

Влияние автотранспортных средств на загрязнение окружающей среды.

А) Автотранспорт и его влияние на экологическую ситуацию в городской местности.

- Абузярова, Ю. В.** Загрязнение придорожной зоны выбросами автотранспорта на примере Оренбургской области / Ю. В. Абузярова, И. В. Чикенева, П. В. Колесников // **Известия Оренбургского государственного аграрного университета.** - 2012. - № 3 (35), ч. 2. - С.233-236.
Аннотация: Современный транспорт является особым источником воздействия на природу и человека, так как он связан с дорогами, относящимися к линейным инженерным сооружениям. Оренбургская область обладает развитой транспортной сетью, обеспечивающей как внутриобластные, так и внешние транспортные связи области.
- Балабаева, И.** Бережное отношение к окружающей среде / И. Балабаева // **Автомобильный транспорт.** - 2009. - № 6. - С.62-63.
Аннотация: Меры, применяемые в г. Штутгарте в защиту окружающей среды: использование гибридных автобусов, фильтров, дизельного топлива, не содержащего серы, каталитические нейтрализаторы отработавших газов.
- Балабаева, И.** Пошатнувшийся экобаланс: массовый переход на биотопливо может привести к экологической катастрофе / И. Балабаева // **Автомобильный транспорт.** - 2008. - № 1. - С.66-69.
Аннотация: В статье приводятся мнения специалистов по широкому использованию биологических видов топлива в качестве альтернативы традиционному.
- Балакин, В. В.** О роли средств организации движения транспорта в решении экологических проблем городов / В. В. Балакин // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура.** - 2007. - № 7. - С.251-257.
Аннотация: Доступные средства организации и регулирования движения, обеспечивающие необходимую пропускную способность улично-дорожных сетей и снижение негативного воздействия транспорта на городскую среду. Реализация целевых программ по совершенствованию пассажирского транспорта и внедрение комплекса градостроительных и планировочно-реконструктивных мероприятий, направленных на повышение эффективности и экологической безопасности функционирования транспортных систем городов в условиях роста автомобилизации.
- Барина, Л. Д.** Пути снижения негативного воздействия транспортного комплекса на городскую среду / Л. Д. Барина, Л. Э. Забалканская // **Транспорт: наука, техника, управление.** - 2012. - № 2. - С.14-18.
Аннотация: Транспортный комплекс города, включающий различные транспортные средства и инфраструктурные объекты наносят значительный экологический вред городской среде. На примере Санкт-Петербурга проанализированы виды и последствия воздействия на городскую среду от транспорта. Приведен комплекс мер, направленных на предотвращение дальнейшего ухудшения экологической обстановки в крупных городах.
- Басков, В. Н.** Негативные воздействия транспортных потоков и их оценка / В. Н. Басков, Е. И. Видманова // **Научное обозрение.** - 2011. - № 1. - С.45-49.
Аннотация: Рассмотрено отрицательное воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду.
- Биргер, Е.** Неконтролируемые выбросы наночастиц из дизельных двигателей могут блокировать процесс дыхания / Е. Биргер // **Экологический вестник России.** - 2009. - № 2. - С.34-35.
Аннотация: Моделирование, проведенное в Университете Мичигана показывает, что наночастицы могут "застрять" в легких и блокировать функцию легочной жидкости, облегчающей процесс дыхания.
- Бондаренко, Е. В.** Оценка экологической безопасности большегрузных автомобилей / Е. В. Бондаренко, М. В. Коротков, И. А. Кияев // **Автомобильная промышленность.** - 2004. - № 10. - С. 6-7.
Аннотация: Определены величины критерия экологической безопасности большегрузных автомобилей.
- Бондаренко, Е. В.** Оценка экологической опасности и экономической эффективности эксплуатации автомобилей на альтернативных видах топлива / Е. В. Бондаренко, А. А. Филиппов // **Вестник Оренбургского государственного университета.** - 2004. - № 7. - С. 138-142.
Аннотация: Дана сравнительная оценка использования бензина и газового топлива на примере автомобилей семейства ГАЗ по критериям экологической безопасности.
- Борисюк, Н. В.** Автомобильно-дорожный комплекс в системе городской экологии / Н. В. Борисюк, С. М. Дмитриев // **Экология и жизнь.** - 2013. - № 1. - С.63-67.
Аннотация: О негативном влиянии автомобильного транспорта на городскую экологию, а также о вреде для здоровья людей мелкодисперсных взвешенных частиц, попадающих в воздух над дорогами и магистралями.
- Боровский, Е. Э.** Экология автомобильного транспорта / Е.Э. Боровский // **Школа и производство.** - 2002. - №4. - С.7-14.

12. **Бринкман, Э.** Физические проблемы экологии / Э. Бринкман. - Долгопрудный: Интеллект, 2012. - 287 с.
(1454218 – ЧЗ)
13. **Васильев, А. В.** Снижение шума транспортных потоков в условиях современного города / А. В. Васильев // **ЭКиП: Экология и промышленность России.** - 2004. - № 6. - С. 37-41.
Аннотация: О мерах по снижению шума транспортных потоков в условиях урбанизированной среды.
14. **Вишнякова, С. В.** Влияние выбросов автотранспорта на анатомические параметры хвои ели колючей в условиях г. Екатеринбурга / С. В. Вишнякова, Л. И. Аткина // **Хвойные бореальной зоны.** - 2011. - № 1/2. - С.134-136.
Аннотация: Показаны особенности параметров хвои деревьев ели колючей, произрастающей на участках с различным уровнем атмосферного загрязнения автотранспортом в г. Екатеринбурге. Установлено, что по мере удаления объекта от автомобильной дороги наблюдается увеличение следующих показателей: длины, ширины, толщины, периметра поперечного сечения, площади поверхности хвои и диаметра центрального проводящего пучка. Сравнение данных по годам показало, что хвоя прироста 2004 года меньше, чем хвоя 2005 года.
15. **Владимиров, С. Н.** Экологическая проблема: автомобиль - город - человек / С. Н. Владимиров // **Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века.** - 2005. - № 11. - С. 81-83.
Аннотация: За последние годы в Москве, где проживает более 6 % населения России, заметно обострилась ставшая уже глобальной экологическая проблема автомобиль - город - человек, что связано, в первую очередь, с резким увеличением количества автотранспорта.
16. **Волкодаева, М. В.** Влияние технических нормативов выбросов автотранспорта на качество атмосферного воздуха / М. В. Волкодаева, В. Ф. Хватов // **Двигателестроение.** - 2008. - № 1. - С.41-45.
Аннотация: Приведены результаты модельных расчетов загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода и диоксидом азота, создаваемого выбросами автотранспортных средств с двигателями, соответствующими требованиям Евро-0, -1, -2, -3 в некоторых городах России.
17. **Ворожнин В. С.** Актуализация вредного аэрозольного влияния автотранспорта на человека / В. С. Ворожнин и др. // **Безопасность жизнедеятельности.** - 2011. - № 12. - С.18-23.
Аннотация: Рассмотрены особенности распространения поллютантов (Fe, Al, Mn, Pb, Zn) от автомагистрали по анализу жидкой и твердой фазы снега. Определено поступление поллютантов в салон автомобиля. Обнаружено, что Pb и Zn фактически не задерживаются салонным фильтром автомобиля. Сопоставление содержания металлов в воздушной среде кабины автомобиля с содержанием оксида углерода (CO) подтвердило, что металлы являются продуктом выброса автотранспорта.
18. **Габитов Р. Х.** Об организационно-правовом обеспечении воздухоохраных требований при эксплуатации автотранспорта / Р. Х. Габитов // **Транспортное право.** - 2005. - № 1. - С. 37-39.
Аннотация: Автомобильный транспорт является весьма агрессивным источником загрязнения воздушной среды, он оказывает негативное, едва ли поддающееся подсчету, воздействие как на человека, так и на всю экологическую систему.
19. **Галиев, Р. С.** Особенности развития аллергической реакции в условиях воздействия выхлопных газов автотранспорта различной интенсивности / Р. С. Галиев, С. А. Галиева, Т. И. Худобердиева // **Экология человека.** - 2007. - № 10. - С.20-23.
Аннотация: Изучены особенности развития иммунологической, патохимической и патофизиологической стадий аллергической реакции немедленного типа на белковый аллерген в условиях воздействия выхлопных газов автотранспорта различной интенсивности.
20. **Германова, Т. В.** Загрязнение атмосферы автомобильным транспортом: (на основе анализа транспортной схемы города) / Т. В. Германова // **Известия вузов. Строительство.** - 2006. - № 7. - С. 66-71.
Аннотация: На основе эколого-градостроительного подхода выполнен анализ сложившейся экологической ситуации в городе и оценен уровень воздействия транспортной сети на атмосферный воздух прилегающих к ней территорий.
21. **Голубев, В. И.** Автомобиль как фактор глобального потепления / В. И. Голубев // **Экология и жизнь.** - 2011. - № 3. - С.57-61.
Аннотация: О выбросах в атмосферу парниковых газов и глобальном потеплении и о роли автомобилей в этом процессе.
22. **Горбунов, О.** Выхлоп станет чище / О. Горбунов // **Изобретатель и рационализатор.** - 2011. - № 11. - С.10.
Аннотация: Разработана новая система выхлопа в автомобилях, позволяющая улучшить современную экологическую обстановку.
23. **Графкина, М. В.** Экология и автомобиль / М. В. Графкина, В. А. Михайлов. – М.: Академия, 2011. - 105 с.

(1444443 – АБ)

24. **Грушников, В. А.** Экологические аспекты развития и инициативы автомобилестроения / В. А. Грушников // **Автотранспортное предприятие**. - 2011. - № 12. - С.27-30.
Аннотация: Современные требования по защите окружающей среды вынуждают автомобилестроителей искать новые технические решения.
25. **Грушников, В. А.** Экологические и экономические проблемы автотранспорта / В. А. Грушников // **Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт**. - 2010. - № 9. - С.33-37.
Аннотация: Приведены примеры, свидетельствующие о том, что общественность и правительства большинства цивилизованных стран озабочены энергетической и экологической ситуацией на нашей планете. Лидеры мирового автомобилестроения прилагают все усилия для практической реализации разными способами предпринимаемых мировым сообществом мер, не забывая, что это еще и конкурентоспособность их продукции.
26. **Грушников, В. А.** Экологические проблемы автотранспорта / В. А. Грушников // **Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт**. - 2012. - № 4. - С.43-49.
Аннотация: Приведены примеры, свидетельствующие о том, что общественность и правительства большинства цивилизованных стран озабочены энергетической и экологической ситуацией на нашей планете. Лидеры мирового автомобилестроения прилагают все усилия для практической реализации разными способами предпринимаемых мировым сообществом мер, не забывая, что это еще и конкурентоспособность их продукции.
27. **Гудков, В. А.** Снижение риска экологического воздействия автотранспорта - критерий управления дорожным движением / В. А. Гудков, Ю. Я. Комаров, В. Н. Федотов // **Автотранспортное предприятие**. - 2008. - № 9. - С.41-44.
Аннотация: Рассмотрен выбор объекта и алгоритма управления дорожным движением с помощью нейропрограмм.
28. **Денисов, В. Н.** Проблемы экологизации автомобильного транспорта / В. Н. Денисов, В. А. Роголев. - Санкт-Петербург: МАНЭБ, 2003. - 213 с.
(1368811 – ОХДФ)
29. **Дмитриевский, А. В.** Устойчивое развитие автомобильной промышленности. Экологическая безопасность транспорта: по материалам 2-го Международного научного форума (МАНФ 2004) / А. В. Дмитриевский // **Грузовик &**. - 2005. - № 1. - С. 45-48.
Аннотация: В выставочном центре ГНЦ РФ "НАМИ" с 20 по 22 октября 2004 г. прошел 2-й Международный научный форум (МАНФ'2004), в котором приняли участие 36 предприятий и институтов РФ и 16 зарубежных фирм. Прочитаны доклады по развитию автомобильной промышленности, сертификации, утилизации, экологической безопасности; прошла специализированная выставка.
30. **Добринский, Е. С.** Проблемы энергосбережения и экологии автомобильной техники: по итогам 5-го Международного автомобильного научного форума (МАНФ-2007) / Е. С. Добринский, В. А. Сеин // **Машиностроитель**. - 2008. - № 1. - С.2-6.
Аннотация: Рассматриваются вопросы развития отраслевой науки в области совершенствования конструкций АТС и энергоустановок; особенности и проблемы использования альтернативных видов топлива; рециклирования и утилизации автотранспортных средств; реализации национальной политики технического регулирования.
31. **Долголаптев, А. В.** Экологически чистый транспорт - реальность завтрашнего дня / А.В. Долголаптев // **Экологический вестник России**. - 2008. - № 3. - С.15-18.
Аннотация: О том, как в России и в Москве решаются вопросы создания экологически чистого транспорта.
32. **Донченко, В. В.** Нормативное обеспечение оценки технического состояния эксплуатируемых автотранспортных средств по параметрам экологической безопасности / В. В. Донченко, Ю. И. Кунин // **Автотранспортное предприятие**. - 2008. - № 1. - С.15-20.
Аннотация: Рассматриваются вопросы экологического надзора за автотранспортными средствами. Анализируются новые российские стандарты и их соответствие международным требованиям.
33. **Егоров, А. А.** Исследование процесса рассеяния в атмосфере окиси углерода от автомобильного транспорта / А. А. Егоров // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности**. - 2003. - № 3. - С. 37 - 44.
34. **Егоров, А. А.** Рассеяние в атмосфере оксида углерода от автомобильного транспорта / А. А. Егоров, О. И. Гроздова, Ю. И. Царева // **ЭКиП: Экология и промышленность России**. - 2006. - № 1. - С. 38-41.
Аннотация: Атмосфера многих крупных урбанизированных агломераций мира загрязняется в основном продуктами сжигания топлива (оксида углерода, азота и серы, формальдегид, аммиак, бенз (а) пирен и др.). Выбросы автомобилей составляют около 90% антропогенных выбросов.

35. **Емельянов, В. Е.** Какой бензин загрязняет атмосферу / В. Е. Емельянов, Ф. В. Туровский, А. М. Бакалейник // **Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт. - 2007. - № 6. - С.79-80.**
Аннотация: Статья посвящена специфике экологических ограничений для топлив.
36. **Емельянов, В. Е.** Решение экологических проблем автотранспорта / В. Е. Емельянов // **ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2005. - № 4. - С. 36-37.**
Аннотация: Об экономических механизмах обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта.
37. **Живодеров, А. А.** Исследование распространения в атмосфере оксида углерода и диоксида азота, выделяющихся при работе автомобильных двигателей / А.А. Живодеров, Л.Г. Горбич // **Экологические системы и приборы. - 2012. - № 1. - С.7-11.**
Аннотация: Представлены результаты измерения концентраций СО и NO₂, образующихся в результате работы автомобильного транспорта на улицах. Указано воздействие СО и NO₂ на здоровье людей.
38. **Зверева, Н. С.** Как улучшить экологическую ситуацию в мегаполисе? / Н.С. Зверева, В. Н. Варламов // **Экологический вестник России. - 2007. - № 10. - С. 37-39.**
Аннотация: Для решения проблемы экологической безопасности населения в условиях мегаполиса необходимо принятие региональных законов и эколого-экономических документов, обеспечивающих финансирование установки нейтрализаторов на автотранспортные средства.
39. **Иванова, А. С.** Акустическое загрязнение территорий, расположенных вблизи автомобильных дорог / А. С. Иванова, Д. Н. Бечина // **Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н. И. Вавилова. - 2012. - № 11. - С.14-15.**
Аннотация: Об изучении уровня звука на территориях, расположенных вдоль автомобильных магистралей, и выявлении способности древесно-кустарниковой растительности снижать транспортный шум.
40. **Иващук, О.** Нейросетевой подход к контролю среды / Ольга Иващук // **Мир транспорта. - 2009. - № 1. - С.112-119.**
Аннотация: Моделирование систем мониторинга, ориентированных на повышение экологической надежности автотранспорта региона.
41. **Иващук, О. А.** Защита водных ресурсов от объектов автотранспортного комплекса / О. А. Иващук, П. Е. Коротков // **Ремонт, восстановление, модернизация. - 2006. - № 5. - С. 37-41.**
Аннотация: Экспериментально доказывается, что одним из путей существенного улучшения чистоты водоемов является эффективная очистка сточных вод.
42. **Иващук, О. А.** Мониторинговый анализ воздействия автотранспорта на окружающую среду региона: (на примере г. Орла) / О. А. Иващук, Л. Ф. Ставчикова, В. В. Васильева // **Ремонт, восстановление, модернизация. - 2006. - № 4. - С. 29-32.**
Аннотация: Изменение качественного состояния жизненно важных компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, акустической среды, почвенных и водных ресурсов - при воздействии на них автотранспорта зависит от особенностей эксплуатируемого в регионе подвижного состава.
43. **Иващук, О. А.** Экспертная система оценки воздействия автотранспорта на воздушный бассейн / О. А. Иващук // **Автомобильная промышленность. - 2009. - № 2. - С.20-22.**
Аннотация: Предложена экспертная система оценки результатов взаимодействия потоков автотранспорта с природной сферой.
44. **Капустин, А. А.** Повышение экологической безопасности городского автотранспорта путем применения природного газа / А. А. Капустин, А. Л. Пенкин // **Охрана окружающей среды и природопользование. - 2010. - № 3. - С.16-18.**
Аннотация: Для решения глобальных проблем (рост парка автомобилей, объемов потребления моторного топлива, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу) необходимо переходить на газовое топливо.
45. **Кияев, И. А.** Снижение загрязнения атмосферного воздуха за счет ограничения эксплуатации экологически "грязных" автомобилей / Кияев И. А. // **Вестник Оренбургского государственного университета. - 2005. - № 12. - С.56-58.**
Аннотация: Целью проводимых исследований является разработка методики, которая позволит определить какие автомобили следует считать "грязными" для той или иной урбанизированной территории.
46. **Ковалевская, О.Ю.** Проблема шумового загрязнения от автомобильного транспорта города Владивостока / О. Ю. Ковалевская // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2012. - № 1. - С.53-55.**
Аннотация: В статье проведено сравнение результатов расчета шумовой характеристики потока автомобилей, полученных по расчетной методике, и инструментальных измерений шума в г. Владивостоке. Проанализированы факторы, влияющие на уровень шума автомобиля.
47. **Коваленко, В. Г.** Экологическая безопасность в системах нефтепродуктообеспечения и автомобильного транспорта / В. Г. Коваленко, Е. И. Зоря, Ю. Н. Фролов. – М.: ЛитНефтеГаз, 2004. - 166 с.

(1385617 – ЧЗ)

48. **Колик, А.** Остановить экологическую угрозу / А. Колик // **Автомобильный транспорт. - 2004. - № 2. - С. 32-33.**

Аннотация: Выступление руководителя службы автомобильного и городского пассажирского транспорта Минтранса на заседании Правительственной комиссии с докладом "Снижение негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду".

49. **Комаров, Ю. Я.** Технология очистки городских автомагистралей от вредных выбросов транспортных потоков / Ю. Я. Комаров, В. Н. Федотов, С. В. Колесников // **Экологические системы и приборы. - 2004. - № 11. - С. 21-24.**

Аннотация: На основе современных представлений о транспортном потоке как линейном источнике выбросов рассчитаны наиболее вероятные концентрации вредных веществ и объемы воздушной среды для очистки. Проведен анализ эффективности известных устройств, применяемых для очистки воздуха и пыли.

50. **Корнюшин, В. М.** Газ - топливо, ухудшающее экологию / В. М. Корнюшин // **Автомобильная промышленность. - 2007. - № 9. - С. 11-12.**

Аннотация: Пути решения проблемы экологичности газового топлива.

51. **Коробова, Н. Л.** Будут ли дороги в России "зелеными" / Н. Л. Коробова // **Экология и жизнь. - 2011. - № 9. - С.28-29.**

Аннотация: О новом подходе к планированию, проектированию и строительству объектов транспортной инфраструктуры с учетом охраны окружающей среды и соблюдения природного законодательства.

52. **Коротеев, А. С.** Автомобиль и водород: встречу отменить нельзя / А. С. Коротеев, В. А. Смоляров // **Энергия: экономика, техника, экология. - 2004. - № 4. - С. 2-10.**

Аннотация: Негативные последствия автотранспортной деятельности проявляются в сверхкрупных и крупных городах. Перспективность применения водорода для автомобильных двигателей определяется экологической чистотой, неограниченностью и возобновляемостью сырьевых запасов.

53. **Коротков, М. В.** Моделирование экологии города / М. В. Коротков // **Автомобильная промышленность. - 2007. - № 12. - С.30-31.**

Аннотация: Для характеристики экологической опасности выбросов от автотранспорта предлагается использовать критерий, называемый категорией опасности улицы, который представляет собой сумму категорий опасности отработавших газов автотранспортных средств и пылевых потоков, образующихся при взаимодействии АТС с дорожной поверхностью.

54. **Коротков, М. В.** Оценка экологической опасности выбросов вредных веществ от автомобильного транспорта (на примере г. Оренбурга) / М. В. Коротков, А. И. Байтелова, О. В. Чекмарева // **Экологические системы и приборы. - 2008. - № 2. - С.26-30.**

Аннотация: Проведена оценка экологической опасности выбросов вредных веществ, поступающих с отработавшими газами автомобилей в процессе их эксплуатации в атмосферу промышленного города.

55. **Коротков, М. В.** Оценка экологической опасности промышленного района города как совокупного источника выбросов вредных веществ в атмосферу (на примере г. Оренбурга) / М. В. Коротков, А. И. Байтелова // **Экологические системы и приборы. - 2008. - № 5. - С.41-43.**

Аннотация: Представлены результаты оценки и ранжирования экологической опасности различных источников загрязнения атмосферы г. Оренбурга.

56. **Косицына, Э. С.** Транспортная структура города и ее влияние на окружающую среду / Э. С. Косицына, Н. В. Коростелева // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2003. - № 3. - С. 119-120.**

Аннотация: На основе проведенного анализа влияния различных планировочных схем улично-дорожной сети на окружающую среду даны рекомендации по проектированию и реконструкции городских транспортных сетей.

57. **Кравченко, Е. А.** Вопросы обеспечения безопасности на автомобильном транспорте / Е. А. Кравченко, В. В. Нагорный // **Автотранспортное предприятие. - 2011. - № 4. - С.22-23.**

Аннотация: Представлены разработки новых методов оценки экологической безопасности на автомобильном транспорте. Определена опасность воздействия геопатогенных зон на автомагистралях. Предложены нейтрализаторы геопатогенных зон.

58. **Кузнецов, И.** Экология и автомобиль, или Чистый воздух нам пока не грозит / И. Кузнецов // **Экология и жизнь. - 2007. - № 12. - С.27-29.**

Аннотация: О новых, экологически чистых зарубежных автомобилях.

59. **Кульчицкий, А.** Виноват не только автомобиль / Алексей Кульчицкий // **Мир транспорта. - 2008. - № 4. - С.108-111.**

Аннотация: Европейские стандарты на выброс вредных веществ в атмосферу. Современные экологические требования к автомобильному транспорту. Решение проблемы загрязнения атмосферного воздуха населенных мест, в частности, путем изменения градостроительной политики.

60. **Куприянова, М.** Будем жить в противогازах / Марина Куприянова // **За рулем.** - 2010. - № 2. - С.76.

Аннотация: Влияние автомобильных выхлопов на здоровье.

61. **Лапин, А. В.** Обеспечение экологической безопасности автомобильного транспорта: административно-правовой аспект / А. В. Лапин // **Юридический мир.** - 2008. - № 4. - С.27-33.

Аннотация: Понятие экологической безопасности автомобильного транспорта и ее обеспечения.

62. **Лим, Т. Е.** Модель изучения риска для здоровья населения от загрязнения автомобильным транспортом / Т. Е. Лим, К. Б. Фридман, С. Н. Шусталов // **Экология человека.** - 2011. - № 8. - С.3-7.

Аннотация: Построена концептуальная модель изучения и управления риском для здоровья населения от воздействия загрязнений автомобильным транспортом, позволяющая рассчитать вероятную степень отрицательного воздействия транспорта.

63. **Липкович, И. Э.** Защита водных источников при восстановлении автомобильных транспортных средств / И. Э. Липкович, А. В. Пикалов, Н. В. Петренко // **Грузовое и пассажирское автохозяйство.** - 2012. - № 9. - С.28-33.

Аннотация: Рассмотрены основные источники и места загрязнения сточных вод при восстановлении автомобильных транспортных средств, перечислены основные вредные и загрязняющие вещества, методы, оборудование и схемы для их очистки.

64. **Ложкина О. В.** Оценка удельных выбросов окислов азота легковым автотранспортом / О. В. Ложкина // **Двигателестроение.** - 2012. - № 4. - С.35-41.

Аннотация: Приводится анализ механизма образования окислов азота в камерах сгорания двигателей автомобилей, описываются особенности негативного воздействия окислов азота на человека и окружающую среду. Представлены результаты экспериментальных исследований удельных выбросов легковыми автомобилями различных топлив в зависимости от скоростного режима в диапазоне скоростей от 0 до 120 км/ч. Разработаны рекомендации по внесению изменений в "Методику определения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от автотранспортных потоков, движущихся по автомагистралям Санкт-Петербурга".

65. **Ложкина, А. Ю.** Исследования загрязнения окружающей среды при заправке автотранспорта жидким топливом / А. Ю. Ложкина // **Вестник Ижевского государственного технического университета.** - 2007. - № 4. - С.149-150.

Аннотация: Приведены результаты экспериментальных исследований вытеснения паров бензина при заправке автотранспорта.

66. **Лухнева, О. Л.** Оценка воздействия выбросов автомобильного транспорта на качество атмосферного воздуха на участке автодороги по ул. Ширямова / О. Л. Лухнева, А. А. Прохоров, К. Н. Потапова // **Вестник Иркутского Государственного Технического Университета.** - 2012. - № 12. - С.161-164.

Аннотация: Исследован транспортный поток на участке автодороги по ул. Ширямова как источник загрязнения атмосферного воздуха. Расчетным методом определены концентрации загрязняющих веществ, поступающих в результате работы ДВС. Проведен расчет приземных концентраций в зоне ближайшей жилой застройки.

67. **Макарова, Е.** Скорости движения и обезвреживания / Е.Макарова // **Мир транспорта.** - 2013. - № 2. - С.224-227.

Аннотация: Оцениваются перспективные технологии, предназначенные для снижения загрязнения воздуха, воды и почвы.

68. **Миркин, Б. М.** Экологические проблемы городского транспорта / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова // **Биология в школе.** - 2011. - № 5. - С.41-47.

Аннотация: Обсуждаются экологические проблемы развития городского транспорта. Основными направлениями экологизации транспорта являются повышение роли скоростного общественного транспорта и велосипедов, а также замена двигателей внутреннего сгорания на электрические и водородные.

69. **Намаконов, Б. В.** Производственная экологичность автомобиля / Б. В. Намаконов // **Грузовое и пассажирское автохозяйство.** - 2007. - № 9. - С.78-80.

Аннотация: Экологичность автомобиля определяется количеством загрязнений окружающей среды за весь жизненный цикл: от изготовления до утилизации.

70. **Нефедкин, С.И.** Каким быть экологически чистому городскому автомобилю: (аналитический обзор перспектив использования ТОТЭ) / С. И. Нефедкин, А. С. Липилин // **Альтернативная энергетика и экология.** - 2011. - № 3 (95). - С.77-89.

Аннотация: Анализ развития и совершенствования автотранспортных средств с использованием в качестве двигателя внутреннего сгорания, электромотора и их комбинации.

71. **Николаев, П. А.** Автомобиль - источник электромагнитной опасности / П. А. Николаев, Р. Р. Соешев // **Экология и жизнь**. - 2007. - № 2. - С. 54-57.
Аннотация: Об электромагнитном излучении автомобилей и способах борьбы с ним.
72. **Новиков, А. Н.** Концепция снижения экологических рисков при эксплуатации автомобильного транспорта / А. Н. Новиков, О. А. Иващук // **Ремонт, восстановление, модернизация**. - 2005. - № 3. - С. 31-33.
Аннотация: Изложены предложения по снижению негативного влияния автомобильного транспорта на среду обитания.
73. **Новиков, А. Н.** Экологический мониторинг воздействия автотранспорта на акустическую среду города / А. Н. Новиков, О. А. Иващук, В. В. Васильева // **Ремонт, восстановление, модернизация**. - 2006. - № 6. - С. 33-34.
Аннотация: Приведены данные, полученные при изучении влияния на акустическую среду города транспортных средств.
74. **Павлова, Е. И.** Экология транспорта / Е. И. Павлова. – М.: Высшая школа, 2006. - 342 с. (1398511 – ЧЗ)
75. **Петросян, Т. О.** Экологическая безопасность автомобильных дорог / Т. О. Петросян, В. Ф. Сидоренко // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура**. - 2012. - № 28. - С.332-336.
Аннотация: Рассматриваются процессы взаимодействия дорожно-транспортной инфраструктуры с окружающей средой, включая стадии строительства, реконструкции и капитального ремонта, как этапа жизненного цикла автомобильных дорог, с точки зрения их влияния на природно-техногенную систему.
76. **Поляков, Ю. А.** Новые нормативы выброса вредных веществ автотранспортом / Ю. А. Поляков // **Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт**. - 2007. - № 2. - С. 23-27.
Аннотация: В статье рассказывается о создании автотранспортных средств, отвечающих современным требованиям экологии.
77. **Поташева, Ю. И.** Содержание тяжелых металлов в хвое сосновых насаждений, находящихся под воздействием выбросов автомобильного транспорта / Ю. И. Поташева // **Известия вузов. Лесной журнал**. - 2008. - № 2. - С.26-29.
Аннотация: Изучено содержание тяжелых металлов в двухлетней хвое сосновых насаждений, расположенных вдоль автомобильных дорог. В зоне действия выбросов транспорта отмечено загрязнение. По мере удаления от дороги содержание металлов в хвое снижается.
78. **Почкаева, Е. И.** Воздействие шума автотранспорта на здоровье населения и меры борьбы с ним в условиях крупного города / Е. И. Почкаева, В. И. Бондин, Т. В. Попова // **Валеология**. - 2012. - № 4. - С.62-67.
Аннотация: Описаны результаты исследования воздействия шума автотранспорта на здоровье населения города Ростова-на-Дону. Определены болезни риска населения территорий, находящихся в зоне влияния автомагистралей. Отражены мероприятия, направленные на снижение шума от автотранспорта. Показан алгоритм данных исследований.
79. **Предтеченский, М. В.** Меры борьбы с автомобильным шумом и загрязнением воздуха / М. В. Предтеченский // **Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века**. - 2006. - № 1. - С. 66-67.
Аннотация: Обобщается опыт по решению экологических проблем автотранспорта во Франции.
80. **Прикладная экология в дорожном строительстве** / С. А. Евтюков, Е. П. Медрес, Г. А. Рябинин и др. - Санкт-Петербург: Изд-во ДНК, 2009. - 890 с. (1418870 – ОХДФ)
81. **Резник, Л. Г.** Снижение негативного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду в низкотемпературных условиях эксплуатации / Л. Г. Резник и др. // **Известия вузов. Нефть и газ**. - 2006. - № 5. - С. 54-58.
Аннотация: Отражены результаты научного исследования по изучению влияния низких температур окружающего воздуха на содержание загрязняющих веществ в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Изложены теоретические аспекты решения поставленных задач и этапы проведения экспериментальных исследований. Приведены математические модели установленных закономерностей.
82. **Русанов, В. Д.** Избавим города от токсичных выбросов автомобилей / В. Д. Русанов, В. Г. Систер // **ЭКиП: Экология и промышленность России**. - 2006. - № 6. - С. 24-27.
Аннотация: Статья посвящена перспективам применения водорода для ДВС легковых автомобилей.
83. **Садило, М. В.** Автомобильные дороги: строительство и эксплуатация / М. В. Садило, Р. М. Садило. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 367 с. (1451573 - АБ/КИБО)

84. **Санкт-Петербург: автомобильный транспорт и окружающая среда** / сост. Н. А. Левчук // **Энергия: экономика, техника, экология.** - 2005. - № 2. - С. 42-45.
Аннотация: О прошедшей в апреле 2004 г. в Санкт-Петербурге международной научно-практической конференции "Экологическая безопасность: природа и общество".
85. **Сарбаев, В. И.** Административные методы государственного регулирования в сфере обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта / В. И. Сарбаев // **Вестник машиностроения.** - 2004. - № 5. - С. 71-76.
Аннотация: Под государственным регулированием в рассматриваемой сфере понимается организующая деятельность компетентных государственных органов по реализации целей и задач, связанных с обеспечением экологической безопасности автомобильного транспорта. Целью государственного регулирования в сфере экологии является достижение безопасного состояния качества окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, а в сфере экологической безопасности автомобильного транспорта - поддержание такого ее уровня, который обеспечивал бы защиту природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия деятельности автомобильного транспорта.
86. **Сарбаев, В. И.** Научно-методические основы обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта: цели, закономерности, теории и методы / В. И. Сарбаев // **Вестник машиностроения.** - 2004. - № 7. - С. 75-77; № 8. - С. 80-83.
Аннотация: Рассмотрены цели и задачи обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта, закономерности их формирования и применяемые для описания и формализации этих закономерностей общенаучные и прикладные теории и методы.
87. **Сарбаев, В. И.** Нормирование выбросов загрязняющих веществ от автомобилей при эксплуатации / В. И. Сарбаев // **Справочник. Инженерный журнал.** - 2005. - № 3. - С. 40-46.
Аннотация: Описаны меры, предпринимаемые в различных странах мира и в России в частности по уменьшению загрязнения воздуха и по нормированию предельно допустимых концентраций токсичных веществ в отработанных газах.
88. **Сарбаев, В. И.** Экономические и идеологические методы регулирования в области обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта / В. И. Сарбаев // **Вестник машиностроения.** - 2004. - № 4. - С. 69-74.
Аннотация: Мировой опыт решения экологических проблем наглядно демонстрирует эффективность совместного использования административных и экономических методов регулирования обеспечения экологической безопасности. В статье рассматриваются главные цели и средства экономического и идеологического регулирования обеспечения экологической безопасности вообще и экологической безопасности автомобильного транспорта в частности.
89. **Семина, И. А.** Воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду: на примере Республики Мордовия / И. А. Семина, Л. Н. Фоломейкина // **Экологические системы и приборы.** - 2003. - № 7. - С. 25-28.
90. **Сергиенко, Л. И.** Проблемы защиты атмосферного воздуха от загрязнения промышленностью и автомобильным транспортом, пути ее решения в г. Волжском Волгоградской области / Л. И. Сергиенко, А. Н. Сергеев // **Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология.** - 2004. - № 8. - С. 133-136.
Аннотация: Дается общая картина экологической обстановки г. Волжского Волгоградской области. Основными веществами, загрязняющими атмосферный воздух, являются: диоксид азота, окись углерода, ацетон. Указываются пути решения назревших проблем.
91. **Сидоренко, В. Ф.** Исследование роли автомобильного транспорта в негативном воздействии вибраций на жилую застройку / В. Ф. Сидоренко, И. Е. Степанова, Н. В. Аброськина // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Естественные науки.** - 2004. - № 3. - С. 138-142.
Аннотация: Результаты исследований распространения вибрационного поля при движении транспортного потока в направлении от проезжей части к жилой застройке и влияния вибраций различной частоты и длительности на здоровье человека.
92. **Сидоренко, В. Ф.** Эколого-гигиеническая оценка автомобильного транспорта как источника загрязнения городской среды / В. Ф. Сидоренко, Н. В. Аброськина, Т. А. Чернявская // **Вестник Волгоградской государственной архитектурно-строительной академии. Сер.: Стр-во и архитектура.** - 2003. - Вып. 3. - С. 117 - 118.
93. **Силвер, М.** День без машин: есть ли смысл? / М. Силвер // **National Geographic Россия.** - 2010. - № 7. - С.26.
Аннотация: Что произойдет, если на протяжении одного дня люди будут меньше ездить на автомобилях? Специалистов по транспорту Совета по охране природных ресурсов попросили смоделировать ситуацию проведения "зеленого" дня в Питтсбурге (США). Результаты впечатлили.

94. **Смирнов, И. В.** Пути экологизации автомобильного топлива / И. В. Смирнов // **Энергия: экономика, техника, экология.** - 2010. - № 9. - С.54-60.
Аннотация: Рассмотрены проблемы экологической безопасности автомобильного транспорта.
95. **Сорокин, Г. А.** Метод экспресс-оценки риска в системе "транспортные магистрали-окружающая среда-здоровье населения" / Г. А. Сорокин // **Экология человека.** - 2004. - № 3. - С. 50-54.
Аннотация: Излагается метод экспресс-оценки риска здоровью городского населения, обусловленного загрязнением окружающей среды выбросами автотранспорта.
96. **Старокожева, Е. А.** Оценка роли автомобильного транспорта в формировании качества атмосферы промышленного города / Е. А. Старокожева, А. И. Байтелова, С. В. Шабанова // **Вестник Оренбургского государственного университета.** - 2004. - № 1. - С. 101-107.
Аннотация: Эссе представляет схему комплексной оценки качества атмосферного воздуха промышленных центров.
97. **Стрельников, В.** Экологическая безопасность дизелей / В. Стрельников, С. Истомин // **Автомобильный транспорт.** - 2003. - № 9. - С. 42 - 44.
98. **Суслов, А. А.** Экологически чистый транспорт / А. А. Суслов, Е. С. Добринский // **Технология машиностроения.** - 2004. - № 6. - С. 71-73.
Аннотация: Одной из важнейших проблем является обеспечение экологической чистоты и безопасности автотранспорта.
99. **Тарасова, Т. Ф.** Воздействие отработавших выбросов автомобильного транспорта на придорожную зону улиц промышленного города / Т. Ф. Тарасова, О. В. Чаловская // **Вестник Оренбургского государственного университета.** - 2004. - № 1. - С. 108-112.
Аннотация: Определена степень химического загрязнения примесями осадков в виде снега и дождя на улицах г. Оренбурга. Дана оценка экологического состояния придорожных зон.
100. **Трофименко, Ю. В.** Оценка экологической безопасности легкового автомобиля / Ю. В. Трофименко // **Экология и промышленность России.** - 2004. - № 7. - С. 18 - 23.
101. **Тюрин, С. В.** Тормозные механизмы автомобилей и их влияние на окружающую среду / С. В. Тюрин, В. Н. Федотов // **Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт.** - 2010. - № 7. - С.51-54.
Аннотация: Об оценке долговечности фрикционных накладок колодок колесных тормозных механизмов грузовых автомобилей, автобусов и микроавтобусов в условиях реальной эксплуатации по договорам с изготовителями тормозных колодок.
102. **Усатова, Е. А.** Влияние выбросов автотранспортного происхождения на состояние древостоев еловых фитоценозов / Е. А. Усатова, Е. А. Робакидзе // **Сибирский экологический журнал.** - 2005. - Т. 12, № 4. - С. 731-736.
Аннотация: Исследовано влияние аэротехногенного загрязнения выбросами автомобильного транспорта на еловые древостои. Выявлено, что по совокупности показателей жизненного состояния отдельных деревьев и древостоев еловые фитоценозы, произрастающие в районе загрязнения выбросами автотранспорта, характеризуются как ослабленные.
103. **Филиппов, А. А.** Оценка экологической опасности автомобиля, работающего на разных видах топлива / А. А. Филиппов // **Автомобильная промышленность.** - 2004. - № 4. - С. 29 - 30.
104. **Хабаров, А. В.** Воздействие объектов промышленно-производственного комплекса и автотранспорта на состояние окружающей среды Московской области / А. В. Хабаров, С. С. Родионов // **Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.** - 2013. - № 8. - С.61-67.
Аннотация: Рассмотрено воздействие промышленно-производственного комплекса и автотранспорта на состояние окружающей среды в округах Ногинского района Московской области. Приведены основные источники загрязнения атмосферного воздуха конкретных предприятий и их характеристика.
105. **Цыцура, А. А.** Оценка экологической опасности автотранспортных средств на улицах промышленного города / А. А. Цыцура, О. В. Чекмарева // **Экологический вестник России.** - 2003. - № 4. - С.39-44.
Аннотация: Статья посвящена проблеме пылегазовых выбросов от автомобильного транспорта на улицах промышленного города.
106. **Чистый воздух для всех!** - Мечта или реальная возможность? // Городское управление. - 2009. - № 4. - С.78-81.
Аннотация: 22 сентября проводится всемирный День без автомобиля.
107. **Шукуров, И. С.** Некоторые вопросы экологизации автодорог Финляндии / И. С. Шукуров // **Экология урбанизированных территорий.** - 2010. - № 3. - С.52-56.
Аннотация: Дается анализ автомобильных дорог Финляндии с точки зрения экологической безопасности для животного мира придорожной полосы. Приведен опыт защиты земноводных и пресмыкающихся и крупных животных при массовой сезонной миграции.

108. **Щербатюк, А. П.** Защита атмосферного воздуха городов от загрязнения отработавшими газами автомобилей в летнее время в условиях сложного рельефа / А. П. Щербатюк // **Вестник Читинского государственного университета. - 2012. - № 1 (80).** - С.52-59.
Аннотация: В статье рассматривается проблема загрязнения атмосферного воздуха городов Восточной Сибири отработавшими газами автомобилей, влияние сложного рельефа на ход годовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, предложен технологический способ решения этой проблемы.
109. **Щурин К. В.** Экологический аспект влияния автотранспортного комплекса на региональные водные ресурсы / К. В. Щурин и др. // **ЭКиП: Экология и промышленность России. - 2012. - № 12.** - С.45-47.
Аннотация: О проблемах экологизации автомобильного транспорта.
110. **Экология и ресурсосбережение** на транспорте / М. М. Болбас, Е. Л. Савич, Г. М. Кухаренок, Л. Н. Поклад; под ред. М. М. Болбаса. - Минск: Адукацыя і выхаванне, 2011. - 295 с.
(1443630 – АБ)
111. **Юферева, Л. М.** Исследование интенсивности автотранспортных потоков в центре мегаполиса / Л. М. Юферева, М. Ю. Юферев // **Охрана окружающей среды и природопользование. - 2012. - № 4.** - С.25-28.
Аннотация: Целью работы являются натурные исследования структуры и интенсивности автотранспортных потоков на автомагистралях вокруг Летнего сада Санкт-Петербурга в условиях плотной исторической застройки, подготовка исходного материала для дальнейшего исследования воздействия загрязняющих веществ от автотранспорта на экологическое благополучие района исследования.
112. **Якушев, А. Б.** "Поставщик" токсичных выбросов / А. Б. Якушев // **Автомобильные дороги. - 2012. - № 5.** - С.34-37.
Аннотация: Одним из постоянно растущих источников негативного воздействия на городскую среду, как известно, является автотранспорт. Он - подвижный "поставщик" токсичных выбросов в приземный слой атмосферы, что представляет реальную угрозу здоровью человека и среде обитания.
113. **Ямоллов, Ю. И.** Изменение экологической опасности автомобилей в процессе их эксплуатации / Ю. И. Ямоллов и др. // **Автомобильная промышленность. - 2005. - № 7.** - С. 11-15.
Аннотация: Оценка влияния пробега автомобиля на количество и токсичность отработавших газов.
114. **Ясенков, Е. П.** Элементы автотранспортного комплекса и их воздействие на окружающую среду / Е. П. Ясенков // **Автомобильная промышленность. - 2007. - № 8.** - С. 4-6.
Аннотация: Проблема негативного воздействия на окружающую среду элементов автотранспортного комплекса.
115. **Яхьяев, Н. Я.** Безопасность транспортных средств / Н. Я. Яхьяев. – М.: Академия, 2011. - 430 с.
(1444534 – ЧЗ)

Б) Влияние автотранспортных средств на загрязнение окружающей среды в Архангельской области

116. **Долгощелова, М. И.** Эколого-географическая оценка влияния транспортной инфраструктуры на окружающую среду Архангельской области: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук / М. И. Долгощелова. - Ростов-на-Дону, 2013. - 24 с.
(1456019 – ОЭ)
117. **Коробов, В.Б.** Характер воздействия транспортного комплекса на окружающую среду Архангельской области / В. Б. Коробов, А. Г. Тутыгин, М. И. Долгощелова // **Вестник Поморского университета. Сер. Естественные науки. - 2011. - № 4.** - С. 19-26.
118. **Куратов, Л.** Берегись автомобиля пуще радиации / Л. Куратов; Беседовала Н.Кронина // **Северный рабочий. - 2001. - 5 июня.** - С.2.
Аннотация: Беседа с гл. госинспектором по охране природы Северодвинска о радиационной обстановке в городе и наиболее острой экологической проблеме сегодня.
119. **Лобанова, О. А.** Вклад передвижных источников в загрязнение атмосферы в районе Архангельской агломерации / О. А. Лобанова, Е. В. Кочерина // **Поморье в Баренц регионе на рубеже веков: Экология, экономика, культура. - 2000.** - С.144-145.
(1319953 - КР 1319954 - КР 1319953 – КР)
120. **Михайлов, К. Л.** Экологизация городской среды при возрастающем влиянии автотранспорта в экономике / К. Л. Михайлов // **Вестник Московского автомобильно-дорожного института государственного технического университета. - 2009. - Вып. 3 (18).** - С. 100-105.

121. **Наквасина, Е. Н.** Комплексная оценка озеленительных полос вдоль транспортных магистралей г. Архангельска / Е. Н. Наквасина, Е. А. Побирашкина // **Экологические проблемы севера: межвуз. сб. науч. тр.** - 2005. - Вып. 8. - С.93-97.
(1364244 – КР)
122. **Наквасина, Е. Н.** Транспортная нагрузка и экологическое состояние атмосферного воздуха на улицах Архангельска / Е. Н. Наквасина, Ю. М. Пермогорская // **Экологические проблемы севера: межвуз. сб. науч. тр. Вып. 6.** - Архангельск, 2003. - С.155-156.
(1346708 – КР)
123. **Павлова, Е. И.** Экология транспорта / Е. И. Павлова. – М.: Высшая школа, 2006. - 342 с.
Аннотация: Есть сведения об Архангельской области.
(1398511 – ЧЗ)
124. **Перепелкин, А.** Экологические игры в тумане выхлопов / А. Перепелкин // **Правда Севера. - 2002. - 3 дек.** - С.4.
Аннотация: Рядом с Новодвинским детским садом "Веночек" построили автомобильную стоянку. Дети на прогулке постоянно дышат выхлопными газами.
125. **Поташева, Ю. И.** Изменчивость длины потока живицы в зависимости от состояния деревьев в условиях атмосферного загрязнения / Ю. И. Поташева, В. В. Петрик, М. А. Быкова // **Экологические проблемы севера: межвуз. сб. науч. тр.** - Архангельск, 2006. - Вып. 9. - С.13-15.
Аннотация: Изучение реакции хвойных древостоев на загрязнение окружающей среды выбросами автомобильного транспорта проводили в насаждениях, прилегающих к дороге М-8 (Москва-Архангельск).
(1377833 – КР)
126. **Пугин, Б. И.** Социально-экологические аспекты транспортных потоков: сборник научных трудов / Б.И. Пугин, В.Б. Пугин // **Наука - Северному региону: Сб. науч. тр. / АГТУ.** - Архангельск, 2004. - Вып. LX (60). - С. 267-269.
(1359544 – КР)
127. **Состояние и охрана** окружающей Архангельской области за 2012 год: доклад агентства природных ресурсов и экологии Архангельской области и ГКУ Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" // **Волна. - 2013. - 25 июня (№ 24).** - С.1-74.
128. **Состояние окружающей среды** в муниципальном образовании "Город Архангельск" в 2009 году: сборник / подгот.: Ж. Т. Федина, Н. В. Попова, Л. В. Шошина. - Архангельск: Репортер, 2010. - 75 с.
(1432706 - РС 1432707 - РС 1432708 – ОЭ)
129. **Чесноков, И.** Наш враг - бензопирен / И. Чесноков // **Волна. - 2005. - 1-7 нояб.** - С.13.
Аннотация: Экологическая ситуация в крупных городах Архангельской области, связанная с влиянием автотранспорта.