Министерство культуры и туризма Украины

Одесская государственная научная библиотека
имени М. Горького

ОДЕССА СЕГОДНЯ:
ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА

Библиографический указатель

Выпуск четвертый
Литература за 2006 – 2008 гг.

Составители:
Е.А. Максимова,
И.Е. Працюк

Одесса
2009

О 40
ББК 28. 081. 4я15
УДК 504. 05 (477. 74-21) (016)

Одесса сегодня : экология города : библиогр. указ. Вып. 4.
Литература за 2006-2008 гг. / Одес. гос. науч. б-ка им. М. Горького; сост.: Е.А. Максимова, И.Е. Працюк ; науч. ред. и авт. вступ. ст. Ю.П. Зайцев ; ред. И.С. Шелестович – О. : ОГНБ им. М. Горького, 2009.

Научный редактор
Ю.П. Зайцев,
доктор биологических наук,
профессор, академик НАНУ

Редактор
И.С. Шелестович

© Е.А. Максимова, И.Е. Працюк. Составление, 2009
© Ю.П. Зайцев. Вступ. ст., 2009
© ОГНБ им. М. Горького, 2009

Оглавление

От составителей 3
От научного редактора 4
Одесса: экологическое измерение 5
Состояние геологической среды 7
Загрязнение почвы и проблема отходов 9
Рекреация и туризм 10
Загрязнение моря 13
Сточные воды 17
Питьевое водоснабжение Одессы 18
Состояние воздушного бассейна 20
Экология и жизнь города. Здоровье человека 23
Заключение 30
Указатель аббревиатур 30

От составителей

Проблемы, тем или иным образом связанные с состоянием окружающей нас природной среды, все сильнее вторгаются в нашу жизнь. Закрывать глаза на проблемы экологии становится не только невозможно, но и опасно. Наука, само название которой еще несколько десятилетий назад было известно только специалистам, становится одной из самых актуальных в наши дни. Научная библиотека, которая по характеру своей деятельности собирает и хранит литературу по экологии, не может оставаться в стороне от движения в защиту окружающей среды. Ибо еще в Древнем Египте предрекали: «Люди погибнут из-за непонимания законов развития и законов природы».

В предыдущем выпуске мы писали: «Имеющий уши – да услышит!». Очевидно, не все нас услышали, т.к. экологические проблемы в Одессе остались достаточно актуальными: умер двухсотлетний дуб «Черная ночь»; не решены проблемы СПБО «Южная», не очищены пляжные территории – этот список можно продолжить.

Следует отметить, что курортная Одесса преображается. Это и обновленный Городской сад и Приморский бульвар, и отреставрированные здания в центре города, и отремонтированные дороги. В последние 7 лет наметилась тенденция к уменьшению загрязнения воздуха диоксидом серы, оксидом углерода, бенз(а)пиреном; увеличение концентраций фенола, сажи, формальдегида. Концентрации пыли, сульфата, диоксида азота, сероводорода, фторида водорода остались на том же уровне. Но, к сожалению, наибольшие уровни загрязнения морской воды продолжают удерживаться . Основным источником загрязнения воды в Одессе являются ненормированные выбросы хозяйственно-бытовых сточных и дождевых вод.

ОГНБ им. М. Горького, являясь одним из организационных центров экологического образования молодежи, сохраняет в своих бесценных фондах журналы, газеты и книги, дающие картину состояния Одессы за многие годы. На заседаниях «Университета экологических знаний» молодые экологи знакомятся с проблемами города, это побуждает их активнее участвовать в борьбе за здоровье окружающей среды.

ОГНБ им. М. Горького вносит большой вклад в экологическое воспитание и образование молодежи, собирая и систематизируя информацию, касающуюся экологических проблем.

Указатель представлен 9 разделами. Каждый раздел предваряет краткое вступление. Литература в каждом разделе располагается в хронологическом порядке; в рамках одного года - по алфавиту. Есть вспомогательные указатели авторов и сокращений.

Мы надеемся, что это издание будет вспомогательным для широкого круга читателей, которых волнует экология нашего города.

От научного редактора

В библиографический указатель «Одесса сегодня: экология города» включена литература за 2006 – 2008 гг. Это 173 источника, из которых 150 (87 %) составляют газетные статьи, а 23 – научные сообщения. Таким образом, можно считать, что речь идет, в основном, о результатах опроса общественного мнения на заданную тему. Учитывая большое социальное значение экологии в наше время, следует признать, что ОГНБ им. М. Горького была проделана очень полезная работа на злободневную тему.

Что касается достоверности фактов, изложенных в газетных публикациях, то она вполне соответствует этому виду печатной продукции. Налицо широкий разброс мнений авторов статей, отражающих различную степень их осведомленности в данном предмете. Поэтому, с одной стороны, можно встретить статьи, свидетельствующие о крайней озабоченности их авторов, а с другой – отражающие состояние экологического благодушия авторов. В основном же, оценки «среднего природопользователя», изложенные в библиографическом указателе, близки к объективности и достаточно реалистично отражают положение дел, хотя и не называют пути решения тех или иных экологических проблем.

Ценность библиографического указателя заключается, во-первых, в том, что он отражает мнения и озабоченность большинства граждан. Кроме того, он еще раз подчеркивает важность и актуальность экологического образования и экологического воспитания широких слоев населения. Такая работа в настоящее время ведется, прежде всего, в ОГНБ им. М. Горького и в действующем при библиотеке Университете экологических знаний, в работе которого принимают участие многие специалисты высокой квалификации.

Сборник полезен также как справочник для подбора публикаций по теме для учащихся и студентов, а вместе с такими же библиографическими указателями научных публикаций он помогает планировать и корректировать основные направления научных исследований в регионе.

Ю.П. Зайцев

Одесса: экологическое измерение

Мы родились в солнечной Одессе, городе, прославленном морем, солнцем, фонтанами, цветами, добрыми людьми, создающими чудо, которое мы зовем Южной Пальмирой и которое создает необыкновенную ауру теплоты. Одесса - это море, в котором плавают дельфины, земля, на которой произрастает огромное количество полезных овощей и фруктов; воздух, который еще наполнен ароматами нагретой солнцем травы, цветов; улыбающиеся, доброжелательные, смеющиеся люди, составляющие главную ценность города и приносящие ему славу.

Одессу нельзя отнести к территории повышенного экологического риска, но все же здесь действуют экологические факторы, которые обуславливают антропогенную и техногенную нагрузку на окружающую природную среду.

Повысить качество жизни путем уменьшения влияния загрязнения на здоровье населения сложно из-за отсутствия централизованных систем водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах, изношенности водопроводных и канализационных сетей, отсутствия источников питьевой воды, неудовлетворительного технического состояния канализационных очистительных сооружений, сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водоемы.

Угрожающие масштабы приобретают проблемы подтопления населенных пунктов области, проблемы подтопления, обусловленные несбалансированной водохозяйственной деятельностью и застройкой территории без соблюдения соответствующих норм.

В последнее время усилились процессы деградации почвенного покрова, вызванные техногенным загрязнением.

Вопрос безопасности окружающей природной среды может решиться одновременно с усовершенствованием экологического информирования для более осознанного принятия решений.

1. Мельниченко Н. Зеленым зонам – зеленый свет! // Одес. вестн. – 2008. – С. 9.

На заседании «круглого стола» на тему: «Экологические проблемы Причерноморья», организованного городским советом, рассматривались не только проблемы хранения неиспользованных средств химической защиты сельскохозяйственных растений, но и проблема хранения и переработки бытового мусора. Участники говорили о наличии ряда проектов мусороперерабатывающих заводов, о работе приобретенной установки по утилизации опасных отходов (медицинские отходы, отходы нефтепродуктов и т. д.). Шла речь о качестве атмосферного воздуха, о важности в связи с этим озеленения города. Было отмечено, что городские власти выполнили цикл мероприятий по улучшению качества морской воды.

2. Онопрієнко Л. Одесу треба берегти // Чорномор. новини. – 24 лип. – 2008.– С. 1 - 2.

По инициативе Общественного совета при Государственном управлении охраны ОПС в Одесской области в помещении Дома ученых прошло заседание «круглого стола» на тему : “Экологические проблемы города Одессы. Альтернативные пути их решения”. Обсуждались такие важные вопросы, как санитарное состояние Черноморского побережья, инвентаризация зеленых насаждений Одессы, экологический аудит и сертификация промышленных предприятий, экопатрулирование, концепция защиты бездомных животных и др.

3. Орехова В. Сохранить зеленые насаждения // Одес. вестн. – 2008. – 13 нояб. – С. 1.

На заседании постоянной комиссии городского совета по экологии и чрезвычайным ситуациям был определен порядок отчисления компенсационных средств и их использования в КП «Горзелентрест». Участники заседания обсудили эскизный проект центра отдыха и развлечений, который предполагается создать в «Лунном парке» и возможность размещения гостиничного комплекса на Приморском бульваре.

4. Черевиченко В. Беречь зеленые насаждения // Одес. вестн. – 2008. – 25 дек. – С. 4.

На заседании постоянной комиссии городского совета по экологии и чрезвычайным ситуациям общественности предложено усилить контроль за осуществлением компенсационной высадки зеленых насаждений.

5. Якименко І. ...І виростуть нові дерева // Чорномор. новини. – 2008. – 31 трав. – С. 2.

На обсуждение общественности города вынесли проект программ развития, сохранения и обновления зеленых насаждений в городе на 2009 – 2013 гг. Проект документа комментировали начальник управления экологической безопасности городского совета И. Дербоглав, главный специалист этого управления С. Маркевич и депутат городского совета,

секретарь постоянной комиссии по экологии и чрезвычайным ситуациям П. Унгурян.

6. Якименко І. Про підсумки зробленого і проблеми розвитку Одеси // Чорномор. новини. – 2008. – 4 груд. – С. 1 - 2.

В контексте стратегического выбора пути развития Одессы очень важным является охрана окружающей среды и экологическая безопасность. Были рассмотрены проблемы и достижения города в этой сфере.

7. Волина Л. О зеленых насаждениях, и не только // Одес. вестн. – 2007. – 15 марта. – С. 4.

На своем заседании члены комиссии городского совета по вопросам экологии констатировали, что в результате бурного строительства город теряет зеленые зоны. Обсуждалась «Городская программа развития и сохранения зеленого хозяйства города Одессы на 2007 - 2012 годы».

8. Волина Л. Каким мы хотим видеть наш город в будущем? // Одес. вестн. – 2007. – 18 авг. – С. 10.

Одесса относится к числу наиболее стремительно и динамично развивающихся городов Украины. В статье автор поднимает вопросы о приоритетах этого развития. Идут споры об оптимальном соотношении промышленного и туристско-оздоровительного секторов в экономике города, о концепциях развития таких крупнейших предприятий, как Одесский морской торговый порт и международный аэропорт «Одесса», о подходах к застройке кварталов в различных районах города.

9. Гроші на екологію // Чорномор. новини. – 2007. – 23 черв. – С. 2.

Первым пунктом на очередном заседании постоянной комиссии областного совета по вопросам экологии, природопользования, чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий был вынесен вопрос об использовании средств областного фонда охраны окружающей среды. Контроль за использованием средств природоохранного фонда возложен на профильную постоянную комиссию, которая на своих заседаниях будет регулярно рассматривать порядок финансирования объектов и объемы выполненных работ.

10. Паркова інвентаризація // Чорномор. новини. – 2007. – 12 трав. – С. 1.

Одесский городской совет дал согласие на разработку проектов упорядочения земель, организации и установления границ территорий природно-заповедного фонда. Заказчиком проекта выступает городское управление земельных ресурсов.

11. Семенченко В. Щоб упорядкувати природокористування // Чорномор. новини. – 2007. – 26 трав. – С. 1.

В областном совете стартовала серия брифингов для более широкого ознакомления с его работой. На одном из последних речь шла о работе управления в области природопользования, в том числе о выполненной работе и перспективах на будущее.

12. Хохлова Э. Бунт природы : глобальное потепление – дело рук человека // Одес. вестн. – 2007. – 8 марта. – С. 7.

Климатические условия на Земле претерпевают изменения. К концу XX столетия они стали не только ощутимыми, но и тревожными. Климатические колебания зависят от природных факторов. Глобальное изменение климата – результат деятельности человека. Бурный технический прогресс приводит к природным катаклизмам.

13. Храпенко А. Посади своє дерево // Чорномор. новини. – 2007. – 12 трав. – С. 1.

Под таким девизом прошла акция любителей природы, экологов и лесников в урочище «Лузановский лес». Организаторами мероприятия стали туристический центр “Одесса”, Экологический университет, международные общественные организации “Одеське земляцтво” та “Слово і діло”.

14. Екологією займаємося недостатньо // Чорномор. новини. – 2006. – 17 черв. – С. 1.

Социально-экологические проблемы региона рассматривались в ходе пресс-конференции, проведенной заместителем начальника Государственного управления экологии и природных ресурсов в Одесской области В. Крутяковой. Она отметила, что самым важным заданием является борьба с последствиями водной и ветровой эрозии, оползнями проблемами питьевого водоснабжения Одессы.

15. Молодожён Ю.Б. Анализ выполнения экологических программ, реализующихся в Одесской области / Ю.Б. Молодожён, Стивен Уоррен // Эколого – экономические проблемы Днестра : сб. науч. ст. (тезисы). – О., 2006. – С. 73 – 74.

Представлены результаты мониторинга программ экологического направления, которые реализуются на территории Одесской области и

имеют непосредственное отношение к улучшению экологического состояния бассейна р. Днестр. Описаны механизмы разработки целевых программ в Украине, приведен перечень действующих экологических программ в Одесской области, выделены программы, вызывающие интерес проекта ТАСИС.

16. Уманський С. Одеський припортовий: невизначеність триває // Чорномор. новини. – 2006. – 7 жовт. – С. 3.

В последние годы об Одесском припортовом заводе говорят много и часто. Активно ведется борьба за его приватизацию, но это не единственная проблема, растут цены на основное сырье для производства – природный газ. В России ведется строительство альтернативного аммиакопровода, который повысит конкурентоспособность россиян. Его продукция попадет на традиционные рынки сбыта украинского экспорта. Чтобы конкурировать в таких условиях придется прибегнуть к радикальным мерам. Химики это уже поняли, поймут ли чиновники?..

Состояние геологической среды

Природные условия Одессы определяют широкий спектр и разнообразие экзогенных геологических процессов. Основными природными факторами, которые обуславливают развитие оползней на территории города, являются: геологическое строение, гидрогеологические условия, рельеф местности, климат, интенсивность и контрастность неотектонических движений. В то же время такие явления, как эрозия и абразия, нарушают равновесие склонов, а также являются одним из основных факторов оползневых процессов.

17. Гришин В.А. Нелинейная модель склонов Одесского побережья / В.А. Гришин, В.С. Дорофеев, Г.А. Мартынов // Вісн. Одес. держ. академії будівництва та архітектури. – О., 2007. – Вип. 25. – С. 84 – 94.

18. Гришин В.А. Расчёт склонов Одесского побережья / В.А. Гришин, В.С. Дорофеев, Г.А. Мартынов // Вісн. Одес. держ. академії будівництва та архітектури. – О., 2007. – Вип. 28. – С. 102 – 111.

Рассматривается вариант нелинейной модели грунтовой деформируемой среды, склонов Одесского побережья.

19. Ковальчук Л.Й. Гігієнічна оцінка берегоукріпних та пляжоутворюючих комплексів // Вісн. Одес. держ. академії будівництва та архітектури. – О., 2008. – Вип. 29., – ч.1. – С. 125 – 130.

Речь идет о воздействии берегоукрепительных и пляжеобразующих комплексов на рекреационные свойства прибрежной полосы. Автор предлагает при проектировании сооружений учитывать комплекс экологических параметров.

20. Супранович Н. Берегу нужна надёжная защита // Одес. вестн. – 2008. – 13 нояб. – С. 4.

Одесса расположена на известковой, легко размываемой платформе, постепенно сползающей в море. Рассматриваются мероприятия, предпринимаемые городскими властями для приостановления оползневых процессов.

21. Северцева В. Угроза реальна, надо действовать // Одес. вестн. – 2007. – 17 мая. – С. 4.

Одесские склоны неустойчивы. Они подвержены разрушительному действию природных сил. Непредсказуем нрав оползней: огромные «ломти» берега съезжают вниз, сметая все на своем пути. В 2004 и 2007 годах проводились работы по изучению инженерно-геологических условий и расчеты устойчивости склона. И, если при первом исследовании специалисты сделали вывод о том, что оползневой склон «удерживается в стабильном состоянии», то в нынешнем году расчёты говорят, что оползневой склон находится в состоянии, близком к предельному равновесию.

22. Педан Г.С. Оценка эффективности берегоукрепительных сооружений Одесского побережья // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності : наук.-техн. журнал. – 2006. – № 2 (32). – С. 28-34.

Берегоукрепительные сооружения защищают Одесское побережье от развития абразивно-оползневых процессов. В основу исследования развития абразивно-оползневых процессов положен анализ природных и техногенных факторов: атмосферные осадки, штормы, уровенный режим моря, техногенное увлажнение лессовых пород краевой части плато. Установлена степень активности абразионно-оползневых процессов на Одесском побережье до проведения берегоукрепительных мероприятий и в настоящее время.

Комплекс противооползневых и берегоукрепительных мероприятий позволяет стабилизировать прибрежные склоны и превратить их в зону, пригодную для активного освоения и отдыха.

23. Шуйский Ю.Д. Разрушение природной системы Днестровской пересыпи на побережье Черного моря // Эколого-экономические проблемы Днестра : сб. науч. ст. – О., 2006. – С. 128 – 129.

Утверждённый областным управлением строительства и архитектуры генеральный план застройки пгт Затока на пересыпи Днестровского лимана не учитывал результатов специальных исследований природы, а здания и сооружения не были вписаны в ландшафт. Механическое размещение объектов по генеральному плану застройки привело к массовому уничтожению песчаных кучугуров путем необоснованного выравнивания поверхности, вывоза песка в неизвестном направлении и т. д. Важнейшей особенностью природной системы на пересыпи является комплекс пляжей, кучугуров разных типов, штормовых валов и межваловых озер. Там были обнаружены растения, занесенные в Красную книгу Европы, Украины и Одесской области. Искусственное снижение высоты пересыпи привело к росту частоты штормового затопления соленой морской водой, к засолению почвы, к полному уничтожению животных и растений, в том числе редких и исчезающих.

Загрязнение почвы и проблема отходов

Земельные ресурсы Одессы характеризуются чрезвычайно высоким уровнем освоения. Важным фактором повышения продуктивности земель является их удобрение. На качественное состояние земельных ресурсов ощутимо влияют агротехнические мероприятия, которые проводятся с целью улучшения и восстановления почвенного покрова, предупреждение возможных негативных экологических последствий нарушения земельного покрова.

Очень актуальной на сегодняшний день является проблема отходов. Огромную опасность для окружающей среды представляют отходы, которые были отправлены на несанкционированные свалки или были сброшены непосредственно в водоемы. Отсутствие раздельного сбора отходов ставит бытовые отходы на одну ступень с промышленными (по характеру последствий и влияния на здоровье человека и окружающую среду).

24. Улучшая экологию города // Одес. вестн. – 2008. – 17 июля. – С. 2.

В Одессе построят комплекс для термической обработки опасных отходов. В краткосрочном режиме предусмотрено их хранение на специально оборудованной площадке.

25. Петров И. «Ноль отходов» - это только цель // Одес. вестн. – 2007. – 1 нояб. – С. 4.

В инновационно-информационном центре «ИНВАЦ» прошла международная научно-практическая конференция «Проблема сбора, переработки и утилизации отходов», где рассмотрели существующую ныне ситуацию в сфере обращения с отходами, которая требует от всех ветвей власти, субъектов хозяйственной деятельности – источников отходов, тех, кто работает в этой области, принятия системных незамедлительных мер, направленных на обеспечение экологической безопасности и защиты окружающей среды от их вредного воздействия.

26. Попов Н. Ждем, пока гром грянет? // Одес. изв. – 2006. – 28 сент. – С. 1.

По мнению автора, борьба за чистоту и порядок на одесских улицах, а парках, скверах, дворах все больше напоминает схватки Дон – Кихота с ветряными мельницами. Неужели можно ощущать себя лишь посторонним наблюдателем при всем этом? Защитить родную землю, природу от загрязнения – что может быть благороднее? Но власти, когда речь заходит об экологическом благородстве, сразу же вспоминают о дырявом кошельке, но гораздо более правилен другой тезис: бедность не преодолеть, пока не научишься щадить и защищать природу. Неплохо было бы хоть как-то сортировать отходы, может, тогда они не оказывались бы у нас под ногами. Раздельный сбор – раздельная переработка.

27. Шарабаров Ю. Фотообвинение // Одес. изв. – 2006. – 12 сент. – С. 1.

Подобного места, как Бугазская коса, нет во всем мире, это место уникально. Однако сегодня здесь горы мусора и пластиково - стеклянные «дюны» на пляжах. Отсутствуют мусорные баки у входа на пляж. Местные коммунальщики твердят, что машин для вывоза мусора не хватает.

Рекреация и туризм

Одесса богата биологическим, климатическим, природным, историческим и культурным разнообразием. Наш город является очень привлекательным для удовлетворения запросов гостей. Это связано, в первую очередь, с культурным наследием и лечебными свойствами морского побережья.

В наше время туризм стал явлением, которое вошло в повседневную жизнь миллионов людей. Он превратился в содержательную форму использования свободного времени отдельных людей и в основной вид межличностных отношений, а также политических, экономических и культурных контактов.

28. Александров В. Все для людей // Одес. вестн. – 2008. – 8 июля. – С. 4.

«Лузановка» - единственный в Одессе пляж с естественным намывом песка. Он же – самый большой. Широкая 70 -метровая песчаная лента длиной более полутора километров тянется от детского центра «Молодая Гвардия» до переулка Векслера, между николаевской дорогой и берегом моря. В жаркие летние дни здесь, по самым скромным подсчетам, может отдыхать около 10 тысяч человек.

29. Жакова Т. Развивать туризм поможет нам ЕС? // Веч. Одесса. – 2008. – 7 июня. – С. 6.

По сообщению пресс-службы областного совета, одесская делегация посетила одну из провинций Италии – Венето. Во время визита обсуждались вопросы, связанные с выполнением совместного проекта по урегулированию водных ресурсов и очистки промышленно-бытовых стоков. По словам руководителя одесской делегации Н. Тындюка, этот проект осуществляется за средства провинции Венето. Его реализация позволила наработать необходимый опыт и доказать, что наш регион имеет все возможности для участия в более масштабных проектах, которые финансируются ЕС. Один из них связан с развитием туризма. В новом проекте будут принимать участие украинская, итальянская, румынская стороны. Проект предполагает определение туристических маршрутов, развитие «зеленого туризма», создание «винной карты» – посещение предприятий и хозяйств, занимающихся выращиванием винограда и его переработкой.

30. Полякова И. Что будет с «Куяльником»? // Одес. вестн. – 2008. – 5 июля. – С. 5.

«Куяльник - наше, одесское, бесценное сокровище и беречь, благоустраивать, восстанавливать его давно пора, пока не поздно. Он, как и в прежние времена, будет способствовать восстановлению и укреплению здоровья одесситов и всех приезжающих полечиться его уникальной лечебной водой».

31. Стежко И. В рекреационной зоне зафиксированы нарушения // Одес. вестн. – 2008. – 4 сент. – С. 5.

Государственно-эпидемиологическая служба Одессы подвела итоги проверки состояния мест массового отдыха и курортной зоны города. Они свидетельствуют о том, что практически во всех районах выявлены недостатки, которые предложено устранить ответственным должностным лицам, организациям и предприятиям в установленном законодательством порядке.

32. Федоренко В. Кладезь здоровья: санаторий на лимане // Одес. вестн. – 2008. – 25 окт. – С. 6.

Старейший в мире одесский грязевой курорт «Куяльник» в нынешнем году отмечает свой 175 - летний юбилей. Главный врач клинического санатория им. Н.И. Пирогова рассказал об уникальности природных ресурсов Куяльницкого лимана.

33. Алексеева Д. О пляжах – на политсовете // Веч. Одесса. – 2007. – 14 июля. – С. 2.

Очередное заседание политического консультативного совета при городском голове было посвящено сезонным темам – состоянию городских пляжей, обеспечению безопасности на воде.

34. Волина А. Получит ли официальный статус «Тропа Паустовского»? // Одес. вестн. – 2007. – 1 марта. – С. 7.

Пешеходные туристические маршруты позволяют решать сразу очень много проблем. Современному человеку, страдающему от недостатка движения, предоставляют возможность пройтись по улицам городов, почувствовать их современную ауру и непосредственно окунуться в историю. Сами эти города, благодаря нашим экскурсантам, расширяют пешеходные зоны, вытесняя за их пределы вездесущий транспорт. Да и с точки зрения экологической безопасности, познавательно-воспитательных возможностей такой подход представляется очень и очень перспективным. Пешеходный маршрут «Тропа Паустовского»

начинается от музея на улице Черноморской, далее проходит через парк Шевченко, Строганов мост до улицы Ришельевской, к Одесскому оперному театру; занимает три с половиной часа. Нынешнюю тропу вполне можно продлить на Куяльник и на Большой Фонтан, в Аркадию и на Молдаванку.

35. Дукова Д. О береговых склонах, деловом туризме и чехарде с адресами // Веч. Одесса. – 2007. – 7 июля. – С. 3.

Концепцию развития туризма в Одессе на период 2007 - 2015 гг. обсудили и утвердили депутаты горсовета. Предлагаемая концепция сделает приоритетным для города деловой туризм. Разработан ряд программ развития в Одессе туризма, а также гостинично-туристического комплекса города и расширения сети малых отелей.

36. Залевська Н. Курортний сезон – 2007: ставка на діловий туризм // Чорномор. новини. – 24 травня. – 2007. – С. 1.

Состоялось заседание коллегии Одесской областной государственной администрации, на которой шла речь об организации курортно-оздоровительного сезона. Обсуждался потенциал Одессы в этой сфере, а также возможность продления сезона от трех до десяти месяцев в год.

37. Петров И. Важное звено в организации отдыха // Одес. вестн. – 2007. – 22 сент. – С. 7.

Главный государственный санитарный врач г. Одессы И. Клементьев доложил о результатах контрольных мероприятий. Несмотря на, удовлетворительные итоги работы объектов городской курортной территории в завершившемся 2007 году, стабильно хорошее состояние морской воды в прибрежной зоне, выполнение санитарно - технических норм и инженерное обеспечение учреждений отдыха оставляет желать лучшего. В ходе проверок выявлены нарушения санитарного законодательства на 172 объектах. Большинство помещений домов отдыха и санаториев не оборудованы кондиционерами с центральной или местной системами подачи охлажденного воздуха.

38. Плачков І. Одещина має стати Меккою відпочинку // Чорномор. новини. – 19 трав. – 2007. – С. 1.

Председатель областной администрации И. Плачков провел совещание по поводу подготовки нашего города к туристическому сезону 2007 года. По его мнению, приоритетными направлениями работы туристическо-рекреационной отрасли должны стать улучшение качества рекреационных услуг, а также медицинских услуг, реабилитации и профилактики заболеваний, организация туристских маршрутов и т.д.

39. Прохорова Э. На пляж – за солнцем // Одес. вестн. – 2007. – 8 мая. – С. 4.

Состояние пляжей – показатель культурного и экологического развития. Сессия городского совета утвердила правила эксплуатации и содержания пляжей, где четко распределены обязанности всех служб, и регламентирующий документ о бесплатном и свободном входе на пляж.

40. Прохорова Э. Пляжи «Черноморки» требуют внимания // Одес. вестн. – 2007. – 2 июня. – С. 7.

На очередном заседании постоянной комиссии по туризму и развитию рекреационного комплекса Одесского городского совета был обсужден актуальный вопрос «О ситуации в прибрежной зоне поселка Черноморка». В обсуждении приняли участие заместитель начальника управления инженерной защиты территорий города и развития побережья А. Тюпин, директор КП ПЭО Киевского района А. Алексюк, начальник управления экологической безопасности И. Дербоглав. Как отметили выступающие, инженерные защитные сооружения, пляжи, песочные покрытия разрушаются волнами, а на капитальный ремонт и реконструкцию требуются огромные средства. Комиссия, выслушав выступающих приняла решение привлечь внимание к проблемам управлений и организаций города, отвечающих за строительство, благоустройство, санитарное состояние, инженерную защиту, торговлю и культурное обслуживание на территориях пляжей.

41. Семенченко В. Гайда на пляж... / В. Семенченко, І. Столяров // Чорномор. новини. – 2007. – 19 трав.– С. 1.

Впервые за много лет городские власти выделили около четверти миллиона гривен на благоустройство пляжей. Приведена в порядок зеленая зона на приморских склонах. Презентована первая партия специальных машин для очистки песка, всего на пляжах Одессы их будет работать 15.

42. Серенко М. Готовы ли одесские пляжи к курортному сезону? // Веч. Одесса. – 2007. – 19 мая. – С. 2.

В 2007 году пляжи подготовлены лучше, чем в годы предыдущие. Закуплено 18 пескоуборочных машин, оборудованы спасательные посты, медпункты и туалеты. Всего на улучшение условий на городских пляжах выделено из городского бюджета 44 млн гривен.

43. Гуричева Т. «Нахалстрой» пообещали снести // Одес. изв. – 2006. – 27 дек. – С. 1.

Информация о перспективе разработки проекта генерального плана Будакской косы впервые на официальном уровне была озвучена на «круглом столе» выездного заседания Комитета Верховной Рады по вопросам семьи, молодежной политики, спорта и туризма. Как планируется, будущий проект включит строительство объездной дороги. Дороге будут сопутствовать необходимые коммуникации. Главной задачей, поставленной на совещании, стала инвентаризация всех лечебных, оздоровительных и иных объектов, существующих на косе. По официальным данным, значительная часть объектов рекреационной зоны имеет серьезные проблемы с надлежащим оформлением требуемой документации.

44. Галицкий С. Пляжу "Дельфин" приснился полный... Гурвиц // Наше дело. – 2006. – 28 окт.

45. Исаенко М. Прощай, пляж "Дельфин"? // Наше дело. – 2006. – 21 дек.

Одной из главных ценностей Одессы являются ее прибрежные земли. Принято решение перенести Дом приемов горсовета с Гагаринского плато (район Аркадии) на территорию пляжа "Дельфин". По давно сложившейся одесской традиции, сначала строят, а потом "узаконивают". Поэтому в мае 2006 года, когда на Гагаринском плато "неожиданно" появилось пять высотных жилых домов, главный архитектор города решил наконец "разработать новое градостроительное обоснование, которое упорядочило бы застройку". Новое обоснование легализовало новострои и разрешило строительство в этом курортном районе еще пяти жилых высоток. Скромной платой за такое решение стало обязательство застройщика построить Дом приемов непосредственно на территории пляжа "Дельфин".

46. Закритих пляжів не буде? // Чорномор. новини. – 2006. – 9 лют. – С. 1.

Юридическое управление Одесского городского совета огласило сообщение, в котором идет речь об обязательном внесении в договора аренды пункта о свободном доступе граждан к морскому побережью. Таким образом, одесситы и гости города будут иметь возможность пройти к морю в любом, удобном для них месте.

47. Звєрєва Г. Пляжна ВІП - зона // Чорномор. новини. – 2006. – 5 серп. – С. 1.

Прошло очередное заседание Одесского горисполкома, на котором были утверждены правила эксплуатации одесских пляжей. В новом списке правил отмечены места расположения автостоянок, уточняется количество медпунктов, туалетов, шезлонгов с учетом общего количества отдыхающих.

48 . Коваленко Д. Мэрский бизнес // Наше дело. – 2006. – 25 дек.

49. Прокуратура и общественность против горсовета: заседание продолжается // Наше дело. – 2006. – 21 дек.

Речь идет о проекте "Дельфиния" - комплексе высотных (до 22 этажей) зданий, которые компания "Механики-Украина" намерена построить на прибрежных склонах в районе одесских пляжей "Отрада" и "Дельфин". В настоящее время решение о выделении под застройку рекреационной территории между канатной дорогой и пляжем "Дельфин" пока остается в силе. Ходатайства прокуратуры и Социально-экологического союза с просьбой запретить какие-либо действия на участке до окончания судебного разбирательства были отклонены, никаких юридических препятствий для начала активных работ на участке нет, и в ближайший месяц вряд ли они появятся.

50. Столяров І. Одеса має стати туристичним центром // Чорномор. новини. – 2006. – 6 квіт. – С. 1.

В помещении Одесского городского совета прошла встреча Э. Гурвица с участниками пресс-форума “Презентація туристичного потенціалу Одеси”. Глава городской администрации рассказал о проблемных моментах, путях их решения и конкретных планах относительно возобновления статуса Одессы как современного европейского города.

51. Столяров І. Пляжі скоро не впізнаємо // Чорномор. новини. – 2006. – 9 груд. – С. 1.

Прошла презентация программы возобновления и развития пляжей, а также создания новых искусственных территорий в море. Из шести предложенных программ была выбрана одна, которая предусматривает намыв 21 га земель, пригодных для коттеджного и многоэтажного строительства. Среди крупных, уже реализованных, подобных проектов – намыв искусственных территорий в Дубай (ОАЭ).

52. Столяров І. Туристичні перспективи Одеси // Чорномор. новини. – 2006. – 28 груд. – С. 1.

Участники заседания исполкома Одесского городского совета рассмотрели и утвердили проект программы развития рекреационного комплекса и туризма на 2007 год.

53. Філіппова О. Туристичний сезон не закінчується ніколи // Чорномор. новини. – 2006. – 23 верес. – С. 1 – 2.

Заместитель начальника управления культуры и туризма Одесской областной государственной администрации Д. Заболотный рассказал об итогах туристического сезона. Он подчеркнул, что туристический сезон не заканчивается никогда, он лишь бывает высоким (летние месяцы) и низким (остальное время года). Также он отметил, что Одессе необходимо развивать инфраструктуру в области туризма и расширить сферу услуг, чтобы низкий туристический сезон также приносил ощутимую прибыль городу.

54. Філіппова О. Ми готові приймати гостей // Чорномор. новини. – 2007. – 9 черв. – С. 1.

На пресс-конференции, которая прошла при участии заместителя начальника облгосадминистрации Н. Сердюка, начальника управления культуры и туризма Н. Бабич и заместителя начальника этого же управления Д. Заболотного, речь шла о готовности Одессы к летнему туристическому сезону.

Готовность учреждений на 1 июня составляет 90 процентов, а к 15 июня все объекты будут готовы принять гостей.

Загрязнение моря

Загрязнение моря – это непосредственное или косвенное внесение человеком веществ или энергии в морскую среду, влекущее за собой такие неблагоприятные последствия, как нанесение ущерба биологическим ресурсам, опасность для здоровья людей, помехи для морских отраслей хозяйственной деятельности, включая рыболовство, снижение пригодности морской воды для использования и ухудшение эстетических достоинств морских ландшафтов.

Как у любого морского водоема, у Черного моря имеются экологические проблемы, связанные с деятельностью человека. Как у водоема, в значительной степени изолированного, экологические проблемы Черного моря более обострены, чем в морях со свободным водообменном с океаном.

Виды прямого и косвенного влияния человека на море очень разнообразны, но большинство из них все же попадают под определение «загрязнение».

55. Борисенко А. Евросоюз заинтересован в развитии Черноморского региона // Одес. вестн. – 2008. – 7 февр. – С. 1.

Черноморский регион становится объектом чрезвычайного геополитического интереса Европейского Союза , так как через Черное море осуществляется транзит нефти и газа из России и Каспийского моря. Необходимо предупреждать негативное влияние вредных производств, повышать экологическую устойчивость Черноморского региона. Представители различных международных организаций обсудят результаты исследований Черного моря. Предполагается выразить позицию негосударственных организаций в отношении экологических проблем Черного моря.

56. Викторова Н. Купаться не запрещено // Одес. вестн. – 2008. – 10 июня. – С. 4.

Специалисты санитарно-эпидемиологической станции и Государственной инспекции охраны Черного моря ведут постоянный мониторинг состояния морской воды – раз в неделю, два раза в месяц, раз в год, в зависимости от периодичности, которая необходима. В летний период пробы отбираются раз в неделю - для того, чтобы можно было увидеть наиболее полную картину изменений, происходящих в море.

57. Ильина Т. Законы есть, но море беззащитно // Веч. Одесса. – 2008. – 1 нояб. – С. 12.

30 октября в Одессе состоялась международная научно-практическая конференция “Экологические проблемы Черного моря”, в которой приняли участие специалисты-экологи, ученые, представители властных структур. К сожалению, как отмечали многие участники конференции, последние результаты всестороннего исследования среды Черного моря свидетельствуют о продолжающихся негативных экологических явлениях. Для улучшения ситуации необходимо снижать уровень загрязнения вод, сокращать чрезмерную эксплуатацию черноморских биологических и рекреационных ресурсов. Соответствующие рекомендации будут направлены во властные структуры, которые занимаются охраной Черного моря.

58. Камбер Н. Будут нам и кефаль, и бычки! // Одес. вестн. – 2008. – 5 июля. – С. 3.

В Одесском городском совете состоялся «круглый стол» на тему «Состояние фауны в прибрежной зоне Черного моря», на котором, наряду с результатами еженедельного контроля качества морской воды, рассматривался вопрос об эксплуатации траверсов. Планируется создание линейных полей, которые очищают воду, что, будет способствовать восстановлению донной фауны побережья.

59. Ковалишина С.П. Мониторинг состояния гидробионтов прибрежных акваторий г. Одессы // Екологія і суспільство : Зб. наук. праць / Одес. держ. наук. б-ка ім. М. Горького, ун-т екол. знань ; уклад. : О.М. Бельницька, Н.П. Лошкарьова; ред. : І.С. Шелестович. – О. : Друк. дім, 2008. – С. 104 – 109.

Учитывая специфику одесского побережья, как реперные точки были выбраны две станции – акватория в районе мыса Малый Фонтан и Аркадия, которые характеризуются определенным набором качеств. Целью исследования было проведение мониторинга состояния фитопланктона, зоопланктона, мейобентоса, макрофитобентоса на реперных точках наблюдения, выявление основных тенденций сезонных и многолетних изменений качественных и количественных показателей состояния гидробионтов для дальнейшей экологической оценки по этим показателям качества морской воды прибрежных акваторий.

60. Мельниченко Н. Чистая вода одесского побережья // Одес. вестн. – 2008. – 14 июня. – С. 4.

В Одесском заливе можно и нужно купаться! Об этом стало известно в ходе заседания «круглого стола» на тему «Состояние прибрежных вод Черного моря в Одесском заливе». В ближайшее время управление экологической безопасности Одесского городского совета совместно с городскими службами и коммунальными предприятиями решит вопрос об обязательном размещении на каждом пляже Одессы стенда с информацией о результатах проб морской воды, заверенных компетентными службами.

61. Море будут чистить мидиями // МК в Украине. – 2008. – 2 июля. – С. 3.

Для лучшей очистки морской воды у побережья Одесского залива горисполком намерен организовать разведение мидии. Об этом журналистам поведал начальник управления инженерной защиты города и развития побережья Владимир Соколов. Сооружения для естественного восстановления донной фауны Черноморского побережья, в частности медуз и бычков, планируется разместить у пляжа «Ланжерон» и 16-й станции Большого Фонтана. Специалисты Института биологии южных морей НАНУ определяют размеры мидийных полей, которые начнут функционировать в 2009 году.

62. Ребров П. Одесские пляжи ждут отдыхающих // Одес. вестн. – 2008. – 5 июня. – С. 6.

Все одесские пляжи открыты для посещения отдыхающих, а вода по последним результатам химических и бактериологических исследований полностью соответствует установленным нормативам: таково заключение городских экологических контролирующих служб.

63. Стежко И. Отдыхайте на здоровье // Одес. вестн. – 2008. – 18 июня. – С. 7.

Государственные контролирующие службы, такие как Государственная экологическая инспекция охраны окружающей природной среды северо-западного региона Черного моря, санитарно - эпидемиологическая станция г. Одессы, еженедельно ведут мониторинг качества морской воды. Результаты лабораторных исследований свидетельствуют: качество морской воды полностью отвечает нормативным требованиям.

64. Баттерманн Д. Мясо угрожает пляжам // Веч. Одесса. – 2007. – 22 мая. – С. 1.

На контейнерном терминале Одесского морского торгового порта находятся контейнеры с мясной продукцией из Китая. Вследствие длительного срока хранения и жаркой погоды мясо стало разлагаться. Существует угроза попадания жидких продуктов гниения мяса в акваторию порта, которая находится в ста метрах от пляжа «Ланжерон» и парка им. Т.Г. Шевченко, что вызовет заражение морской воды накануне пляжного сезона. Областное и городское руководство должны принять неотложные меры для вывода контейнеров с мясом за пределы Одесского порта с целью недопущения экологического ущерба для всего города.

65. Васильев Л. Рассмотрены вопросы экологии побережья // Одес. вестн. – 2007. – 14 июля. – С. 1.

Под председательством начальника управления внутренней политики городского совета Н. Чайчук состоялось очередное заседание политико-консультативного совета при городском голове, на котором обсуждались вопросы: санитарное и экологическое состояние городских пляжей, мероприятия по обеспечению безопасности людей на воде во время купального сезона и состояние берегозащитных сооружений.

66. Володин А. За чистый воздух и море // Одес. вестн. – 2007. – 14 июня. – С. 1.

Начальник управления экологической безопасности Одесского городского совета И. Дербоглав сообщил, что состояние морской воды контролируется санитарно-эпидемиологической службой города и инспекцией по охране окружающей природной среды северо-западного региона Черного моря. По их данным, морская вода возле береговой зоны соответствует санитарным требованиям.

67. Игорев П. Оздоровим побережье // Одес. вестн. – 2007. – 10 июля. – С. 2.

Согласно информации управления финансов Одесского городского совета будут направлены средства на капитальный ремонт берегозащитных сооружений, пополнение пляжей песком, разработку проекта водоотведения в микрорайоне «Кривая Балка». Цель проводимых мероприятий – предотвращение опасных техногенных процессов.

68. Макаров Ю.Н. Признаки восстановления видового разнообразия в Одесском заливе Черного моря // Екологічні проблеми Чорного моря: зб. наук. ст. – О., 2007. – С. 207 – 210.

Интенсивное антропогенное воздействие на биоту северо-западной части Черного моря привело к периодическим массовым вспышкам цветения воды и частым заморам бентоса. Следствием этого стало существенное сокращение видового разнообразия флоры и фауны этого, ранее самого продуктивного, участка моря. Исследования, проводимые в Одесском заливе в период с 2001 года по настоящее время, показывают, что фауна северо-западной части Черного моря постепенно возрождается. Экологическая обстановка в Одесском заливе стабилизируется: постепенно восстанавливается биологическое разнообразие.

69. Патлатюк Е. О состоянии морской воды // Веч. Одесса. – 2007. – 4 авг. – С. 5.

Государственная экологическая инспекция по охране окружающей среды северо-западной части Черного моря в июле 2007 года отобрала для проведения анализов 56 проб морской воды на пляжах города. Было проведено 672 определения концентраций загрязняющих веществ. пробы воды анализировались на содержание в них кислорода, аммонийного азота, нитратов, нитритов, фосфатов, нефтепродуктов, $БПК_5$, взвешенных веществ и др.

70. Супранович А. Вторая молодость одесских пляжей // Одес. вестн. – 2007. – 13 окт. – С. 4.

Нынешней осенью впервые за многие годы осуществляются масштабные работы по намыву песка на одесские пляжи. Работы выполняет голландская фирма «Ваноорд», имеющая огромный опыт в этой сфере.

71. Тучковенко Ю.С., Сахненко О.И. К вопросу о реконструкции волноломов для улучшения экологической ситуации в пляжной зоне г. Одессы // Екологічні проблеми Чорного моря : зб. наук. ст. – О., 2007. – С. 330 – 334.

Высокий уровень загрязнения морских вод в пляжной зоне Одессы возникает каждое лето и приводит к закрытию многих известных пляжей. Причина общеизвестна: ограниченный водообмен «ковшей» пляжей с прилегающей частью моря, что обусловлено наличием сплошной стенки волнолома. Наиболее перспективным и экономичным

представляется следующее решение: в пределах каждого пляжа в стенке волнолома сделать 2 – 3 пролома до дна, их ширина должна обеспечить водообновление в ковше, но не допустить прохождения через проломы значимых для разрушения берега ветровых волн.

72. Тучковенко Ю.С. Влияние ливневого стока на качество вод прибрежной зоны г. Одессы / Ю.С. Тучковенко, О.Ю. Сапка // Вісн. Одес. держ. екол. ун-ту. – 2007. – Вип.4. – С. 107 – 113.

Приведена характеристика ливневых стоков г. Одессы. С помощью численной модели самоочищения получены оценки пространственно-временных масштабов загрязнения вод прибрежной зоны города ливневыми стоками. Определен экономический ущерб, наносимый ими окружающей среде.

73. Экологи: Черное море умирает // Веч. Одесса. – 2007. – 6 нояб. – С. 3.

Всесторонние исследования морской среды показали, что жизнеспособность Черного моря ухудшается. Прогнозы ученых основываются на множестве признаков: это оскудение морской флоры и фауны, изменение химического состава воды, загрязнение. Снижается способность моря самоочищаться, а его экосистема уже перенасыщена загрязняющими веществами в пять раз.

74. Китик В. Разлив и умение обезвредить // Одес. изв. – 2006. – 30 авг. – С. 1.

75. Мельничук Л. От Дуная до Буга / Л. Мельничук, И. Голяева // Одес. изв. – 2006. – 12 сент. – С. 1.

76. Получена гарантия на возмещение ущерба // Веч. Одесса. – 2006. – 19 сент. – С. 1.

77. Создана комиссия по вопросам изучения причин разлива нефтепродуктов в акватории Одесского порта // Одес. изв. – 2006. – 5 сент. – С. 1.

На судебном заседании была получена банковская гарантия на возмещение ущерба от разлива нефтепродуктов в Одесском морском торговом порту на сумму 24 млн 495 тыс. 238 долларов США. Об этом сообщил начальник Государственной экологической инспекции по охране окружающей среды северо-западного региона Черного моря.

Разлив нефтепродуктов площадью около 500 $м^2$ был зафиксирован 18 августа в районе второго причала Одесского морского торгового порта. Произошло вытекание мазута вследствие повреждения кормы судна, принадлежащего немецкой судоходной компании. Шведская страховая компания “P & I” выплатит штраф в размере 32 млн долларов, из которых 24 млн пойдет в городской природоохранный фонд.

78. Эннан А.А. Трансформация углеводородов нефти в воде повышенной минерализации на примере Куяльницкого лимана // Вісн. Одес. держ. екол. ун-ту – О., 2006. – Вип. 3. – С. 22 – 29.

В лабораторных условиях исследована кинетика изменения качественного и количественного состава модельных нефтяных загрязнителей в водах с различной степенью минерализации. Полученные результаты свидетельствуют о том, что скорость естественного распада нефтепродуктов определяется, главным образом, химическим составом нефтяных загрязнителей и минерализацией вод.

Сточные воды

Под термином «городские сточные воды» следует понимать смесь разных категорий сточных вод (хозяйственно-бытовых, промышленных, атмосферных), поступающих для очистки в городские канализационные очистные сооружения.

При проектировании, строительстве и эксплуатации городских очистных сооружений на первый план выходят требования относительно сокращения расходов на очистку при безусловном обеспечении необходимого качества очищения сточных воды. Решение этих заданий невозможно без использования эффективных технологий, сооружений и оборудования для очистки сточных вод и обработки осадков.

79. Алексеева Д. Сброс неочищенных сточных вод в море прекращен // Веч. Одесса. – 2008. – 1 марта. – С. 10.

В связи с ремонтными работами на напорных канализационных коллекторах южного направления ООО «Инфоксводоканал» сбросило неочищенные сточные воды прямо в море. Инспекция по охране окружающей среды северо-западного региона Черного моря организовала постоянный мониторинг качества сточных вод, а также состояния морской среды в местах сброса. Составлен протокол о нарушении природоохранного законодательства. Полученная за нанесенный ущерб сумма будет перечислена в природоохранный фонд города.

80. Петров И. Особое внимание водным ресурсам // Одес. вестн. – 2008. – 18 июня. – С. 7.

Государственная экологическая инспекция в Одесской области взяла курс на большую результативность инспекционной деятельности, ужесточение санкций в отношении правонарушителей в сфере охраны окружающей природной среды, на пропаганду высокого экологического правосознания населения региона.

81. Ребров П. Качество морской воды соответствует нормам // Одес. вестн. – 2008. – 27 мая. – С. 1.

Сведения о том, что из-за сброса неочищенных стоков в акваторию Черного моря морская вода загрязнена и купаться в ней опасно, не соответствует действительности. Глава Одесского городского управления экологической безопасности в своем обращении к общественности, не только привел сведения, опровергающие дезинформацию, но и предоставил возможность специалистам подтвердить это цифрами и фактами, заявив, что заключение относительно пригодности морской воды для пользования следует обосновывать данными компетентных специалистов, полученными во время лабораторных исследований.

82. Игорев П. Защитным сооружениям – дополнительное финансирование // Одес. вестн. – 2007. – 4 сент. – С. 7.

Управление экологической безопасности Одесского городского совета подготовило изменения и дополнения к программе социально-экономического развития г. Одессы, в раздел «Охрана окружающей природной среды». Внесенными предложениями предусматривается финансирование проектных работ по глубоководному выпуску сточных вод станции биологической очистки «Северная», реконструкция очистных сооружений городской инфекционной больницы. Вместе с тем, предлагается уменьшение на 1,7 млн грн суммы на осуществление проекта водопонижения района Пересыпь и полей орошения.

83. Супранович Н. Текут подземные реки // Одес. вестн. – 2007. – 4 окт. – С. 4.

Фактически сошла на нет проблема нехватки пропускной способности станции биологической очистки «Северная». По-прежнему актуальной здесь остается проблема высокого уровня грунтовых вод, которые время от времени подтапливают станцию изнутри. В перспективном плане дальнейшее развитие станции зависит от внедрения технологии обеззараживания воды с помощью ультрафиолетовых лучей.

84. Супранович Н. В целях улучшения водоснабжения города // Одес. вестн. – 2007. – 1 нояб. – С. 4.

«Инфоксводоканал» внедрил на станции «Днестр» еще одну дополнительную технологическую ступень реагентной очистки. Стараясь как можно выше поднять качество воды, арендаторы закупают и используют для ремонта и реконструкции все самое лучшее. На многих водоводах уже стоят устройства фирмы HAVLE, необходимые для выпуска воздуха; внедряются полиэтиленовые и стеклопластиковые трубы, смонтированы и готовы к вводу в эксплуатацию импортные насосы - дозаторы.

Питьевое водоснабжение Одессы

К сожалению, качество питьевой воды в Одессе оставляет желать лучшего. Для решения проблем водообеспечения и водоотведения в городе реализуется ряд государственных и региональных программ. С целью использования подземных вод для улучшения водоснабжения населения осуществляются работы по поиску подземной питьевой воды и бурение разведывательно - эксплуатационных скважин за счет государства.

Уровень распространенности заболеваний, связанных с некачественной питьевой водой, в нашем городе на 0,9 % ниже, чем общий по стране. Традиционным методом изучения заболеваемости является информация, полученная на основе данных обращений населения за медицинской помощью в амбулаторно-поликлинические учреждения.

85. Бабич И.В. Проблемы качественного питьевого водоснабжения в г. Одессе/ И.В. Бабич, А.И. Спивакова // Екологія і суспільство : зб. наук. праць / Одес. держ. наук. б-ка ім. М. Горького. Ун-т екол. знань ; уклад.: О.М. Бельницька, Н.П. Лошкарьова; ред. І.С. Шелестович. – О. : Друк. дім, 2008. – С. 71 – 72.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение города представлено централизованной системой водоподачи от городского водопровода, питающегося из реки Днестр. В последние годы отмечается несоответствие качества питьевой воды Днестра требованиям ГОСТ 2761-84. Длительная транспортировка воды по магистральным водоводам и неудовлетворительное техническое состояние распределительной сети ухудшают ее санитарно-биологические показатели. Зачастую применяемый усиленный режим хлорирования резко ухудшает органические показатели воды. Возникла острая необходимость в поиске новых, более прогрессивных, эффективных и экологически безвредных методов очистки воды.

86. Жукова М. Воду отстаивайте и кипятите // Веч. Одесса. – 2008. – 14 февр. – С. 4.

Аварийная ситуация произошла на тираспольских очистных сооружениях: 8 февраля был осуществлен сброс неочищенных сточных вод. По расчетам специалистов областной СЭС, загрязненная вода уже дошла до Одессы, но уровень загрязнения находится в нормативных границах. Пробы берутся во всех точках города, а пока специалисты рекомендуют пользоваться альтернативными источниками питьевой воды (бюветами, бутылированной водой).

87. Кліментьєв І.М. Сучасні способи знезараження питної води / І.М. Кліментьєв, О.В. Тріщик // Екологія і суспільство : зб. наук. праць / Одес. держ. наук. б-ка ім. М. Горького. Ун-т екол. знань ; уклад.: О.М. Бельницька, Н.П. Лошкарьова.; ред. І.С. Шелестович. – О.: Друк. дім, 2008. – С. 96 – 103.

Охрана и оздоровление окружающей среды остается одним из основных резервов улучшения состояния здоровья населения. Статья охватывает ряд проблем, связанных с обеспечением жителей Одессы качественной питьевой водой. Распространенным способом обеззараживания является хлорирование воды жидким хлором, что имеет свои недостатки. В последнее время внедрен метод электролитической очистки.

88. Русев И. Экстремальные паводки на Днестре: кто виноват и что делать? // Веч. Одесса. – 2008. – 28 авг. – С. 2.

Во избежание в будущем катастрофических разрушений, огромных экономических и экологических ущербов необходимо незамедлительно наложить мораторий на любое строительство в прибрежной зоне реки Днестр, в первой и во второй санитарных зонах охраны Одесского питьевого водозабора.

89. Якименко І. Що за воду п’ємо? // Чорномор. новини. – 2008. – 13 листоп. – С. 1.

Прошла пресс-конференция начальника Государственного управления охраны окружающей среды в Одесской области И. Любарского по поводу состояния водных ресурсов нашего региона. Он рассказал, что около 40 % канализационных очистных сооружений находятся в неудовлетворительном состоянии. Также он доложил о программах улучшения состояния водных объектов.

90. Дубченко М.Ю. Основные качественные особенности питьевой воды, используемой на территории Одессы // Причорномор. екол. бюл. – 2007. - № 4 (26). – С. 101 – 107.

Одесса находится в природных условиях сухой степи, где весьма актуальной проблемой является питьевое водоснабжение. Нехватка днестровской воды заставила использовать подземные воды на

территории города. Этому благоприятствует геологическое строение и рельеф территории. Уже имеется более 40 источников подземной питьевой воды, которая по качеству лучше днестровской. Питьевой может быть также и минеральная вода, но она чаще используется в лечебных целях.

91. Скляренко В. Склянка чистої води // Чорномор. новини. – 2007. – 24 листоп .– С. 2.

Состояние водных ресурсов нашего региона – именно такой была тема прошедшей недавно пресс-конференции, в ходе которой с журналистами общалась заместитель начальника Государственного управления охраны ОПС в Одесской области В. Крутякова. Она отметила, что несмотря на большое количество водоемов, проблема обеспечения населения питьевой водой остается актуальной.

92. Сидорова Г. Как сохранить «здоровье» Днестра? // Одес. вестн. – 2007. – 19 апреля. – С. 7.

На заседании международного «круглого» стола прошедшего в Одессе на базе ИПРЭЭИ, рассматривался пункт межправительственного соглашения между Украиной и Молдовой, подчеркивающий исключительную важность Днестра как источника питьевой воды и обязанность сторон обеспечить гарантию доступа к чистой питьевой воде всем ее потребителям. Принят во внимание и пункт о необходимости оставления 30 - 40 процентов объема водной артерии на поддержание экосистемы бассейна. В заседании приняли участие ученые и представители общественных экологических и природоохранных организаций Украины, Молдовы, а также специалисты профильных министерств и ведомств совместно с представителями ОБСЕ. Речь шла о сохранении и защите природы всего бассейна.

93. Сергиенко С. Дешевая вода из ... воздуха // Одес. вестн. – 2007. – 14 авг. – С. 5.

Одна из важных, защищенных патентами инноваций – способ получения качественной воды. И в условиях глобального потепления она будет становиться еще более актуальной и трудно решимой. При поддержке Агентства программ развития города Одессы и холдинга «Инвест - групп» вслед за представленными экспериментальными образцами появятся и промышленные образцы установок «Цимерман» опытные сначала в Одессе, а потом и в других странах.

94. Тече вода... // Чорномор. новини. – 2007. – 12 трав. – С. 1.

О состоянии водных ресурсов в нашем регионе говорила на недавней пресс-конференции заместитель начальника Государственного управления экологии и природных ресурсов в Одесской области В. Крутякова. Также были обсуждены проблемы загрязнения источников питьевой воды, а также пути их решения.

95. Лупашку Т.Г. Усовершенствование технологии очистки днестровской воды для питьевых целей / Т.Г. Лупашку, Р.Д Чекан // «Эколого-экономические проблемы Днестра», V международная науч.-практич. конф (4-6, 2006, октябрь, Одесса. : сб. науч. ст. (тезисы) / отв. ред. В.М. Небрат. – Одесса: Инновационно-информ. центр “ІНВАЦ”, 2006р. – С. 63.

Проведены научно-исследовательские работы по определению качества реки Днестр в различные времена года, по определению химического состава воды, прошедшей процессы предварительного хлорирования, коагулирования, фильтрования через кварцевый песок, а также в резервуаре питьевой воды. Было установлено, что вода для питьевых целей содержит микроколичества хлорорганических, фосфорорганических и азоторганических веществ. Результаты исследований показали, что качество водопроводной воды намного улучшается после ее локальной обработки активным углем.

96. Псахис Б.А. Одесскому региону необходима чистая вода // Эколого-экономические проблемы Днестра : сб. науч. ст. – О., 2006. – С. 85 – 86.

Вода – это всеобщий природный ресурс, к которому любой из нас имеет законный доступ. Это было закреплено во Всеобщей декларации прав человека более 50 лет назад. В Украине и, в частности в Одесской области, права граждан на получение чистой воды нарушаются повсеместно.

Можно приблизить человечество к реализации его права на чистую воду, разделив всю воду, подаваемую в населенные пункты, на 2 потока, где в большом потоке (≈ 90 %) поступает к потреблению вода для санитарных нужд, а в малом потоке (≈ 10 %) подается чистая питьевая вода. Данная концепция апробирована рядом украинских организаций и показала свою жизнеспособность и реальность.

Состояние воздушного бассейна

Важнейшим природным ресурсом для жизнеобеспечения является атмосферный воздух, от качества которого в значительной мере зависит здоровье человека. Наличие промышленных и автотранспортных источников обуславливает значительную нагрузку на воздушный бассейн города. Показатели этой нагрузки могут значительно изменяться даже за небольшие интервалы времени, например, в результате изменения структуры отдельных отраслей промышленности в условиях экономического кризиса. Нормирование производственной антропогенной нагрузки – один из эффективных путей снижения поступления в окружающую среду загрязняющих веществ.

Одесса – крупный портовый и промышленный город, и в то же время курортно-туристический центр Украины. Первое обуславливает высокую техногенную нагрузку на воздушный бассейн, а второе предъявляет высокие требования к качеству атмосферного воздуха.

97. Иванова С. Атмосферой займутся всерьез // Одес. вестн. – 2008. – 7 февр. – С. 5.

Высокий индекс загрязнения территории Одессы послужил основанием для приобретения, за средства экологического фонда, уникальной передвижной лаборатории для контроля состояния окружающего воздуха, почвы, воды (питьевой, морской, сточной), а также для проведения радиологических исследований.

98. Игорев П. Выбросы уменьшаются вдвое // Одес. вестн. – 2008. – 24 апр. – С. 7.

Расширение центральных улиц Одессы и строительство магистрали «Север - Юг» позволят снизить нагрузку на город и, впоследствии, ликвидировать транспортные пробки. Сегодня 80 % общего объема загрязнения атмосферы составляют выбросы автотранспорта, а при непрерывности движения этот процент снижается ровно наполовину, что позволит значительно снизить объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

99. Куклин И. Воспитывать экологическое правосознание // Одес. вестн. – 2008. – 7 июня. – С. 2.

Состоялся брифинг начальника Государственной экологической инспекции в Одесской области В. Болгара. Рассматривались вопросы, касающиеся рационального использования земельных ресурсов и природно-заповедного фонда, противодействия выбросам загрязняющих веществ, ликвидации несанкционированных свалок и др. Работникам экологических служб поставлена задача воспитывать у населения экологическое правосознание.

100. Куклин И. Европейские стандарты защитят атмосферу // Одес. вестн. – 2008. – 14 авг. – С. 5.

Реализация «Концепции охраны атмосферного воздуха в г. Одессе на период до 2010 г.» невозможна без решения так называемого «транспортного» вопроса. С этой целью в июне этого года распоряжением городского головы № 592 – 01 управлению экологической безопасности поручено провести мониторинг воздушного бассейна г. Одессы.

101. Мельниченко Н. Определен источник загрязнения воздуха // Одес. вестн. – 2008. – 16 сент. – С. 1.

На брифинге, организованном городским управлением экологической безопасности, начальник городского управления экологической безопасности И. Дербоглав рассказал, что в период с 9 по 12 сентября 2008 г. сотрудники возглавляемого им управления совместно с муниципальной лабораторией экологического контроля проводили проверку и лабораторные исследования состояния атмосферного воздуха на территориях всех предприятий Суворовского района. По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что источником резкого запаха, появление которого отмечалось в Одессе на протяжении нескольких дней являлось ОАО «Лукойл – Одесский нефтеперерабатывающий завод».

102. Мельниченко Н. Работа продолжается // Одес. вестн. – 2008. – 8 мая. – С. 4.

На заседании постоянной депутатской комиссии по экологии и чрезвычайным ситуациям Одесского городского совета был заслушан отчет председателя комиссии В. Крука о финансировании природоохранных мероприятий и об оптимизации сети мониторинга атмосферного воздуха. Предложены изменения и поправки в программу социально – экономического развития города на 2008 г. в части природоохранных мероприятий. Рассматривались программа обращения с отходами в г. Одессе, программа рационального использования и улучшения качества питьевой воды «Чистая вода», программы развития, сохранения и обновления зеленых насаждений в Одессе на 2008 – 2012 гг., программы охраны и улучшения состояния окружающей среды в Одессе на 2008 – 2012 гг.

103. Стежко И. Снижать антропогенную нагрузку // Одес. вестн. – 2008. – 26 апр. – С. 5.

В городе - курорте необходимо снижать антропогенную нагрузку за счет сокращения объемов выбросов предприятий и, прежде всего, автомобильного транспорта. Для получения объективной информации, обоснования фактического индекса загрязнения целесообразно проведение научно-исследовательской работы по оценке экологического риска, что предполагает мониторинг воздушного бассейна во всех районах города. Планом социально - экономического развития города предусматривается обустройство стационарного поста наблюдения и приобретение передвижного поста для осуществления замеров в районах, не охваченных стационарными постами.

104. Боровский И. Одесский порт: без вины виноват // Веч. Одесса. – 2007. – 28 июня. – С. 2.

Среди пяти крупных предприятий города, названных некоторыми СМИ «основными загрязнителями», фигурирует Одесский порт. Индекс ЗА нашего города формируется из специфических загрязнителей воздуха: формальдегида, фтористого водорода, сажи, диоксида азота, фенола, которые присущи предприятиям нефтехимии, металлургии и теплоэнергетики. Однако согласно официальным данным, эти вещества практически отсутствуют в выбросах порта. Поэтому он никоим образом не может загрязнять город.

105. Жукова М. Откуда удушливый запах? // Веч. Одесса. – 2007. – 14 июля. – С. 10.

На территории станции биологической очистки «Южная» тлеет ил – продукт очистки хозяйственно-бытовых отходов. Ил представляет определенную опасность, так как содержит в себе анаэробные и другие микроорганизмы, устойчивые в окружающей среде. На станции биологической очистки «Южная» планируется построить установку для сжигания осадка (ила) от очистных сооружений.

106. Комисаренко С. Всё начинается с воздуха // Одес. вестн. – 2007. – 24 янв. – С. 1.

Речь идет о разработке мониторинговой системы, позволяющей оценить взаимосвязь состояния атмосферы в различных районах города и частоты появления тех или иных заболеваний у людей, живущих там.

107. Одеське повітря чистіше ніж у багатьох містах // Чорномор. новини. – 2007. – 14 черв. – С. 1.

Воздух в курортно-рекреационной зоне, на одесских пляжах и в санаториях чище, чем в Киеве, Днепропетровске, Запорожье, Донецке, Кривом Роге или Харькове. Такое заявление сделал на брифинге начальник управления экологической безопасности Одесского городского совета И. Дербоглав, заметив, что «приморская курортная зона Одессы представляет собой почти цельную полосу пляжей и санаториев, длина которых более 20 км».

108. Сытов В. О чистоте одесского воздуха и не только... // Веч. Одесса. – 2007. – 24 июля. – С. 2.

Одесса лидирует среди городов Украины по степени загрязнения атмосферного воздуха (194 единицы при среднем показателе по Украине – 8,3). Разъяснения по поводу столь высоких значений индекса загрязнения воздуха сводятся к тому, что существующая система мониторинга не отвечает фактической ситуации, т.к. осреднение индекса происходит без учета данных по морскому побережью и крупным жилым массивам города (жилым массивам Таирова и Котовского).

109. Лоева И.Д. Загрязнение атмосферного воздуха автомобильным транспортом / И.Д. Лоева, Н.Г. Шинкевич // Причорномор. екол. бюл. – 2006. - № 1 (19). – С. 107 – 113.

Рассмотрены проблемы автотранспорта как источника антропогенной нагрузки на воздушный бассейн г. Одессы. Предлагаются мероприятия по снижению объемов выбросов и улучшению состояния атмосферного воздуха.

110. Осипов В. Город в дыму // Веч. Одесса. – 2006. – 18 нояб. – С. 1.

111. Осипов В. Одесса задыхается в отравляющем американском боевом газе фосгене? // Веч. Одесса. – 2006. – 23 нояб. – С. 1.

Одесская городская организация Партии зеленых Украины совместно с патрулем казачьего Черноморского объединения юга Украины уже напоминали одесситам о том, что сжигать осенние листья очень вредно для здоровья людей. Во время сжигания листьев в огонь попадают пластиковые предметы. Однако костры продолжают гореть по всему городу.

112. Полетаева Л.Н. Краткосрочный прогноз запыленности атмосферы в Одессе // Перший всеукр. з'їзд екологів. (ECOLOGY - 2006): зб. матеріалів міжнар. наук - практ. конф. м. Вінниця, 4-7 жовтня, 2006. – Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2006. – С. 98 – 102.

Загрязнение атмосферы (ЗА) больших городов Украины в настоящее время превышает безопасный уровень для жизни человека и других организмов. Поэтому проблема города Одессы требует серьезного внимания, особенно, если учесть рекреационную значимость города. В решении этой проблемы особое место занимает прогноз ЗА города. Точный прогноз является основой для проведения воздухоохранных мероприятий при неблагоприятных метеорологических условиях. Загрязнение приземного слоя атмосферы в значительной мере определяется термодинамическими свойствами атмосферы, которые при существенном технологическом уровне промышленности и транспорта могут привести к значительному накоплению опасных веществ в приземном слое атмосферы. Поэтому проблему ЗА следует решать в комплексе, с оценкой влияния на загрязнение метеорологических условий и синоптических ситуаций.

113. Проданчук Т. Экология края, позаботимся вместе о чистом воздухе! // Одес. изв. – 2006. – 5 окт. – С. 4.

За последние десятилетия в Одесской области количество автомобильного транспорта увеличилось более чем на 50%. В целях уменьшения загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта Государственное управление экологии и природных ресурсов в Одесской области совместно с ГАИ УМВД Украины в Одесской области дважды в год проводит операцию "Чистый воздух". Во время проведения программы проверено 186 единиц автотранспорта, в том числе 38 единиц – автотранспорт государственных предприятий, и 148 – индивидуальные владельцы. Обнаружено 38 (20,43 %) единиц автомобилей, в которых содержание ЗВ в отработанных газах превышает нормативы.

114. Сушинский Б. Беда продолжительностью в человеческую жизнь // Одес. изв. – 2006. – 9 авг. – С. 1.

Обращение жителей к администрации завода «Краян» с требованиями об установке фильтров на котельных трубах, которые постоянно дымят, были проигнорированы. Официальные обращения по поводу перенесения угольного склада дальше от жилого района тоже не нашли понимания. Жители и областная организация Партии зеленых просят городские власти, прокуратуру и другие организации как можно быстрее создать компетентную комиссию, которая изучила бы реальную ситуацию, сложившуюся в этом районе и воспринимающуюся уже как экологическая беда.

115. Шинкевич Н.Г. Вопросы загрязнения воздушного бассейна г. Одессы / Н.Г. Шинкевич, К.Э. Шурда // Вісн. Одес. держ. екол. ун-ту. – О., 2006. – Вип. 3. – С. 5 – 11.

Выделены основные вредные вещества, поступающие в атмосферу большого города, определен вклад предприятий различных отраслей промышленности в загрязнение воздушного бассейна, анализируется изменчивость объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух города.

116. Які "легені" в Одеси? // Чорномор. новини. – 2006. – 25 листоп . – С. 1.

Научная секция урбоэкологии при Одесском доме ученых разработала несколько инновационных проектов, направленных на усиление рекреационного потенциала Одессы, в том числе на создание парковой зоны, потому что сегодня на одного одессита приходится менее 10 $м^2$ зеленых насаждений, а это – половина нормы. Реализация проекта позволит увеличить объем легких города.

Экология и жизнь города. Здоровье человека

В результате урбанизации – процесса роста и развития города, которая, со временем ускоряется и расширяется, на смену устойчивым природным экосистемам приходят неустойчивые природно-антропогенные системы.

В наше время глобального загрязнения природной среды и экологических катастроф возникла необходимость в оценке экологической ситуации в среде обитания человека – в городе.

Экология города тесно связана с экологией человека, с медициной, гигиеной, психологией и культурологией.

117. Волина Л. Город будущего // Одес. вестн.– 2008. – 24 мая. – С. 13.

Идея создания экогорода нашла своих сторонников и в Одессе. Появился уникальный для Украины проект экогорода. Речь идет о комплексной реконструкции одной из самых сложных депрессивных территорий города. Завершается формирование целостного подхода городской власти ко всей исторической части Одессы. Перспективное развитие центра проявится в реконструкции Городского сада, Екатерининской площади, Приморского бульвара. Аналогичный глобальный проект реконструкции есть по району Молдаванки и Пересыпи. Реализация предложенного проекта позволит учесть все существующие нормы и требования по размещению объектов, строительству коммуникаций, высадке зеленых насаждений.

118. Володин А. Зеленые насаждения города нуждаются в инвентаризации и постоянной профилактике // Одес. вестн. – 2008. – 15 янв. – С. 4.

Исходя из правил содержания зеленых насаждений, да и из логики жизни, при реконструкции улиц целесообразно производить полную замену зеленых насаждений – на деревья 8-10-летнего возраста. Это обеспечило бы дальнейший оптимальный уход за ними и свело бы к минимуму случаи обрушения деревьев.

119. Григор'єва О. Ми таки не гірші" але... // Чорномор. новини. – 2008. – 2 лют.– С. 2.

В статье приведено интервью профессора В.Степанова, в котором он рассказывает о решении актуальных проблем: об использовании природно-ресурсного потенциала; снижении уровня загрязнения и ресурсосбережения в промышленном, транспортном и коммунальном секторах экономики города; об обеспечении необходимого качества атмосферного воздуха; рациональном использовании воды.

120. Дербоглав И.А. Экология города // Екологія і суспільство : зб. наук. праць / Одес. держ. наук. б-ка ім. М. Горького, ун-т екол. знань ; уклад.: О.М. Бельницька, Н.П. Лошкарьова; ред.: І.С. Шелестович. – О. : Друк. дім, 2008. – С. 54 – 62.

Одесса – город-курорт, крупный промышленный центр и транспортная развязка: автомобильная, железнодорожная, морская. При такой «многофункциональности» особое внимание уделено выбросам промышленных предприятий, энергетических систем и транспорта в атмосферу и водоемы. Отмечается, что упорядочение в сфере обращения с отходами невозможно без строгого учета и контроля за их образованием, за приемом и переработкой вторичного сырья. Приоритетным остается строительство мусороперерабатывающего завода.

121. Игорев П. Вместе озеленим регион // Одес. вестн. – 2008. – 3 июня. – С. 2.

По результатам всеукраинского Дня охраны окружающей природной среды в парках и скверах Одесщины высажено более 108 тыс. зеленых насаждений, в том числе свыше 78 тыс. деревьев. Граждане города и области (более 116 тыс. участников) вносят, таким образом, посильный вклад в улучшение экологической ситуации в регионе.

122. Игорев П. Природа нуждается в защите человека // Одес. вестн. – 2008. – 1 нояб. – С. 7.

В Одессе в рамках Европейской недели местной демократии прошла научно-практическая конференция «Реализация Орхусской конвенции – условие развития демократии в сфере охраны окружающей природной среды». Участники поддержали инициативу актива Одесского регионального отделения Ассоциации городов и общин Украины создать общественный экологический совет, который мог бы значительно активизировать общественность Одессы в деле защиты окружающей природной среды и способствовать скорейшему решению экологических проблем города.

123. Камбер Н. Песок защищает берег // Одес. вестн. – 2008. – 2 июня. – С. 4.

Благодаря намыву песка, который полностью соответствует установленным стандартам, город получил усиленное берегоукрепление,

а одесситы и гости нашего города – более комфортабельные условия отдыха.

124. Кац И. Где в Одессе строить? // Веч. Одесса. – 2008. – 4 окт. – С. 8.

Судя по данным управления земельных ресурсов, земель, пригодных для строительства, в Одессе практически нет. Порядка 4 га территории города уже подтоплено грунтовыми водами, еще столько же подтапливается, 7 % территории Одессы находятся над подземными выработками (катакомбами), не говоря уже о подземных подвалах, которые бывает трудно обнаружить. Вместе с тем, строительство в городе планируется на непригодных территориях, в частности, на полях фильтрации. Все это требует ужесточения требований к застройщикам относительно безопасности строительства новых зданий.

125. Куклин И. Совершен еще один важный шаг // Одес. вестн. – 2008. – 3 сент. – С. 4.

Дополнительное обсуждение проекта нового Генерального плана развития города с учетом тех изменений, которые в него были внесены по итогам общественного обсуждения, состоялось в трех районах Одессы: Малиновском, Суворовском и Киевском.

126. Мельниченко Н. Пляж оборудовали и ... забыли // Одес. вестн. – 2008. – 9 июля. – С. 4.

На очередном заседании постоянной депутатской комиссии по социальной политике и труду основной темой стал недавно открытый пляж для инвалидов на 11-й станции Большого Фонтана, на котором за непродолжительное время существования возникло множество проблем (отсутствие медицинской сестры, душевых, туалетов и др.). После длительных обсуждений председатель комиссии С. Черненко отметил, что особой проблемы здесь нет, а есть просто плохое отношение некоторых должностных лиц к выполнению своих прямых обязанностей.

127. Николаева Т. Морские берега – зона риска? // Веч. Одесса. – 2008. – 13 сент. – С. 3.

В настоящее время продолжается бессистемное освоение одесского побережья, в том числе размещение на побережье экологически опасных объектов, что резко ухудшает экологическое состояние береговой зоны (хаотично застраиваются береговые зоны, пляжи эксплуатируются без правовой основы). Предполагается, что в создании проекта закона по застройке Одесской области, эксплуатации и защите морского побережья примут участие украинские организации, а также российский центр «Георик».

128. Поліщук О. Одещина – 2008 // Чорномор. новини. – 2008. – 23 лют. – С. 2.

На заседании областного научно-технического совета обсуждался проект программы социально-экономического и культурного развития нашего региона на 2008 год. Обсуждались мнения относительно данной программы, внесены замечания и предложения.

129. Поліщук О. Як живеш і що можемо, науко? // Чорномор. новини. – 2008. – 14 лют. – С. 1 - 2.

На встрече главы Одесской облгосадминистрации Н. Сердюка с научной общественностью области рассматривались вопросы реализации Стратегии экономического и социального развития на период до 2015 года. О научном потенциале Одессы, его состоянии, перспективах развития рассказали ученые нашего города.

130. Прибрежные районы Одессы рискуют оказаться под водой // Екол. газ. – 2008. – № 18 (128), 26 верес. – С. 2.

Приморским зонам Одессы угрожают оползни. Десятки сооружений ползут в воду. Берега уже давно не укреплялись. Специалисты пришли к выводу, что приморский город нуждается в немедленных мерах по спасению, так как из-за оползневых процессов и хаотичной застройки дома могут съехать в море. Эксперты осмотрели опаснейшие места и готовят для мэрии специальный документ.

131. Сердюк М. Озеленення – наша спільна спадщина // Чорномор. новини. – 2008. – 7 берез.– С. 1.

В Одессе прошла весенняя толока. В скверах и парках, на площадях и улицах кипела работа по озеленению и благоустройству. В обращении к участникам председатель Одесской государственной администрации Н. Сердюк особое внимание уделил ликвидации свалок мусора в пределах города и зонах массового отдыха.

132. Скляренко В. Вода для життя // Чорномор. новини. – 2008. – 27 берез. – С. 4.

Праздник, который проходил под девизом “Водні ресурси і санітарія”, стал поводом обратить внимание на череду неотложных проблем, которые касаются водного хозяйства, опасных экологических ситуаций, созданий соответствующих условий проживания, восстановления

окружающей среды, использование мелиоративных земель. К этой работе привлечены студенты и преподаватели Одесского государственного экологического университета.

133. Скляренко В. Бережімо наш дім - Природу // Чорномор. новини. – 2008. – 10 квіт. – С. 2.

На Дне окружающей среды – 2008 начальник государственного управления охраны окружающей природной среды в Одесской области В. Примак отметил, что основным заданием Дня окружающей среды является пропаганда рационального использования природных ресурсов, их охрана, бережное отношение к природе. Он сообщил, что сейчас все силы направлены на упорядочение мест общественного пользования – парков, скверов, садов, прибрежных полос водоемов.

134. Стеженко И. Озеленят и благоустроят регион // Одес. вестн. – 2008. – 3 апр. – С. 7.

19 апреля в Украине отмечается День охраны окружающей природной среды. Основное внимание экологов в этом году направлено на упорядочение мест общего пользования – парков, скверов, садов, прибрежных зон, которыми славится одесский регион.

135. Стежко И. Рациональность – существенный критерий // Одес. вестн. – 2008. – 5 июня. – С. 6.

Накануне Всемирного дня охраны окружающей природной среды начальник государственного управления охраны окружающей природной среды в Одесской области Виталий Примак проанализировал состояние экологии региона в целом и планируемые природоохранные мероприятия как уже проведенные, так и планируемые на ближайшее время.

136. Требования к взиманию экологического сбора возрастают // Веч. Одесса. – 2008. – 25 дек. – С. 4.

Природоохранное законодательство Украины предусматривает уплату сбора за загрязнение окружающей среды различными категориями плательщиков, в которые не попадают только обычные граждане.

Кабинет Министров Украины внес изменения в порядок установления нормативов сбора за загрязнение окружающей природной среды. Оно вступает в силу в январе 2009 года.

137. Філіппова О. Ми повинні знати про екологічні проблеми // Чорномор. новини. – 2008. – 1 листопада .– С. 2.

В рамках Европейской недели местной демократии в Украине в Одессе прошла научно-практическая конференция на тему «Реализация Орхусской конвенции – условие развития демократии в сфере охраны ОПС», организованная Одесским региональным отделением Ассоциации городов и сел Украины, Университетом экологических знаний ОГНБ им. М. Горького и природоохранными организациями региона.

138. Філіппова О. З депресивної території – у квітучу, або “Екомісто” по – одеськи // Чорномор. новини. – 2008. – 24 квіт.– С. 8.

Мегапроект «Экогород» недавно презентовала журналистам рабочая группа, которая работает над разработкой стратегического плана устойчивого развития Одессы, при участии постоянных комиссий по экологии и туризму, а также развитию рекреационного комплекса городского совета, известных ученых, специалистов и общественных деятелей.

Необходимость разработки и реализации этого проекта обусловлена существующими техногенными угрозами, экологическими проблемами, тенденцией ухудшения здоровья и дискомфортными условиями жизни граждан, проживающих и работающих на определенной территории.

139. Черкез Е.А. Инженерно – геологические условия территории Приморского бульвара в Одессе в период строительства Потемкинской лестницы (по данным изысканий 1840 - х годов) / Е.А. Черкез, Т.В. Козлова, В.И. Шмуратко // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2008. – № 2. – С. 11 – 18.

Приводится краткий обзор истории строительства Потемкинской лестницы. На основе фактического материала того периода созданы карты рельефа поверхности меотических глин, понтических известняков на оползневом склоне, который примыкает к территории Одесского морского порта. Это позволило оценить структурные и геодинамические условия склона в прошлом.

Выполнен анализ гидрогеологических условий склона в XIX века. Сделан вывод о том, что в современных условиях реконструкция архитектурного комплекса Приморского бульвара должна предусматривать строительство новых дренажных сооружений и обновление уже существующих с обязательным учетом двух факторов: гидрогеологического и структурного.

140. Якименко І. Садили у Лузанівці дерева // Чорномор. новини. – 2008. – 20 берез.– С. 1.

В гидропарке «Лузановка» жители микрорайона провели акцию «Посади и защити свое дерево». Засаживая площадь деревьями, они выразили свой протест против решения городского совета о строительстве на территории парка футбольного стадиона к «Евро - 2012».

141. Борисенко А. Сохранить экологию города // Одес. вестн. – 2007. – 5 июля. – С. 4.

Состоялось заседание постоянной комиссии городского совета по экологии, на котором члены комиссии встретились с представителями различных общественных организаций для обсуждения планов улучшения экологии города. Особое внимание было уделено мерам по сохранению и обновлению зеленых насаждений на территории Одессы, (речь шла и о продолжении работ по укреплению склонов путем высадки на них новых деревьев), предотвращению загрязнения атмосферы вредными веществами, охране животного мира и регулированию количества беспризорных животных.

142. Борисенко А. Реализуется масштабный проект // Одес. вестн. – 2007. – 13 сент. – С. 1.

Уже многие годы море наступает на пляжи Одессы. На многих пляжах, например, на 16-й станции Большого Фонтана и в Черноморке, море уже почти не оставило прибрежной песчаной полосы. А после сильного мартовского шторма несколько пляжей вообще исчезли. Специалисты видят выход в искусственном намывании пляжей. На эти работы Одесским городским совет выделил 42 млн гривен. Такого масштабного проекта по намыванию берега в Украине до сих пор еще не было.

143. Волина Л. В защиту окружающей среды // Одес. вестн. – 2007. – 29 марта. – С. 7.

Вопросы экологической безопасности являются одними из приоритетных вопросов развития города. Рассматриваются мероприятия по охране окружающей природной среды.

144. Ильина Т. На экологию города – 103 миллиона гривен // Веч. Одесса. – 2007. – 21 июля. – С. 1.

Такая огромная сумма предназначена на различные экологические мероприятия в Одессе: для намывания песка на одесских пляжах, реконструкции гидротехнических сооружений, реконструкции станций биологической очистки «Северная» и «Южная», реконструкции сливного коллектора на Среднефонтанской балке, водоотведения и водопонижения Пересыпи, полей орошения, Кривой Балки и ряда других мероприятий для решения многих экологических проблем города.

145. Ковальчук Н. «Степной воздух» - как дышится? // Веч. Одесса. – 2007. – 29 марта. – С. 2.

По указу Президента Всемирный день борьбы с туберкулезом отмечается как всеукраинский. В этот день (24 марта) делегация Одесского областного совета посетила «Степной воздух» - отделение санатория «Зеленая горка» для детей, больных туберкулезом. Ужасное состояние, в котором находятся объекты санаторно-курортного профиля, требует серьезных изменений. Рассчитывать на серьезные изменения в судьбе санатория рано, на этот раз депутаты ограничились подарками.

146. Комисаренко С. Обеспечить экологическое благополучие города // Одес. вестн. – 2007. – 22 дек. – С. 1.

В Одесском городском совете состоялся «круглый стол», посвященный обсуждению проблем экологической безопасности, экологии здоровья человека, совершенствования муниципального управления охраной окружающей среды.

147. Комисаренко С. Так решили депутаты // Одес. вестн. – 2007. – 7 апр. – С. 3.

Состоялось заседание VI сессии Одесского городского совета V созыва, на котором развернулась продолжительная дискуссия при обсуждении градостроительного обоснования размещения новых объектов на береговых склонах от переулка Кренкеля до Французского бульвара. Было принято решение о создании временной контрольной комиссии по разработке предложений, направленных на профилактику негативных для города экологических последствий, связанных с предстоящей приватизацией ОАО «Одесский припортовый завод». Депутаты утвердили Правила обустройства и эксплуатации пляжей города, внесли изменения в городскую целевую программу «Здоровье матери и ребенка в г. Одессе на 2007 – 2010 годы». Поддержали проекты по созданию КП «Туристический информационный центр» и вступлению Одесского городского совета в Ассоциацию Еврогорода.

148. Мельниченко Н. Застройка побережья должна быть комплексной // Одес. вестн. – 2007. – 19 мая. – С. 4.

В управлении архитектуры и градостроительства состоялось очередное заседание градостроительного совета. К рассмотрению были представлены эскизные проекты двух многоэтажных гостинично - оздоровительных комплексов с апартаментами и многоуровневым паркингом на прибрежных склонах верхней террасы в районе переулка Санаторного.

149. На пляжі повертається пісок // Чорномор. новини. – 2007. – 13 верес. – С. 1.

В Одессе началось возобновление городских пляжей. Мощное судно-землесос голландской компании «Ван-орт» (она выиграла тендер на проведение работ), набирая песок с так называемой «банки» в районе Григорьевки доставляет его в пляжную зону между 16-ой станцией Большого Фонтана и мужским монастырем. Именно отсюда началось восстановление песчаной полосы, которая должна опоясать одесское побережье.

150. Николаева М. Сохранить прибрежную зону // Одес. вестн. – 2007. – 4 янв. – С. 3.

Рассмотрено семь крупных проектов застройки территории города. Наибольшие споры вызвал план застройки береговых склонов от пляжа Ланжерон до Аркадии. Непременное требование к застройщикам – увеличение площади пляжа за счет намыва песка.

151. Осипов В. Выборы закончились, а экология станет еще хуже! // Веч. Одесса. – 2007. – 11 окт. – С. 2.

Автор предлагает провести сессии районных, городских и областного советов для рассмотрения острых экологических проблем и предусмотреть соответствующее финансирование на 2008 год.

152. Петров И. Необходим серьезный подход к проблеме // Одес. вестн. – 2007. – 3 нояб. – С. 3.

На очередном заседании постоянной депутатской комиссии городского совета по экологии, обсуждался проект Программы развития зеленого хозяйства города на 2007 – 2012 гг.

153. Сидорова Г. Впереди много дел // Одес. вестн. – 2007. – 20 янв. – С. 4.

Суворовский район занимает особое место на карте города. На его территории находятся уникальный лечебно - рекреационный комплекс «Куяльник», Лузановка с единственными в городе естественными пляжами, самые «больные» городские точки: затопляемая Пересыпь и нуждающиеся в оздоровлении поля орошения, крутые коттеджи на поселке Шевченко и новые кварталы в жилмассиве Котовского. Здесь сосредоточена четверть промышленного потенциала Одессы. Об итогах выполнения плана социально – экономического развития и перспективах района рассказал его председатель И. Штогрин.

154. Скляренко В. Болючі точки нашого довкілля // Чорномор. новини. – 2007. – 27 жовт.– С. 2.

Четко и последовательно обозначив самые актуальные проблемы сохранения окружающей среды В. Примак – начальник государственного управления охраны окружающей среды в Одесской области. Обсудить услышанное собрались слушатели Университета экологических знаний ОГНБ им. М. Горького – ученые, представители общественных организаций.

155. Стежко И. Программа обустройства парков // Одес. вестн. – 2007. – 13 сент. – С. 1.

Сейчас городские власти разрабатывают программу восстановления парков и скверов города. Предполагается, что все они будут переданы на баланс коммунального предприятия «Горзелентрест». Первый шаг на этом пути – обсуждение возможностей и концепции обустройства Парка культуры и отдыха им. Т.Г. Шевченко.

156. Стежко И. Обсудили стратегию развития города // Одес. вестн. – 2007. – 29 сент. – С. 3.

В городском совете был организован «круглый стол», на котором обсуждалась концепция стратегического плана устойчивого развития Одессы. Отмечено, что в последние годы изучению проблем, связанных со здоровьем населения, уделяется первостепенное внимание. Экологическое благополучие и здоровье населения будут положены в основу стратегического плана устойчивого развития Одессы.

157. Стежко И. Оценивать развитие «с высоты птичьего полета» // Одес. вестн. – 2007. – 2 окт. – С. 5.

Соблюдение баланса интересов городской громады и крупных промышленных предприятий в вопросах самостоятельности экономики, экологической безопасности Одессы и ее жителей должно стать ключевым моментом в основных положениях концепции стратегического

плана устойчивого развития Одессы. Такое мнение высказали члены рабочей группы по разработке соответствующего документа.

158. Стежко И. Порт и город // Одес. вестн. – 2007. – 14 сент. – С. 5.

В ходе встречи за «круглым столом» представителей городской громады и портовой администрации в центре дискуссии был вопрос о влиянии вредного производства на атмосферу. О том, как эта проблема решается в Европе написали авторы брошюры «Порт и город: экологическая совместимость», изданной Агентством программ развития Одессы.

159. Супранович А. Когда коней меняют на переправе // Одес. вестн. – 2007. – 6 окт. – С. 4.

В соответствии с решением исполкома Одесского городского совета продолжается строительство путепровода «Поездной». Этот объект особо важен для города, поскольку является ключевым звеном автотранспортной магистрали Север – Юг. Ввод его в эксплуатацию позволит значительно разгрузить центральную часть города от автомобильного транспорта.

160. Суслов О. Порт – не свалка // Веч. Одесса. – 2007. – 3 июля. – С.1.

Более полутора лет 2,5 тысячи тонн мясной продукции находятся в рефрижераторах, которые технологически не приспособлены для столь длительного хранения и сегодня представляют реальную угрозу санитарного заражения побережья Одессы. Вывезти мясную продукцию за пределы Украины нельзя из-за наложенного Генеральной прокуратурой ареста. Превращение порта в свалку реально угрожает стать экологической катастрофой в нашем регионе.

161. Філіпова О. Сутінки Жевахової гори // Чорномор. новини. – 2007. – 27 жовт.– С. 2.

Во время совместного заседания городского экологического семинара «Таубмановские чтения» и научной секции урбоэкологии предметом дискуссии стала Жевахова гора. На заседании присутствовали экологи, геологи, археологи и представители общественных организаций, они обговаривали проблемы освоения этого района.

Как грант на разработку концептуальных предложений к программе развития этого микрорайона Одесская городская администрация выделила 20 тыс. гривен.

162. Хохрова Э. Потенциальная опасность // Одес. вестн. – 2007. – 4 июля. – С. 6.

Наводнение – одна из трагических стихий, реально угрожающая жителям района Пересыпи. Именно это утверждают специалисты – экологи, гидрологи, строители. Основанием для прогноза служит дамба Хаджибейского лимана, построенная 75 лет назад для защиты этой местности от возможного паводка, угрозы которого постоянно возникают, особенно в период дождей и таяния снега. Кроме защитного средства дамба выполняет роль обводной автомобильной дороги, соединяющей район с центром города. По ней пролегают и автобусные маршруты в другие города Украины. В 2004 году городской совет утвердил «Первоочередные мероприятия по предотвращению разрушения дамбы», основной задачей которых было ликвидировать очаг потенциальной экологической и техногенной опасности.

163. Шалимов Н.А. Аспекты экологического воспитания населения Украины // Екологічні проблеми Чорного моря : зб. наук. ст. – О., 2007. – С. 378 – 383.

В соответствии со статьей 9 Закона Украины «Об охране окружающей природной среды» за гражданами закреплено право на получение экологического образования. На Одесщине профессиональная подготовка специалистов ведется в Одесском государственном экологическом университете, Одесском национальном политехническом университете, Одесской государственной академии холода и других вузах , там читаются «Основы экологии». В октябре 2001 года был создан Университет экологических знаний ОГНБ им. М. Горького. Библиотека является отраслевым органом научной информации, координационным центром по вопросам пропаганды естественнонаучных и экологических знаний. Университет принадлежит ко второму звену системы экологического образования, его работа имеет просветительский характер, ее цель – формировать экологическую осведомленность и культуру населения.

164. Юрьев Г. Город, который нужно спасать // Веч. Одесса. – 2007. – 2 авг. – С. 2.

Одесса стоит на пороге не только культурной, но и экологической катастрофы. Город теряет свое лицо, утопая в новостроях и ларьках, Одесские пляжи украшают таблички «дно не обследовано» и «купаться запрещено», на газонах паркуются автомобили, а отдыхающие пробираются к морю по узкому участку дороги без тротуара. Многое

может сделать общественность, и пора начинать работу по объединению горожан для спасения Одессы.

165. Якименко І. То яка стратегія розбудови Одеси? // Чорномор. новини. – 2007. – 29 верес.– С. 1.

О разработке стратегического плана устойчивого развития Одессы шел разговор на заседании «круглого стола», организованного облгосадминистрацией. Были обозначены основные экологические проблемы Одессы: это Одесский морской торговый порт и загрязнение атмосферы автотранспортом. Решение этих проблем является приоритетным для нашего города.

166. Данилов И. Кинг Конг жил, Кинг Конг жив, Кинг Конг будет жить! // Наше дело. – 2006. – 12 сент.

В статье поднимается вопрос о вырубке ценных пород деревьев в рекреационной зоне Одессы.

167. Жакова Т. Прогулка по парку: с пользой, но без удовольствия // Веч. Одесса. – 2006. – 14 сент. – С. 4.

Обсуждается вопрос о строительстве санитарно-эпидемиологической станции в парке им. Ленинского комсомола, которая изменила бы воздушное пространство парка.

168. Заявление гражданского движения // Одес. изв. – 2006. – 24 окт. – С. 1.

Оргкомитет международного гражданского движения «Место встречи изменить нельзя!..» выступает против продажи стратегически важных и прибыльных объектов Украины (ОПЗ, Одесская киностудия). Оргкомитет готов вместе с общественностью городов Одессы и Южного встать на защиту экономического достояния Одесской области и Украины.

169. Защитим зеленые склоны от огня // Веч. Одесса. – 2006. – 3 авг. – С. 4.

Одесские «зеленые» обратились к отдыхающим с просьбой соблюдать правила пожарной безопасности во время выезда на природу. В Одессе, в частности на пляже «Дельфин» любители шашлыков практически полностью уничтожили зеленые склоны, а недавно полностью выгорели зеленые насаждения на склоне в районе 16 -й станции Большого фонтана.

170. Зеленый росток будущего // Одес. изв. – 2006. – 24 апр. – С. 1.

Коллектив Государственной экологической инспекции по охране окружающей природной среды принял активное участие во Всеукраинской акции «Зеленый росток будущего». Акция направлена на улучшение состояния окружающей природной среды, воспитание у нашего общества бережного отношения к природе. Проводятся активные мероприятия по осуществлению государственного и общественного контроля в области охраны окружающей природной среды. Принимаются меры по сохранению природоохранных территорий, заповедных и других особо ценных объектов.

171. Колесник А. Суд за побережье // Веч. Одесса. – 2006. – 14 окт. – С.1.

172. Колесник А. Пристань для Одиссея // Веч. Одесса. – 2006. – 20 июля. – С. 1.

Городская прокуратура добивается отмены решения сессии городского совета о передаче 20 гектаров побережья от пляжа «Отрада» до переулка Кренкеля в аренду фирме «Миханики Украина» под строительство курортно-рекреационного комплекса. Представитель Одесского городского совета попросил суд привлечь к участию в данном процессе городское управление земельных ресурсов. Кроме того, представители городского совета заявили, что фактически фирма «Миханики Украина» является арендатором данного участка земли, т.к. несмотря на то, что решение городского совета, принятое в 2004 году, отменено, компания продолжает платить арендную плату за землю. Судья огласила вердикт: отказать в удовлетворении ходатайства городского совета, т.к. оно не обосновано, а вопрос аренды является предметом судебного рассмотрения.

173. Панов Б.В. Заболевание бронхо-легочного аппарата у жителей мегаполиса, проживающих вблизи крупной транспортной магистрали, пути профилактики и лечения/ Б.В. Панов, А.А. Свирский, Л.П. Зарицкая // Причорномор. екол. бюл. – 2006. - № 1 (19). – С. 114 – 117.

Приведены результаты исследования негативного влияния загрязнения воздуха на здоровье человека, на примере г. Одессы. Предложены мероприятия, которые снизят факторы риска для здоровья населения.

Заключение

Всем нам, ныне живущим на планете Земля, судьба предоставляет уникальную возможность – жить сразу в XX и XXI веках. На рубеже двух тысячелетий люди оказались перед множеством проблем, созданных прежним столетием.

На протяжении своей жизни человек испытывает постоянное воздействие разнообразных факторов окружающей среды. Многие из этих факторов, например, химические соединения, являются естественными и необходимыми для нормальной жизнедеятельности. Так, мы не можем существовать без кислорода, минеральных веществ. И экология дает нам ответы на эти вопросы, поэтому, экология города является очень нужной наукой.

Это был четвертый выпуск библиографического указателя «Одесса сегодня: экология города». Перевернута еще одна страница экологической летописи Одессы. Читатель много узнал об экологии города, о проблемах и путях их решения. Мы мечтаем о чистом воздухе, чистой земле, чистом море и прибрежной зоне. Мы хотим, чтобы все это сбылось, и город превратился бы в город-сказку, и надеемся, что в этом будет и частичка нашего труда.

Работа над библиографическим указателем будет продолжена. Широкий спектр поднятых вопросов делает указатель полезным для научных работников, служащих учреждений, студентов и всех, кому не безразлична судьба Южной Пальмиры и ее экологическое состояние.

Указатель аббревиатур

ЗА	- загрязнение атмосферы
ЗВ	- загрязняющие вещества
ГАИ	- Государственная автоинспекция
ИПРЭЭИ	- Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований
КП	- коммунальное предприятие
НАНУ	- Национальная академия наук Украины
ОАО	- открытое акционерное общество
ОГНБ	- Одесская государственная научная библиотека им. М. Горького
ООО	- общество с ограниченной ответственностью
ОПС	- окружающая природная среда
СМИ	- средства массовой информации
УМВД	-Управление Министерства внутренних дел

Содержание

От составителей	3
От научного редактора. Зайцев Ю.П.	5
Одесса: экологическое измерение	6
Состояние геологической среды	11
Загрязнение почвы и проблема отходов	14
Рекреация и туризм	16
Загрязнение моря	23
Сточные воды	30
Питьевое водоснабжение Одессы	32
Состояние воздушного бассейна	36
Экология и жизнь города. Здоровье человека	42
Заключение	56
Указатель аббревиатур	57
Указатель авторов	58

ОДЕСА СЬОГОДНІ:
ЕКОЛОГІЯ МІСТА

Бібліографічний покажчик

Випуск четвертий
Література за 2006 – 2008 рр.

Упорядники:
Катерина Андріївна Максимова,
Ірина Юхимівна Працюк

Комп'ютерний набір і верстка
Максимова К. А.

Редакційно – видавничий відділ
Одеської державної наукової бібліотеки
імені М. Горького
65023 Одеса – 23, вул. Пастера, 13

Підписано до друку 19.08.09
Формат паперу 60х80 1/16
Друк офсетний
Обл. – вид. арк. 3,5
Тираж 100 прим.

Замовлення №
Ротапринт ОДНБ ім. М. Горького
65023 Одеса-23, вул. Пастера, 13