, рассказывая интересующимся об элементарных и более сложных способах экологичного обращения с мусором. Чтобы привлечь внимание к мусорной проблеме, они убирают в каждом городе свалку. В Ростове выбрали Соловьиную роцу, место пикников жителей Военведа, где мусор давно сбрасывают в балку. Работали весь вечер, вчетвером, прохожие одобряли, но отнекивались от участия.

273. Чернов В. А. Разработка и организация этнографических туров / В. А. Чернов // Библиотека в эпоху перемен. - 2010. - № 3. - С. 71-75 .

Положительные и негативные аспекты воздействия туризма. Особенности этнографического туризма,

предполагающее участие самого туриста в обычаях, традициях, мероприятиях и др.

274. Черноиванова Н. Е. Донская природа как ценность в содержании духовного воспитания дошкольников / Н. Е. Черноиванова // Известия Южного федерального университета. Педагогические науки. - 2010. - № 4. - С. 65-71.

Основой духовного воспитания дошкольников на современном этапе экологической культуры является обращение педагогов к чувству любви к родному краю, желание воссоздать в себе связь со своей землей и с историей своего народа, своей культуры. основополагающее значение в сохранении у дошкольников эмоционально-ценностного отношения и привязанности к Дону обращения к миру природы Ростовской области как духовной ценности, к художественным образам донской природы.

6. Научные исследования. Диссертации

Авторефераты диссертаций из фондов Донской государственной публичной библиотеки

275. Абаджев Ф. Ф. Формирование эколого-экономической политики развития крупного города : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Ф. Ф. Абаджев. - Ростов-на-Дону, 2010. - 23 с.

3.190.098

3.190.099

276. Журавель В. Ф. Управление развитием эколого-экономических систем аграрного природопользования : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / В. Ф. Журавель. - Ростов-на-Дону, 2010. - 47 с.

3.187.167

3.187.168

277. Заводовская Е. В. Разработка технологии подготовки обезвоженных осадков сточных вод очистных сооружений канализации к расширенной утилизации : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04, 03.00.16 / Е. В. Заводовская. - Волгоград, 2009. - 19 с.

3.164.503

3.169.528

278. Крежановская А. Ю. Совершенствование методов оценки и оперативного управления эколого-экономическими рисками в сельском хозяйстве: (на примере Ростовской области) : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А. Ю. Крежановская. - Ростов-на-Дону, 2009. - 24 с.

3.170.342

3.170.343

279. Малыхин Д. А. Совершенствование экономического механизма управления природопользованием в городе на примере южного промузла г. Волгограда : автореф. дис. ... канд. экон.

наук : 08.00.05 / Д. А. Малыхин. - Ростов-на-Дону, 2009. - 24 с.

3.170.328

3.170.329

280. Меденец Е. Ю. Лихеноиндикация атмосферного загрязнения городов Новочеркасска и Ростова-на-Дону : автореф. дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Меденец Елена Юрьевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 23 с.

281. Ожерельев М. В. Эколого-экономические аспекты формирования системы оценки земельно-имущественного комплекса в городских условиях: (на материалах г. Ростова-на-Дону) : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.0.05 / М. В. Ожерельев. - Ростов-на-Дону, 2009. - 23 с.

3.166.460

3.166.461

282. Подойницын Д. А. Эколого-биологическая оценка состояния популяции судака обыкновенного (*Sander luciperca* L.) в условиях антропогенного преобразования Азово-Донского бассейна : автореф. дис. ... канд. биолог. наук : 03.02.08 / Подойницын Дмитрий Александрович; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 22 с.

283. Полякова Т. В. Эколого-экономический механизм оценки рисков инвестиционной политики развития

городов: (на примере г. Ростова-на-Дону): автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т. В. Полякова. - Ростов-на-Дону, 2009. - 24 с.

3.170.330

3.170.331

284. Рыльщиков А. Ю. Оценка степени трансформации природных ландшафтов прибрежной зоны водохранилищ юга России : автореф. дис. ... канд. географ. наук : 25.00.36 / А. Ю. Рыльщиков. - Ростов-на-Дону, 2009. - 24 с.

285. Русских И. В. Эколого-биологические особенности представителей родов *Lamium* L. и *Stachys* L. (Lamiaceae) Северо-Западного Кавказа : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.16 / И. В. Русских. - Краснодар, 2009. - 24 с.

3.172.967

286. Самойлова Ю. Б. Уголовно-правовые и криминологические аспекты незаконной добычи (вылова) водных биологических ресурсов : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.08 / Ю. Б. Самойлова. - Ростов-на-Дону, 2009. - 27 с.

3.165.172

287. Тихонова К. В. Эколого-экономические аспекты формирования сельскохозяйственного землепользования : автореф. дис. ... канд. экон. наук :

08.00.05 / К. В. Тихонова. - Ростов-на-Дону, 2010. - 23 с.

3.186.949

3.186.951

288. Хорошевская В. О. Закономерности формирования и распределения метана в прибрежных водах Азово-Черноморского бассейна : автореф. дис. ... канд. географ. наук : 25.00.36 / В. О. Хорошевская; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 24 с.

3.186.948

Диссертации (из фондов Зональной научной библиотеки Южного федерального университета)

289. Азнаурьян Д. К. Изменение эколого-биологических свойств почв юга России при загрязнении нефтью : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Азнаурьян Диана Карповна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 151 с. : ил.

290. Гайворонский В. Г. Оценка устойчивости почв юга России к загрязнению мазутом по биологическим показателям: в условиях модельного эксперимента : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Гайворонский

Владимир Геннадьевич; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 138 с. : ил.

291. Громаков И. Д. Экологическое обоснование технологии возделывания подсолнечника на южных черноземах Ростовской области : с применением средств химизации : дис. ... канд. с-х наук : 03.00.16, 06.01.01 / Громаков Иван Дмитриевич; [Место защиты: Всерос. науч.-исслед. ин-т агролесомелиорации]. - Волгоград, 2009. - 207 с. : ил.

292. Домашенко Ю. Е. Экологическое совершенствование технологии обработки продуктов гидросмыва свиноводческих комплексов с применением фосфогипса : на примере ООО «Аксайская Нива» Ростовской области : дис. ... канд. техн. наук : 03.00.16 / Домашенко Юлия Евгеньевна; [Место защиты: Кубан. гос. технол. ун-т]. - Новочеркасск, 2009. - 191 с. : ил.

293. Евсюков А. П. Мезофауна дельты Дона и ее изменения под влиянием антропогенных факторов : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Евсюков Александр Павлович; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 193 с. : ил.

294. Жаркова М. Г. Оценка экотоксичности тяжелых металлов и нефти по биологическим показателям чернозема : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Жаркова Мария Геннадьевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 242 с.

295. Иванова Н. А. Эколого-экономический механизм планирования природоохранной деятельности по предотвращению чрезвычайных ситуаций : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Иванова Наталия Александровна; [Место защиты: Рост. гос. строит. ун-т]. - Новочеркасск, 2009. - 182 с. : ил.

296. Игнатова Н. А. Оценка токсичности вод и донных отложений антропогенно загрязненных экосистем методом биотестирования : на примере бассейна Нижнего Дона : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Игнатова Надежда Анатольевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 161 с. : ил.

297. Кондакова М. Ю. Популяционная структура псаммофитных однолетников нижнедонской флоры : дис. ... канд. биолог. наук : 03.02.08 / Кондакова Мария Юрьевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 164 с. : ил.

298. Корогод В. А. Эколого-экономические аспекты рационального обустройства городских территорий : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Корогод Василий Александрович; [Место защиты: Рост. гос. строит. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 147 с. : ил.

299. Крежановская А. Ю. Совершенствование методов оценки и оперативного управления эколого-экономическими рисками в сельском хозяйстве : на

примере Ростовской области : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Крежановская Анастасия Юрьевна; [Место защиты: Рост. гос. строит. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 150 с. : ил.

300. Курдюков В. Н. Формирование эколого-экономической стратегии снижения ущерба от выбросов загрязняющих веществ автотранспортом : теоретико-аналитический инструментарий : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Курдюков Владимир Николаевич; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 170 с. : ил.

301. Ларин А. А. Особенности определения и оценка накопления углеводородов в гидробионтах Азовского моря : дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08 / Ларин Андрей Александрович; [Место защиты: Кубан. гос. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 132 с. : ил.

302. Липинская Д. В. Агрэкономические и эколого-адаптационные аспекты природохозяйственной деятельности в системе регионального землепользования : на материалах Ростовской области : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Липинская Диана Владимировна; [Место защиты: Рост. гос. строит. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 165 с.: ил.

303. Ляшенко Н. В. Повышение технико-экономической эффективности и экологической безопасности технологий биоцидной обработки воды

хлорсодержащими препаратами : дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04, 03.00.16 / Ляшенко Надежда Владимировна; [Место защиты: Рост. гос. строит. ун-т]. - Новочеркасск, 2009. - 200 с.

304. Манджиева С. С. Соединения тяжелых металлов в почвах Нижнего Дона как показатель их экологического состояния : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.27, 03.00.16 / Манджиева Сагара Сергеевна; [Место защиты: Науч.-исслед. ин-т биологии Юж. федер. ун-та]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 230 с.

305. Попов И. Б. Экологическая характеристика шмелей (Hymenoptera, Apidae) Северо-Западного Кавказа : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Попов Игорь Борисович; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 300 с. : ил.

306. Похилько Л. О. Экологические принципы формирования ассортимента древесных растений в озеленении г. Ростова-на-Дону : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Похилько Лидия Олеговна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 226 с. : ил.

307. Ревунов Р. В. Эколого-экономические приоритеты и инструментально-методическое обеспечение совершенствования водохозяйственной деятельности предприятий : на примере г. Новочеркаска Ростовской области : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Ревунов

Роман Вадимович; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Новочеркасск, 2009. - 179 с. : ил.

308. Слугинова И. С. Эколого-биологический анализ флоры меловых обнажений бассейна р. Полной (Ростовская область) и вопросы ее охраны : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Слугинова Ирина Сергеевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 290 с. : ил.

309. Хисаметдинова Д. Д. Эколого-фаунистическая характеристика мокриц (Crustacea, Isopoda) Нижнего Дона : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Хисаметдинова Диляра Джафаровна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 194 с. : ил.

310. Чепурная Т. А. Эколого-биологическое обоснование и особенности подращивания молоди осетровых в садках в Азовском море : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Чепурная Татьяна Алексеевна; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2010. - 156 с. : ил.

311. Шаповалов М. И. Эколого-фаунистическая характеристика водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Noteridae, Gyrimidae, Haliplidae, Hydrophilidae) Северо-Западного Кавказа : дис. ... канд. биолог. наук : 03.00.16 / Шаповалов Максим Игоревич; [Место защиты: Юж. федер. ун-т]. - Ростов-на-Дону, 2009. - 260 с. : ил.

7. Сайты по экологии Ростовской области в Интернет

312. Ассоциация «Живая природа степи»: официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.priodastepi.ru>, свободный.

Информация об истории создания и деятельности ассоциации. Научно-практическая и эколого-просветительская деятельность организации. Предложения для туристического осмотра объектов Ассоциации «Живая природа степи» и заповедника «Ростовский».

313. Донские зори: портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://nature.donrise.ru/ecology/tabid/271/Default.aspx>, свободный.

Познавательный портал о туризме донского края. Представлены красочные фотографии туристических достопримечательностей и природы Дона. Предлагаются туристические программы и экологические туры по городам и районам Ростовской области.

314. Донской туризм: интерактивный информационный портал туризма Ростовской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.dontourism.ru>, свободный.

Для удобства пользования, портал был разделен на две части:

- **Презентационную часть** (информация для туристов), на главной странице которой Вы можете найти много полезной информации: последние новости и анонсы предстоящих событий; фотоиллюстрации и видеоролики о

Донском крае; прогноз погоды по городам Ростовской области; возможность воспользоваться Обратной связью, с помощью которой можно написать сообщение в Управление развития туризма. Здесь же Вы сможете высказать свое мнение о туристских услугах и дать предложения по вопросам развития туризма. Кроме того, отсюда можно совершить переход к отраслевой части портала, календарю событий и мероприятий туристической отрасли.

- **Отраслевую часть** (организационная сторона и поддержка туризма), содержащую полезные материалы для представителей туристской сферы и всех, кто интересуется развитием этой отрасли экономики. Здесь можно получить доступ к разделам:

Министерство экономики, Управление развития туризма - основные полномочия, функции и задачи министерства, перечень сотрудников, контактная информация;

Поддержка туризма – основные законодательные акты, программы развития туризма муниципальных образований, информация о работе Межведомственного координационного совета, все возможные формы поддержки в сфере туризма;

Туристская инфраструктура – перечень туристических фирм, объектов размещения и развлечений в области, образовательных центров и видов специальностей в туристской сфере. Есть возможность туристическим организациям создать свой сайт-визитку на портале и обновлять на ней информацию;

Туристские отраслевые мероприятия – полный перечень туристских событий и праздников, презентаций маршрутов и выставок, фестивалей и инфо-туров, выставок и профессиональных конкурсов с возможностью выбора типа события и интересующего периода;

Инвестиции в туризм – перечень инвестиционных площадок и инновационных проектов в сфере туризма, а также

расширенная информация о развитии туристической зоны в Приазовье.

315. История и культура: тематическая цифровая библиотека Ростовской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://rostov-region.ru/news/c0009_1.shtml.

Материалы по краеведению Ростовской области. Авторы сайта постарались охватить темы, связанные с историей, культурой и природой Ростовской области.

316. Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области: официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.doncomeco.ru/>, свободный.

317. Раздорский этнографический музей-заповедник: официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.razdory-museum.ru/museum.html>, свободный.

Научные исследования на территории заповедника: изучение природных комплексов РЭМЗ; растительный покров и флора РЭМЗ; охраняемые виды растений на территории РЭМЗ; ландшафт центральной части нижнего Дона; сафари-парк как одна из форм сохранения редких видов животных; руслоформирующие процессы на Нижнем Дону. Экскурсионные и этнографические программы, предлагаемые Раздорским этнографическим музеем-заповедником.

318. Ростовская региональная общественная организация «Центр содействия экологическим инициативам «ЭКОМОСТ»: сайт [Электронный ресурс].

- Режим доступа: <http://ecomost.h12.ru/main.php>, СВОБОДНЫЙ.

Миссия организации: Содействие местным экологическим инициативам для улучшения экологической обстановки и экологического просвещения населения, охрана окружающей среды (в том числе культурно-исторических и природных объектов и памятников) на территории Ростовской области. Цель организации: проводить общественную деятельность по поддержке экологических инициатив, содействовать их продвижению и реализации на территории Ростовской области совместно с другими общественными организациями и физическими лицами, достигшими 18 лет.

319. Ростовский государственный природный биосферный заповедник: официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://rgpz.ucoz.ru>, свободный.

Физико-географическое положение заповедника. Нормативные документы, регулирующие его деятельность. Флора и фауна. Посещение охранной зоны заповедника «Ростовский» проходит по маршрутам двух экологических троп: «Загадки Маньчжурской долины» - автобусно-пешеходный (6 ч.) и «Лазоревый цветок» - автобусно-пешеходный (6 ч.).

320. Экология Ростова и Ростовской области: сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ecorostov.ru/index.php/home>, регистрация.

Сайт содержит новости об экологии Ростовской области, законодательные материалы, публикации пользователей сайта, а также их видео- и фотоматериалы. Для общения пользователей сайта организованы форум и чат.