

Государственное учреждение культуры Кемеровская областная научная
библиотека им. В. Д. Федорова
Отдел краеведческих информационных ресурсов

«Экологические проблемы Кемеровской области»

Информационное издание



Выпуск 3

2007

**Редактор-составитель:
Бейлина Е. В.**

Экологические проблемы Кемеровской области: информационное издание. Вып. 3 /ГУК Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова; отдел краеведческих информационных ресурсов; ред.-сост. Е. В. Бейлина. – Кемерово. - 2007. – 80 с.

Издание ставит своей целью информировать всех заинтересованных лиц о публикациях по состоянию окружающей среды Кемеровской области. В круг информационных источников, на основе которых формируется издание, входят документы, получаемые Кемеровской областной научной библиотекой и материалы, опубликованные на страницах Интернет. Издание содержит библиографическую информацию о публикациях по экологическим проблемам Кузбасса. Для раскрытия содержания каждая библиографическая запись дополняется развернутой аннотацией или рефератом, или дайджестом. Мы надеемся, что информационное издание «Экологические проблемы Кемеровской области» поможет в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды нашего региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

Периодичность – 2 выпуска в год.

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление проблемами охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	- 5
Качество природной среды и состояние природных ресурсов	- 14
Атмосферный воздух	- 17
Поверхностные и подземные воды	- 18
Растительный и животный мир	- 23
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт.	- 25
Рекультивация земель	- 27
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	- 33
Особо охраняемые природные территории	- 35
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду	- 39
Угольная промышленность	- 39
Химическая промышленность	- 53
Металлургическая промышленность	- 54
Марганцеворудная промышленность	- 56
Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов. Малоотходная и безотходная технология в промышленности.	- 58
Экологическое состояние городов	- 67
Экологические программы и их реализация	- 69
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов	- 71
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности	- 71
Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение.	- 72
Природоохранное законодательство Кемеровской области	- 75

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление проблемами охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды

Алексеев Александр. Природа под залогом: Могут ли "экологические" штрафы уменьшить негативное промышленное воздействие? // Российская газета.- 27.02.2007.-N 40.- С.10

Об экологической ситуации в области, о начале работ над созданием экологического паспорта Кемеровской области.

Астафьев Николай. Подружить экономику с экологией // Российская газета.- 06.04.2007.-N 72.- С. 11

В Кемерово на выездном заседании комитета по экологии ГосДумы обсуждались вопросы законодательного и нормативного обеспечения экологической безопасности в регионе. Комитет одобрил кузбасский опыт в этой сфере и поддержал инициативу властей в разработке и реализации федеральных целевых программ "Об оздоровлении экологической обстановки в Кемеровской области" и "Управление отходами производства и потребления в РФ на 2008-2015 годы".

Вашлаева Нина Юрьевна. Ликвидация ПЭУ: Кузбасс первый на очереди! // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 8 - 10

На федеральном уровне готовится проект программы по ликвидации прошлого экологического ущерба. Прошлый экологический ущерб (ПЭУ) - это остаточное воздействие\вред на окружающую среду и здоровье человека, вызванное прошлой или продолжающейся хозяйственной деятельностью и подразумевающее компенсацию за возмещение этого вреда (ущерба). Кемеровская область стала пилотной площадкой для разработки рекомендаций по решению проблемы прошлого экологического ущерба (ПЭУ). Администрация Кемеровской области обратилась во Всемирный Банк с инициативой: рассмотреть территорию Кемеровской области в качестве пилотного региона для разработки рекомендаций по решению проблемы ПЭУ на федеральном и региональном уровнях. Для определения основных приоритетов и задач в решении проблемы ПЭУ Всемирный Банк рекомендовал Администрации Кемеровской области выполнить предварительную скрининговую оценку накопленного экологического ущерба. Отчет был подготовлен Информационным экологическим агентством (ИнЭКА) и представлен Всемирному Банку в июне 2006 года на совещании в московском представительстве ВБ.

Вашлаева Нина Юрьевна. Мы всегда открыты для диалога // ТЭК и ресурсы Кузбасса.- 20.04.2007.-N 2.- С. 22-25

О деятельности Департамента природных ресурсов и экологии Администрации Кемеровской области. Интервью с начальником Ниной Юрьевной Вашлаевой.

Дружинин Андрей. Экология Кузбасса: взгляд из Москвы // Московский Комсомолец в Кузбассе.- 11.04.2007.-N 15.- С. 12

В Кемерово прошло выездное заседание Комитета по экологии Госдумы, в котором приняли участие руководители Кузбасса, представители областных природоохранных структур, депутаты облсовета, собственники крупных предприятий. Встреча показала, что из московских кабинетов ситуацию в Кузбассе видят по-другому и цифрам не очень верят.

Законодательное и нормативное правовое обеспечение экологической безопасности Кемеровской области // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 5 - 6

В Кемерово состоялось выездное заседание Комитета по экологии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и Администрации Кемеровской области на тему "Законодательное и нормативное правовое обеспечение экологической безопасности Кемеровской области". Выступивший на заседании Губернатор Кемеровской области А.Г.Тулеев своем докладе "Перспективы социально-экологического развития Кемеровской области", подчеркнув экологическое и социальное положение области, охарактеризовал и благоприятные перспективы дальнейшего экономического развития, рассказал о большой работе, проделанной Администрацией области в решении экологических проблем.

Иванов Сергей. Санкции станут жестче// Аргументы и факты.- 24.01.2007.-N 4.- С. 2

В связи с передачей части полномочий субъектам Российской Федерации с 1 января 2007 года у служб, в чьей компетенции вопросы экологической и природоохранной деятельности на территории Кемеровской области, появились дополнительные возможности воздействовать на предприятия и организации в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Иванов Сергей. Чтобы дышалось легче!!! Аргументы и факты.- 28.02.2007.-N 9.- С. 3

Платежи промышленных предприятий Кузбасса за негативное воздействие на окружающую среду (атмосферу, водные объекты и недра) в 2006 году составили 612 млн рублей. По сравнению с 2005 годом объем таких платежей вырос на треть. Казалось бы, природоохранников можно поздравить с существенным наполнением бюджета (20% забирает федеральный центр, остальное в равных долях делят область и муниципалитеты). Однако многие собственники, используя пробелы российского законодательства, предпочитают заплатить ничтожный для своих доходов штраф, а не заниматься улучшением экологической обстановки. По данным статистики, на одного кузбассовца в среднем приходилось в последнее время 470 кг вредных веществ в год. Областная власть для улучшения экологической ситуации в Новокузнецке разработала

программу по улучшению экологии, которая стоит более 10 млрд рублей. По оценкам специалистов, если ее реализовать, ситуацию к 2010 году можно существенно изменить. Среди других масштабных задумок - написание первого в истории Экологического паспорта Кемеровской области, проведение инвентаризации всех питьевых скважин, завершение строительства Крапивинского гидроузла.

Ковалев Владимир Анатольевич. Природный ресурс под вопросом // Кузбасс.- 18.01.2007.-N 8.- С.4: фото

Впервые в штатном расписании областной администрации появилась должность заместителя губернатора по природным ресурсам и экологии. Интервью с заместителем губернатора В. А. Ковалевым. В Кузбассе будет вестись жесткая политика по вопросам охраны окружающей среды, водного бассейна, экологии в целом. Регион, хотя и не признан официально зоной экологического бедствия, но ситуация в нем не благополучная. Новокузнецк находится в числе лидеров среди самых "грязных" городов России. Воздействие на состояние окружающей среды должно контролироваться штрафами на значительные суммы, приостановкой лицензий на деятельность предприятий, усилением регионального экологического контроля. Собственники угольных предприятий постепенно начинают больше заниматься вопросами экологии. Все обогатительные фабрики, построенные за последние годы, практически являются экологически безопасными производствами - за счет внедрения новых технологий переработки угля и замкнутого цикла водоснабжения предприятий. На шахтах начинает внедряться технология кооптации метана, который ранее уходил в атмосферу. При администрации области активно работает и межведомственная комиссия по рассмотрению вопросов природопользования.

Ковалев Владимир Анатольевич. Экологи выходят в фавориты // Кузнецкий край.- 18.01.2007.-N 3.- С. 4: фото

Интервью с заместителем губернатора области по природным ресурсам и экологии Ковалевым Владимиром Анатольевичем. Данное подразделение в администрации создано вместо должности заместителя губернатора по топливно-энергетическому комплексу.

Ковалев Владимир Анатольевич. Экология из-под палки // Эксперт Сибирь.- 12.03.2007.-N 10.- С. 15

Согласно данным статистики в Кемеровской области утратили свою хозяйственную ценность около 0,7% от всей площади земель, что в 10 раз превышает данный показатель по России (0,07%). Добыча 1 млн тонн угля сопровождается нарушением 25-30 гектаров земли. О том, как заставить предприятия исполнять природоохранные мероприятия, рассказывает заместитель губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии Владимир Ковалев.

Лавренков Игорь Николаевич. Кузбасс не выглядит зоной бедствия. В Кемерове прошло заседание комитета по экологии Госдумы РФ // Коммерсантъ .- 07.04.2007.-N 58.- С. 12: фото

О выездном заседании комитета по экологии Государственной Думы РФ в Кемерове, обсудившее экологические проблемы области. В Кемеровской области действует 3,7 тыс. промышленных объектов, включая 103 угольных предприятия. Они наносят самый заметный урон окружающей среде. В результате деятельности угольщиков накопилось 12 млрд куб. м горных отвалов (можно засыпать весь Кемерово слоем в 43 м), выведены из обращения около 100 тыс. га земель. Губернатор области оценил федеральное законодательство в сфере окружающей среды. По его словам, оно "сильно отстает от реалий", поскольку загрязнителям окружающей среды выгоднее платить штрафы, чем строить очистные сооружения. Предложено принять федеральные законы о плате за негативное воздействие на окружающую среду, о рекультивации нарушенных земель и о зоне экологического бедствия. Кроме того, оставить налог на добычу полезных ископаемых в бюджетах регионов и наладить утилизацию шахтного метана за счет механизмов Киотского протокола. Предложения о разработке нормативов по утилизации метана и увеличении штрафов за загрязнение окружающей среды внесены в проект решения комитета. Решено поддержать разработку федеральной целевой программы "Об оздоровлении экологической обстановки в Кемеровской области".

Логинова Екатерина. Залог на ресурс // Деловой Кузбасс- НОВЫЙ ВЕК.- 16.04.2007.-N 4.- С. 76

В Кемеровской области нарушено порядка 0,7% от общей площади земель, что в 10 раз превышает данный показатель в целом по России. На территории Кузбасса есть районы, где этот показатель превышен в сотни раз, например, города Киселёвск и Прокопьевск. Почти 84% от общей площади нарушенных земель пострадали от деятельности угольных предприятий. Природоохранных мероприятий в данной сфере осуществляет, в том числе, и Координационный совет по развитию угольной промышленности, охране труда, промышленной и экологической безопасности в Кемеровской области. В его состав входят основные акционеры ведущих угольных компаний и предприятий, руководители контролирующих структур, научных, учебных и проектных организаций. Кузбасские власти полагают, что проблема рекультивации нарушенных земель должна выноситься на федеральный уровень. Речь идет о разработке и принятии Федерального закона о рекультивации нарушенных земель. Кемеровская область предлагает ввести залоговые платежи при пользовании земельными ресурсами. По существующим в настоящее время правилам 20% средств, поступающих в виде штрафов за негативное воздействие на окружающую среду, направляется в федеральный бюджет, 40% - в областной, 40% - в местный бюджет "пострадавшей" территории. В 2006 году в бюджеты разных уровней нарушителями за негативное воздействие на окружающую среду в Кемеровской области было выплачено 612 миллионов рублей. Остро в

регионе стоят проблемы, связанные с вредными выбросами в атмосферу, сбросов в водную среду, истощению лесных площадей и водных объектов. Чтобы получить полную информацию о том, в каком состоянии сегодня пребывает Кузбасс, к 2010 году будет создан экологический паспорт Кемеровской области. На первом этапе планируется сформировать экологические паспорта каждой из территорий Кузбасса. Паспорта должны будут включать в себя информацию о промышленных предприятиях, жилищно-коммунальной инфраструктуре и другие сведения, а также содержать планы перспективного развития той или иной территории. На втором этапе предполагается получить целостную картину экологической ситуации в регионе.

Малахов С. М. - Эколого- экономическое районирование территорий с развитой угольной промышленностью (на примере Кемеровской области) / Малахов, С. М., Трапезникова, Ирина Сергеевна // Безопасность жизнедеятельности предприятий топливно-энергетического комплекса России : материалы X Международной научно-практической конференции, проведенной, в рамках ежегодных научных чтений МАНЭБ "Белые ночи", Сибирским отделением МАНЭБ в Кемерово 13-16 июня 2006 / представлено Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности ; ответственный редактор В. Б. Попов . - Кемерово : [б. и.]. - 2006. (Кемеровский РИПК) - 228с. : иллюстрации.- С.78-81

Описана методика оценки экологической емкости территории и определения степени нарушенности экосистемы и размера ассимиляционного потенциала на различных территориях Кемеровской области. В качестве базовых показателей приняты результаты сопоставления данных по загрязнению воздушного, водного бассейнов и почвенного покрова с предельно допустимыми концентрациями. На территории области был выделен ряд районов по однородности ландшафтно-географических условий и техногенным нагрузкам. По типовой методике определения предотвращенного экологического ущерба, проведен расчет эколого-экономического ущерба, нанесенного окружающей среде, по экологическим районам. Сделаны выводы о том, что значимым фактором сокращения природоемкости в регионе должны стать меры экономического стимулирования природопользователей, в первую очередь, за счет повышения ставок платежей за негативное антропогенное воздействие на окружающую среду.

Малахов С. М. Эколого- экономическое районирование территорий с развитой угольной промышленностью (на примере Кемеровской области)// Безопасность жизнедеятельности предприятий топливно-энергетического комплекса России: материалы X Международной научно-практической конференции, проведенной, в рамках ежегодных научных чтений МАНЭБ "Белые ночи", Сибирским отделением МАНЭБ в Кемерово 13-16 июня 2006.- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.78-81

Описана методика оценки экологической емкости территории и определения степени нарушенности экосистемы и размера

ассимиляционного потенциала на различных территориях Кемеровской области. В качестве базовых показателей приняты результаты сопоставления данных по загрязнению воздушного, водного бассейнов и почвенного покрова с предельно допустимыми концентрациями. На территории области был выделен ряд районов по однородности ландшафтно-географических условий и техногенным нагрузкам. По типовой методике определения предотвращенного экологического ущерба, проведен расчет эколого-экономического ущерба, нанесенного окружающей среде, по экологическим районам. Сделаны выводы о том, что значимым фактором сокращения природоемкости в регионе должны стать меры экономического стимулирования природопользователей, в первую очередь, за счет повышения ставок платежей за негативное антропогенное воздействие на окружающую среду.

Малахов Сергей Мстиславович. Сергей Малахов: "Мало выявить нарушения, важно их прекратить!" // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 19 - 21: фото

В интервью с Сергеем Мстиславович Малаховым, начальником Управления Федеральной службы по надзору в сфере Природопользования по Кемеровской области (Росприроднадзор) даны принципы отбора предприятий для проверки, причины по которым предприятие может быть лишено лицензии.

Матющенко Юлия. Кузбасс: чтоб экономика развивалась, а экология не ухудшалась // Кузбасс.- 10.04.2007.-N 62.- С.1,2

Впервые в Кемерове прошло выездное заседание Комитета по экологии Государственной думы Федерального собрания РФ. Обсуждалась тема законодательного и нормативно-правового обеспечения экологической безопасности Кемеровской области. С докладом на тему социально-экологического развития выступил Аман Тулеев. Особое место в регионе занимает программа рекультивации земель закрытых шахт, финансирование которой со стороны федеральных властей выполнено далеко не в полном объеме (из запланированных 4 млрд. руб. С 1995 года выделено 278 млн. руб.). Площадь нарушенных земель в Кузбассе превышает в 10 раз общероссийский показатель: необходимо рекультивировать 5524 га. Грунтовые воды размывают фундаменты зданий, за последние два года фиксировалось около 200 случаев провала земной коры. А.Тулеев обратился к депутатам Госдумы с просьбой помочь в решении этой проблемы. Сообща необходимо решать проблему безопасности в угольной отрасли. Это касается метана, которого ежегодно в атмосферу выбрасывается 2 млрд. кубометров. Его можно извлекать из угольных пластов и пускать на выработку электроэнергии для самих же шахт. Разработана программа "Метан Кузбасса", она позволит уже в 2008 году обеспечить промышленную добычу метана в объеме 3-5 млрд. кубометров в год. Чтобы программа заработала, нужно внедрить механизм финансирования Киотского протокола. Это

позволит обеспечить безопасность шахтерского труда и снизить выбросы метана в атмосферу.

Мекуш Г. Е. Учет экологического и природно-ресурсного параметров в экономических показателях// Использование и охрана природных ресурсов России.- 12.12.2006.-N 6.- С. 40-44 .

Отмечено, что переживаемый экономикой Кузбасса глубокий системный кризис негативно сказывается на решении экологических проблем, внимание к охране окружающей среды свелось к минимуму. При оценке инвестиционного риска Кузбасс по экологической привлекательности занимает 78 место среди всех субъектов РФ. Антропогенная нагрузка и уровень заболеваемости населения в Кемеровской области кратно превышает среднероссийский. На примере Кемеровской области применена методика расчета "истинных сбережений" (ИС), которая является новым подходом к измерению национального богатства страны (в данном случае, региона). Вводимый показатель ИС является результатом трансформации валовых региональных сбережений, т. е. валового накопления. Он позволяет корректировать традиционные макроэкономические показатели на основе оценок истощения природных ресурсов и ущербов от загрязнения окружающей среды.

Орлов Борис,. У Тулеева появился зам по экологии // Комсомольская правда.- 16.01.2007.-N 5.- С. 6: фото

Впервые в истории Кемеровской области у губернатора появился заместитель по природным ресурсам и экологии - Владимир Ковалев - бывший угольный генерал и глава Кузбасского управления Ростехнадзора. Едва вступив в должность, он сделал весьма громкое и жесткое заявление: Предприятиям-нарушителям природоохранного законодательства не должны даваться отсрочки. Их работу необходимо останавливать.

Петренко Михаил Владимирович. Наша экология стала бумажной // Кузнецкий край.- 31.05.2007.-N 22.- С. 4

Интервью с директором ЗАО НПЦ "Промэкология" Михаилом Петренко об экологической ситуации в Кузбассе.

Пономарев Александр. Круговорот штрафов в природе // Российская газета.- 12.01.2007.-N 4.- С. 11

С 1 января 2007 года центр передал часть полномочий в регионы и теперь "непосредственно на местах" появилась возможность принять дополнительные меры воздействия на предприятия, негативно влияющие на экологию. В Кузбассе будет проводиться жесткая политика по вопросам охраны окружающей среды, водного бассейна, экологии в целом.

Потапова Юлия. Бумага на выброс // Российская газета.- 04.04.2007.-N 69.- С. 11

Об обсуждении в Общественной палате Кемеровской области очередного проекта федерального закона "О плате за негативное воздействие на окружающую среду".

Рожков Игорь. Уголь обременят залогами? // Московский Комсомолец в Кузбассе.- 28.02.2007.-N 9.- С. 14

По итогам 2006 года лидером по количеству промышленных отходов на одного жителя стал город Новокузнецк, на втором месте - Кемерово (470 кг. промышленных атмосферных выбросов в год на человека). Общий удельный вес земель в Кузбассе, нуждающихся в рекультивации в настоящее время составляет 0,7% от всей территории региона. Этот показатель выше среднероссийского в 10 раз. А в таких шахтерских городах как Киселевск и Прокопьевск ситуация вообще критическая, требующая немедленных действий.

Самсонов Николай. Одиночное плавание // Эксперт Сибирь.- 22.01.2007.-N 3.- С. 21-23

Об экологической безопасности на промышленных предприятиях Сибири. Даны рейтинги регионов Сибири по текущим затратам в охрану природы, по затратам на капитальный ремонт основных фондов, плате за нормативное и сверхнормативное загрязнение окружающей среды в 2005 году (в том числе по Кемеровской области).

Свиридов Александр. Экологический вопрос // Труд.- 12.04.2007.-N 62 Т.- С. 13

Об экологических проблемах Кузбасса и путях их решения. Рычаг для решения экологических проблем - разработка нормативно-правовой базы. За последние три года принято 9 областных законов в сфере природопользования. Разработана и реализуется программа социально-экологического развития области до 2010 года. Важная задача, требующая решения - рекультивация нарушенных добычей полезных ископаемых земель. Необходимо рекультивировать 5,5 тыс. га земли. Назрела необходимость принятия федеральных законов о плате за негативное воздействие на окружающую среду, о рекультивации нарушенных земель, о зонах экологического бедствия.

Свирь Артем,. Прокурор приедет? Прокурор исправит? // Аргументы и факты.- 07.02.2007.-N 6.- С. 2

В Иркутске генеральный прокурор России Юрий Чайка провел совещание с руководителями силовых ведомств Сибирского федерального округа. На совещании были подняты вопросы соблюдения экологического законодательства. За 2006 год в Кемеровской области сотрудники прокуратуры выявили более 11 тыс. нарушений природоохранного законодательства (в Читинской области - около 5 тыс.). Юрий Чайка подчеркнул, что прокуроры регионов Сибири должны принимать во внимание неблагоприятную экологическую ситуацию и рассматривать

надзор в сфере экологической безопасности в качестве одного из приоритетных направлений работы.

Счастливец Евгений Леонидович. Экология должна работать // Кузнецкий край.- 15.03.2007.-N 11.- С. 4: фото

Интервью с заведующим лабораторией Института водных проблем и экологии СО РАН, кандидатом наук, заместителем директора по науке Института угля и углехимии СО РАН о развитии рентабельной экологии Евгением Счастливецким.

Счетчиков Николай. Плоды урбанизации: Экологическая ситуация в Кузбассе признана кризисной // Российская газета.- 12.04.2007.-N 76.- С. 13

В Кузбассе состоялось выездное заседание Комитета по экологии Государственной Думы России. Экологическая ситуация на большей части территории Кемеровской области оценивается как кризисная. И если не принять срочные меры, регион не вынесет нагрузки, связанной с увеличением добычи угля. Увеличение добычи угля на 1% вызовет увеличение выбросов предприятиями угольной отрасли на 2,4%, а площадь нарушенных земель увеличится на 0,2%. Необходимо разработать и утвердить технический регламент "О безопасном ведении горных работ по добыче угля", включив в него требование о постоянной дегазации шахт. Для реализации условий Киотского протокола необходимо увеличить норматив платы за выбросы в атмосферу метана.

Счетчиков Николай. Стабильная напряженность // Российская газета.- 29.06.2007.-N 138.- С. 11

Об экологической ситуации в Кузбассе.

Тивяков Сергей Дмитриевич. Экологическая география Кемеровской области // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 35 - 52

Представлен и описан курс "Экологическая география Кемеровской области", цель которого - выработать целостную систему знаний о территории Кузбасса, опираясь на межпредметные связи эколого-географических дисциплин. Представленный курс не только констатирует произошедшие экологические изменения в Кузбассе, но и позволяет прогнозировать дальнейшее развитие экологических ситуаций. В результате изучения экологической географии области формируется система основных региональных экологических понятий, вырабатываются приемы оценки экологического состояния окружающей среды, совершенствуются умения по составлению среднemasштабных и крупномасштабных экологических карт.

Тулеев Аман Гумирович. «Решение проблем безопасности не терпит отлагательств!» // Континент Сибирь.- 01.06.2007.-N 21.- С. 11: фото

О проблемах промышленной и экологической безопасности в Кемеровской области, путях их решения.

Тулеев пригласил Германа Грефа пожить в Кузбассе //С тобой.- 08.04.2007.-N 27.- С. 3: фото

В Кемерове впервые прошло выездное заседание Комитета по экологии Госдумы Федерального собрания РФ. Вел заседание председатель Комитета по экологии Государственной Думы Федерального собрания РФ В. А. Грачев. В своем докладе члена комитета губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев отметил, что в Кузбассе, как в зеркале, наиболее жестко отражаются экологические проблемы России, которые накапливаются десятилетиями - начиная с эпохи индустриализации страны.

Качество природной среды и состояние природных ресурсов

Алябьева Галина Николаевна. Экология Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 4 – 22

Рассмотрены основные среды, четыре сферы, в которых происходят необратимые последствия, вызванные человеческой деятельностью. Дана характеристика гидросферы Кемеровской области. С учетом антропогенных и природных факторов формирования химического состава поверхностных вод выделены четыре однородных района. Основными загрязняющими веществами во всех контролируемых водных объектах являются: взвешенные вещества, фенолы, нефтепродукты, соединения азота, железо общее, медь, цинк. Дана характеристика уровня загрязнения рек Томи, Аба, Кии, Яии, Урюпа. Описаны ресурсы и качество пресных подземных вод. Масштабы загрязнения подземных вод в регионе имеют локальный мозаичный характер и приурочены к промышленной агломерации. Приведена таблица динамики изменения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по годам (1998-2004 гг.) Дана характеристика литосферы области, описана проблема нарушенных земель и их рекультивации. Описаны результаты государственного мониторинга земель Кузбасса, текущая ситуация по лесным ресурсам, животному и растительному миру.

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2005 году // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 10.01.2007.-N 1.- С. 10 – 17

Воздействие производственной деятельности на окружающую среду, природоохранная деятельность по добыче полезных ископаемых. В т. ч. по Кемеровской области. Даны объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу компаниями "Южкузбассуголь", "Южный Кузбасс" и др. промышленных предприятий

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2005 году // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 7 - 12

Выдержки из Государственного доклада, документа, характеризующего экологическую обстановку в стране, воздействие на нее хозяйственной деятельности, состояние природных ресурсов и тенденции их изменения, предпринимаемые меры для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду. Подборка содержит материалы разделов: Качество природной среды и состояние природных ресурсов, Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения, Воздействие производственной и иной деятельности на окружающую среду. Приведены сведения по состоянию окружающей среды в Кемеровской области.

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2005 году: Часть 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов; Часть 4. Экологическая обстановка в регионах [Выборка материалов по Западной Сибири и Кемеровской области // ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 12.12.2006.-N 6.- С. 6 – 14

Данные по состоянию атмосферного воздуха. В приоритетный список городов с наибольшим уровнем загрязнения воздуха в 2005 г. вошли города Кемеровской области: Новокузнецк, Прокопьевск. В Кузбассе из-за высоких антропогенных нагрузок сложилась критическая ситуация, при которой возникают значительные изменения ландшафтов, происходит утрата и истощение природных ресурсов, ухудшаются условия проживания населения. Отмечается влияние на экологическое состояние других регионов. В Кемеровской области выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2005 году возросли на 10% по сравнению с 2004 г., более трети из них приходится на Новокузнецк. Область является самой экологически неблагополучной в Сибирском регионе. Более 75 тыс. га земель полностью нарушены. Почва в районах городов с развитой промышленностью загрязнена хромом, свинцом, кадмием, цинком, марганцем, фтором. Фауна позвоночных животных на территории области насчитывает 450 видов. Обитают 68 видов млекопитающих, птицы - около 325 видов, рептилии - 6, амфибии - 5, рыбы - 43, круглоротые - 1. Приведен перечень основных источников загрязнения атмосферы. Среди них - ОАО "Западно-Сибирский металлургический комбинат", Абагурская обогатительная фабрика, Томь-Усинская ГРЭС (г. Мыски), Западно-Сибирская ТЭЦ, ОАО "Шахта Есаульская" и ОАО "Шахта Абашевская" и др. Представлен график динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу области от стационарных источников (2000-2005 гг.).

Иванов Сергей. Дышишь? Значит, живешь // Аргументы и факты.- 11.04.2007.-N 15.- С. 1

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу Кемеровской области составляет около 1,5 млн тонн в год, что превышает почти в два раза показатели вместе взятых Алтайского края, Республики Хакасии,

Новосибирской и Томской областей. Нагрузка на единицу площади по выбросам в Кузбассе составляет 13 тонн на квадратный километр (у томичей - 0,9, у иркутян - 0,6, у новосибирцев - 1,1). В регионе с относительно небольшой площадью - всего 96 тысяч квадратных километров расположены свыше 3,5 тысяч действующих промышленных объектов, в том числе шахты, разрезы, крупнейшие металлургические и химические заводы. Выведено из оборота более 100 тысяч гектаров плодородных земель, исчезли около 300 рек. Профессиональная заболеваемость кузбассовцев остается самой высокой в России, в 8 раз превышая средний уровень. За два последних года зафиксировано 200 случаев провала земной коры. Не утилизируются сельскохозяйственные отходы, располагающиеся, как правило, на открытых площадках животноводческих комплексов, что приводит к загрязнению почв и водных объектов. Эффективность природоохранной политики в регионах во многом зависит от состояния законодательной базы. До сих пор не приняты общероссийские законы "О плате за негативное воздействие на окружающую среду", "Об охране почв", "О зонах экологического бедствия", "Об экологическом аудите". Отсутствует механизм компенсации причиненного вреда окружающей среде, имуществу и здоровью населения. Для региона должен быть разработан комплекс мер, направленных на ликвидацию накопленного экологического ущерба на территории Кемеровской области.

Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Справка о состоянии загрязнения окружающей среды на территории Кемеровской области // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 16 - 19

Приводятся выдержки из официального документа, издаваемого ГУ "Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" о состоянии загрязнения атмосферы крупнейших городов Кузбасса - Кемерова и Новокузнецка, а также характеристика радиационной обстановки на территории Кемеровской области и характеристика загрязнения поверхностных вод.

Копеин Валерий Валентинович. Решение экологических проблем индустриального региона путем внедрения передовых технологий //Промышленная энергетика.- 30.04.2007.-N 4.- С. 40-43

На территории Кемеровской области сосредоточено около 1/3 основных производственных фондов Западной Сибири. Интенсивное промышленное и гражданское строительство, прокладка автомобильных и железных дорог, линий электропередачи, трубопроводов сопровождалось массовым истреблением лесных массивов, деградацией фауны и флоры, нарушением ландшафта, загрязнением рек, накоплением большого количества отходов горнорудного производства, металлургии, химии, а также бытовых отходов. Комплексное антропогенное воздействие привело к неблагоприятным изменениям атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы, к опасным тенденциям в изменении здоровья населения области. Особенно сильному воздействию подвергается атмосфера. Ежегодно в нее выбрасывается около 1

млн. т вредных промышленных веществ. Наибольший объем выбросов - от предприятий черной и цветной металлургии (более 600 тыс. т), энергетики (более 300 тыс. т), угольной промышленности (более 150 тыс. т), промышленности строительных материалов (более 80 тыс. т), химической и нефтехимической промышленности (более 15 тыс. т). Основные загрязняющие вещества, такие, как окись углерода (51,6%), сернистый ангидрид (15%), окислы азота (8%), углеводороды (3,5 %), а также взвешенные вещества сбрасываются в атмосферу практически всеми предприятиями. В крупных городах и вблизи энергетических объектов их концентрация превышает предельно допустимую. Города Новокузнецк, Кемерово, Белово, Прокопьевск давно входят в число самых загрязненных в России. На одного жителя приходится более 230 м³ загрязненных сточных вод в год. Это в 1,5 раза больше, чем в среднем по России. В Кузбассе строятся новые и модернизируются действующие очистные сооружения, но проблема пока не решена. Энергетическая отрасль, стремящаяся покрыть растущие потребности, также увеличивает объем выбросов. Станции ОАО "Кузбассэнерго" ежедневно выбрасывают в атмосферу до 170 т (2 кг/с) окислов азота, до 190 т сернистого газа, более 8 тыс. т шлака. При сжигании 1 т условного топлива, используемого сегодня в производстве энергии, образуется золы - до 8 кг, сажи - до 22, SO₂ - до 5, CO - 20-г-60, NO₂ - 10, CH₄ - 0,2, бензопирена - 0,001 кг. Оказывает негативное влияние и малая энергетика - муниципальные и ведомственные котельные выбрасывают в атмосферу региона ежедневно до 13 т сернистого газа. Реализация комплексных инновационных проектов и программ в энергетике и других ведущих отраслях должна основываться на интеграции отечественных знаний и технологий с лучшими мировыми достижениями в области автоматизации и компьютеризации. Одной из острых проблем, стоящих перед региональными и федеральными органами, является изыскание эффективного объединяющего механизма, способствующего обеспечению единства управления инновационными и инвестиционными процессами в регионах для активизации и развития инновационной деятельности. В качестве такого механизма должны выступать инновационно-инвестиционные центры (фирмы). Концентрация инновационных и инвестиционных функций в одном центре и разработка этим же центром инжиниринговых технологий по созданию и реализации инновационной продукции это база для запуска инновационной волны и решения экологических проблем региона.

Атмосферный воздух

Запсиб снижает выбросы в атмосферу // Новости "ЕВРАЗА".- 15.03.2007.-N 10.- С. 3

На паровоздуховной станции ОАО "ЗСМК" введен в эксплуатацию современный газоаналитический комплекс, который позволит снизить выбросы вредных веществ в атмосферу на 172 тонны в год.

Храмова Юлия. Белый, пушистый, опасный? // Аргументы и факты.- 18.01.2007.-N 3.- С. 2 Химики КемГУ провели неофициальные исследования сугробов Кемерово и пришли к выводу: снег содержит множество вредных выбросов промышленных предприятий, кроме того, он радиоактивен. В Кузбассе промышленные предприятия выбрасывают в атмосферу до 160 различных видов вредных отходов, которые вместе со снегом оседают на землю.

Поверхностные и подземные воды

Думенко Татьяна. Водное соглашение // Кузбасс.- 08.02.2007.-N 23.- С.2

Кузбасс стал первым регионом страны, с которым Федеральное агентство водных ресурсов подписало соглашение о взаимодействии и вопросах предотвращения негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, охраны водных объектов. Содействия агентства можно ожидать в финансировании расчистки русла Кии. Ее воды размывают береговую линию. В опасной зоне проживают 4,5 тысячи человек. Чтобы предотвратить разрушение берегов необходимо 25 млн. рублей. Глава агентства заверил "гарантирует увеличение ассигнований" на водоохранные мероприятия в Кузбассе. Одним из новых объектов в этой сфере может стать дамба в Кемерово в зоне планируемой застройки. В 2006 году Кузбасс получил из федерального бюджета 50 млн. рублей на водоохранные мероприятия. В 2007 году сумма увеличится до 100 млн. рублей. В 2006 году на природоохранные мероприятия из областного бюджета направлено 30,7 млн. рублей, из муниципальных бюджетов - свыше 50 млн. рублей. А в ближайшие два года только на решение проблем с руслом Кии может быть направлено 60 млн. рублей.

Жукова Ирина. Отмена сухого закона // Российская газета.- 04.07.2007.- N 141.- С. 11

О проблеме питьевого водоснабжения в с. Красные Орлы (Мариинский район).

И опять Кузбасс - первый в России // С тобой.- 11.02.2007.- N 11.- С. 3

Губернатор А. Г. Тулеев и руководитель федерального агентства водных ресурсов Р. З. Хамитов подписали соглашение о взаимодействии в вопросах предотвращения негативного воздействия вод и охраны водных объектов. Это первое подобное соглашение, аналогов в России ему пока нет. Достигнута договоренность, что финансирование водной программы в 2007 году из федерального бюджета увеличится более чем вдвое. В Кузбассе существует ряд проблем, которые требуют совместных с федеральным центром решений. В частности, это вопрос возобновления строительства Крапивинского гидроузла. Кроме того, в Кемеровской области требуется возведение водозащитной дамбы на территории планируемой застройки жилыми домами. Необходимо также провести регулирование русла реки Кия, из-за негативного воздействия которой происходит разрушение береговой

линии, что создает угрозу для безопасного проживания жителей Мариинска. Р. З. Хамитов подчеркнул, что финансирование Кузбасса в части водоохраных мероприятий будет только возрастать - в 2008 году объем поддержки из федерального бюджета увеличится более чем вдвое и достигнет 200-250 млн. рублей. Начаты работы по исследованию реки Кондома для выявления причин затопления территорий массовой застройки и принятия решений для их защиты. В результате на эти цели направлено более 100 млн. рублей из всех видов бюджетов.

Иванов Сергей. Взять воду под контроль // Аргументы и факты.- 30.05.2007.-N 22.- С. 2

Пятая часть имеющихся гидротехнических сооружений представляет серьезную потенциальную опасность и для окружающей среды и для населения. Среди техногенных катастроф по тяжести последствий и величине ущерба одно из первых мест занимают аварии, возникающие при разрушении плотин.

Иванов Сергей. Водораздел полномочий // Российская газета.- 08.02.2007.-N 26.- С. 10

7 февраля 2007 года губернатор Кемеровской области Аман Тулеев и руководитель Федерального агентства водных ресурсов Рустэм Хамитов подписали соглашение о взаимодействии в вопросах предотвращения негативного воздействия вод и охраны водных объектов. Финансирование Кузбасса в части водоохраных мероприятий увеличится и достигнет 200-250 млн. рублей.

Иваныкина О. В. Содержание токсичных элементов в осадках сточных вод очистных сооружений предприятий Кемеровской области // Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 70 -71

Приведены данные по результатам комплексной оценки токсичности осадков хозяйственно-бытовых сточных вод очистных сооружений предприятий Кемеровской области. Изучено распределение тяжелых металлов в валовых, подвижных и водорастворимых формах. Отмечено, что приоритетными загрязняющими элементами ОСВ являются цинк, медь, свинец, ванадий, марганец, ртуть и сурьма, которые должны быть включены в программы исследования токсичности осадков сточных вод.

Краснова Тамара Андреевна. Какая вода течет в квартиры кемеровчан? // Аргументы и факты.- 02.05.2007.-N 18.- С. 6: фото

Интервью с научным консультантом ООО "Кемвод", заведующей кафедрой аналитической химии и экологии КемТИПП, доктором

технических наук, заслуженным экологом России Тамарой Красновой о том, как в Кемерово следят за качеством воды.

Кузбасская выставочная компания "Экспо-Сибирь" направление "Экотек" // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 12.12.2006.-N 6.- С. 35

О ежегодной выставке-ярмарке "Экспо-Сибирь", посвященной экологическим технологиям. НФИ КемГУ представлены научно-технические разработки кафедры "Экологии и естествознания", в частности разработка "Очистка промышленных сбросов воды от несмешиваемых жидкостей". Разработки могут эффективно использоваться при строительстве новых и при модернизации действующих очистных гидротехнических сооружений. Работа удостоена дипломом первой степени за лучший экспонат.

Куркатов С. В. Эколого-гигиеническая оценка антропогенной нагрузки на водоисточники в Сибири в современных условиях водопользования // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 20 - 22

Дана эколого-гигиеническая оценка антропогенной нагрузки на крупные реки Сибирского региона, на подземные водоисточники, а также влияние загрязнения поверхностных и подземных вод на здоровье населения.

Лавренков Игорь Николаевич. Строители могут вернуться на Крапивинский гидроузел // Коммерсантъ .- 08.02.2007.-N 19.- С. 14: фото

7 февраля 2007 года в Кемерове руководитель Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы) Рустэм Хамитов в ходе заключения соглашения о взаимодействии с Администрацией Кемеровской области заявил о возможности достройки Крапивинского гидроузла (водохранилища). Крапивинский гидроузел (ГЭС проектной мощностью 300 МВт и выработкой 1,9 млрд кВт·ч в год, высота плотины 52 м, объем водохранилища 12 куб. км и площадь 66 тыс. га) начали строить в 1975 году в районе поселка Крапивинский в среднем течении Томи. Основной функцией возведения плотины и наполнения водохранилища была не выработка электроэнергии, а ликвидация дефицита воды, от которого в тот период начала страдать тяжелая промышленность Кузбасса. Предполагалось также, что создание водохранилища позволит улучшить качество воды в Томи, защитить население от залповых выбросов неочищенных промышленных стоков. Строительство Крапивинского гидроузла приостановлено в 1989 году по требованию рабочих комитетов Кузбасса. Это произошло после выступлений экологических организаций, заявивших, что водохранилище ухудшит состояние воды в Томи и окружающей среды в целом. Рустэм Хамитов сказал Аману Тулееву, что экологическая экспертиза нового строительства уже начата. Недостроенный гидроузел включен в предварительные планы приватизации 2008 года, но конкретного решения по нему еще не принято. В прошлом году Верхнеобское водно-бассейновое управление (подразделение Росводресурсов) заказало проектному институту "Ленгидропроект" предпроектную подготовку продолжения строительства Крапивинского гидроузла.

Море, море // Московский Комсомолец в Кузбассе.- 21.02.2007.-N 8.- С. 28

11 августа 1962 года в торжественной обстановке по сигналу - выстрелу из ракетницы - десятки бульдозеров и грейдеров перекрыли реку Иню. В это время на дне будущего Беловского водохранилища шел праздничный концерт. Уровень воды сначала поднялся всего на несколько сантиметров, через день уже больше чем на метр. Но только спустя два года огромный карьер заполнился водой полностью - так образовалось Беловское море. Когда-то оно было "жемчужиной Кузбасса". Но последние 15-20 лет море стало мелеть, берега разрушаются, происходит бурный рост сине-зеленых водорослей, тростника, осоки. Резко упало качество воды, возросла бактериальная зараженность. В 2000 году Совет народных депутатов Белово взял на себя особый контроль за состоянием водохранилища.

Попова Н. В. Анализ загрязнения рек Кемеровской области // Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 64 – 66

Важнейшей проблемой водопользования в настоящее время является нерациональное и неэффективное использование ресурсов речного стока с высоким уровнем сброса загрязненных и недостаточно-очищенных промышленных сточных вод. В работе приведен анализ загрязненности рек Кемеровской области с учетом динамики изменения количественных и качественных характеристик сбросов. Предлагается ряд мероприятий по охране рек от загрязнения.

Старожилов Антон. Крапивинский гидроузел могут достроить // Авант партнер.- 13.02.2007.-N 5.- С. 1, 3

Крапивинский гидроузел (ГЭС проектной мощностью 300 мВт и выработкой 1,9 млрд. кВт-час в год, плотина высотой 52 метра, водохранилище объемом 12 куб. км и площадью 66 тыс. га) начали строить в 1975 году в районе поселка Крапивинский в среднем течении Томи. Основной функцией возведения плотины и наполнения водохранилища было не выработка электроэнергии, а ликвидация дефицита воды, от которого в этот период начала страдать тяжелая промышленность Кузбасса. Предполагалось также, что создание водохранилища позволит улучшить качество воды в Томи, защитить население от залповых выбросов неочищенных промышленных стоков. Строительство Крапивинского гидроузла подверглось критике общественности в середине 80-х гг. прошлого столетия за то, что водохранилище якобы не улучшит, а ухудшит состояние воды в Томи и окружающей среды в целом в регионе. ЭВ 1989 году по требованию рабочих комитетов Кузбасса строительство было приостановлено. О его возобновлении заговорили в середине 90-х гг., когда

волна экологических протестов спала, а влияние рабочих комитетов резко сократилось. Однако на достройку требовалось, по тогдашним оценкам, 300-400 млн. долларов при готовности узла в 1989 году на 60-70%, что было не под силу инвесторам той эпохи. Кроме того, так и не была проведена экологическая экспертиза объекта (ее, кстати, не провели и при остановке строительства). В 2006 году проектный институт "Ленгидропроект" по заказу Верхнеобского водно-бассейнового управления (подразделение Росводресурсов) выполнил предпроектную подготовку продолжения строительства Крапивинского гидроузла. Если ГЭС на Томи удастся достроить, ее мощность составит 300 мВт с возможностью расширения до 500 мВт. Начата экологическая экспертиза нового строительства Крапивинского гидроузла, рассматриваются варианты покупателей и инвесторов гидроузла.

Шипилова К. В. Пути извлечения фтора из сточных вод Новокузнецкого алюминиевого завода // Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 184 - 185

Предложена технология очистки сточных вод Новокузнецкого алюминиевого завода. Предложенный метод позволяет снизить объемы валового сброса фтора в водные объекты района, создает возможность вовлечения сточных вод в оборотное водоснабжение.

Шипилова К. В. Пути извлечения фтора из сточных вод Новокузнецкого алюминиевого завода //Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты: труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 184 – 185

Предложена технология очистки сточных вод Новокузнецкого алюминиевого завода. Предложенный метод позволяет снизить объемы валового сброса фтора в водные объекты района, создает возможность вовлечения сточных вод в оборотное водоснабжение.

Ягунова Ольга Анатольевна. Информация о загрязнении реки Аба сточными водами с ликвидированных шахт юга Кузбасса // Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 10.01.2007.-N 1.- С. 69-74: рис.

Объем сбрасываемых в р. Аба сточных вод из 11 ликвидированных шахт составляет около 15,3 млн. кубических метров в год, с водопритоками по каждой из шахт от 70 до 365 метров кубических/час. Приведены данные по шахтам Прокопьевско-Киселевского района. Представлены гистограммы: 1. Ингридиента (НФПР) в стоке шахтной воды по шахтам; 2. Распределения

концентраций БПК в стоках шахтных вод в р. Аба; 3. Распределения ХПК в стоках шахтных вод по шахтам южного Кузбасса и др.

Растительный и животный мир

Базарова Лариса. Лес отдадут под инвестиции // Кузбасс.- 23.01.2007.-N 11.- С.1,2

О передаче регионам части полномочий, касающихся использования и управления лесом. Федеральные органы власти займутся нормативным регулированием, контролем и надзором за соблюдением лесного законодательства. Субъектам Федерации передана часть полномочий по охране, восстановлению и использованию лесов. В новой редакции Лесной кодекс РФ вступил в силу с 1 января 2007 года. Он позволит постепенно, в течение 15 лет, ввести частную собственность на участки леса. В администрации Кемеровской области создан новый департамент - лесного комплекса. Идет процесс передачи 23 кузбасских лесхозов из федеральной собственности в областную. Лесхозы теперь получили статус областных государственных учреждений. Реформирование лесхозов продлится в течение всего 2007 года. С 1 января 2008 года управленческие и хозяйственные функции будут разделены. Первые останутся в ведении области, а вторые передадут унитарным предприятиям, которые будут выполнять такие специализированные работы, как лесовосстановление, рубка, уход, защита от вредителей и пожаров и так далее. В 2004 году предприятиями лесной промышленности Кузбасса было заготовлено 162 тысячи кубометров, в 2005 году - 200 тысяч кубометров, в 2006 г. - 241 тысяча кубометров. Пихтовые леса Кузбасс желтеют, сохнут и гибнут. Сушняк опасен и с точки зрения пожаров и заражений. Лесопатологи считают, что вырубить необходимо тысячи гектаров. На базе лесхозов будут создавать лесничества, которым отойдут управленческие функции. А лесхозы займутся вплотную хозяйственной деятельностью. Начнется эра аукционов по продаже прав аренды на лесные участки. Под оздоровительные базы, спортивные и туристические комплексы, охотничьи хозяйства. Всего предусмотрено 14 видов деятельности. К примеру, туристическая компания, выиграв аукцион, построит на арендованном участке леса отель, дом отдыха, лыжную трассу и так далее. Срок аренды - 49 лет - потом можно продлить.

Баранов П. Некоторые особенности зимнего распределения и экологии врановых на территории г. Новокузнецка // ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 40 - 41: фото

Группа авторов из Кузбасской государственной педагогической Академии данной работой открывает цикл статей, посвященных животным, обитающим на территории современного города. Статья посвящена врановым птицам, во множестве населяющим наши дворы, парки, помойки. Это серая и черная ворона, сорока обыкновенная, ворон, так называемая "чумахая" ворона, галка обыкновенная, грач, сойка.

Васильев Андрей. Певец Стинг перечислил экологам 30 тысяч фунтов: Деньги будут потрачены на спасение шорской тайги // Комсомольская правда.- 28.03.2007.-N 44.- С. 7

Английский певец Стинг перевел в Междуреченск 30 тысяч английских фунтов. Их получило местное Агентство исследования и сохранения тайги (АИСТ). АИСТ уже организовал экспедицию на гору Полбын в Таштагольском районе. Ученые исследовали местные кедровые леса и подсчитали количество зверей, которые там водятся. В ближайшем будущем планируется провести еще две экспедиции в местечки Козьи Ворота и Куль тайга. Ученые хотят собрать информацию о состоянии тайги и - предоставить ее властям. Задача АИСТ - обследование, мониторинг и составление рекомендаций как спасти кедровые леса.

Галанина Татьяна Вадимовна. Особенности техногенного воздействия угледобывающей отрасли на окружающую среду Кузбасса // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 26 – 33

Известно, что сосна обыкновенная используется для облесения нарушенных земель. Показатели роста деревьев являются индикаторами, позволяющими оценивать соответствие лесорастительных условий биологии вида. Приживаемость и укореняемость дает обобщенную оценку произрастания саженцев. Описан опыт по изучению приживаемости сосны обыкновенной. Опыт проводился путем посадки 2-х и 3-х летних саженцев на техногенные почвы разреза Моховский по схеме: 1,5 x 2м. (3300 саженцев на гектар). Исследовались приживаемость, морфологические показатели саженцев сосны. Определялась длина растения, главного корня, стебля, корешков, хвои, прироста, а также количество приростов и количество корешков (1 и 2 порядка). Результаты исследований показали, что антропогенное воздействие при открытых горных разработках существенно меняют структурно-функциональную организацию почвенной микробиоты. Это усугубляет уязвимость почвенных экосистем Кузбасса, чутко реагирующих на антропогенные нагрузки, сложность и длительность их восстановления, как естественного, так и искусственного.

Еремеева Наталья Ивановна. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) естественных и урбанизированных территорий Кузнецкой котловины = Carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) of the natural and urban territories in the Kuznetsky hollow : [монография] / Наталья Ивановна Еремеева и Дмитрий Анатольевич Ефимов Новосибирск Наука, Сибирское отделение(Новосибирск). - 2006. - 106 с. : иллюстрации ; 20 см. - Приложение: с. 91-96. - Библиография: с. 97-104.

Представлены результаты многолетних исследований жуков-жужелиц в Кузнецкой котловине. Дан общий эколого-фаунистический обзор населения жужелиц естественных территорий в сравнении с урбанизированными

ценозами. Рассмотрены особенности структуры населения жужелиц на урбанизированных территориях на примере г. Кемерово, изменения в условиях городской среды таксономического состава и экологической структуры населения

Кузнецов Максим. Тропа красоты и здоровья // Российская газета.- 30.03.2007.-N 66.- С. 11

В кемеровском ботаническом саду будет создана экологическая тропа. Она нужна для нормального семейного отдыха жителей города на природе.

Российская Федерация. Правительство. Об утверждении методики распределения между субъектами Российской Федерации субвенций из Федерального фонда компенсаций для осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области лесного хозяйства, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации: Постановление от 30 декабря 2006 года N 839 // Собрание законодательства Российской Федерации.- 01.01.2007.-N 1 Ч 2.- С. 645-651

В Приложении Перечень субъектов Российской Федерации, в отношении которых устанавливается коэффициент рекреационной нагрузки - для Кемеровской области - 1,004.

Тищенко М. П.. Биоморфологическое разнообразие рябины сибирской в заповеднике "Кузнецкий Алатау" // Сибирский экологический журнал.- 01.01.2007.-N 1.- С. 119 - 125

Исследовано разнообразие жизненных форм рябины сибирской в лесном и подгольцовом поясах гор Кузнецкого Алатау. Описано семь жизненных форм рябины сибирской. Показано, что характер и широта биоморфологического спектра вида определяется эколого-ценотическими условиями местообитания. На основе анализа биоморфологии и жизненности особей выявлены оптимальные условия для существования рябины сибирской и способы ее морфологической адаптации.

Тэн Вера. Зеленый рай в городском ландшафте // Российская газета.- 06.06.2007.-N 119.- С. XI

О развитии паркового отдыха в уникальной природной зоне на берегу Томи в г. Новокузнецке.

Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт.

Бердякова О. Г. Влияние строительных отходов на основные параметры почвы // Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической

конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 81 - 82

Рассматривается проблема изменения состояния почв урбоэкосистем в местах складирования бытовых отходов. При этом особое внимание акцентируется на влиянии отходов строительства на характеристики, определяющие плодородие и способность к самовосстановлению почв: содержание органических кислот, реакция среды и биологическая активность. Составление почвенного профиля, лабораторный анализ образцов территории свалки строительных отходов и сравнение с данными территории сельскохозяйственных угодий позволило выявить значительные отклонения по указанным параметрам. Это значительно сужает спектр видов, способных произрастать на таких почвах, а также возможность формирования здесь культурных ландшафтов. Результаты проведенных комплексной рабочей группой исследований состояния двух официальных свалок г. Новокузнецка - Центральной и Баевской - показали, что в зоне их влияния почва значительно загрязнена токсичными элементами и тяжелыми металлами. Так, в зоне влияния Центральной свалки в почве содержатся на уровне и выше ПДК следующие элементы: в валовой форме: свинец (1,9-16,8 ПДК), мышьяк (4,5-8,0 ПДК), олово (4,0-5,0 ПДК), марганец (2,3-2,7 ПДК), хром (1,2-2,8 ПДК), ванадий (0,6-1,1 ПДК); в подвижной форме: цинк (24,4-138,2 ПДК), медь (0,9-19,6 ПДК), никель (0,8-3,5 ПДК), хром (1,1-1,5 ПДК), свинец (0,5-1,1 ПДК). По суммарному показателю загрязнения тяжелыми металлами почва в зоне влияния Центральной свалки относится к категории загрязнения от до чрезвычайно опасной. В зоне влияния Баевской свалки в почве на уровне и выше ПДК содержатся: а валовой форме: мышьяк (3,5-5,3 ПДК), олово (0,9-2,9 ПДК); в подвижной форме: медь (3,0-5,6 ПДК), цинк (1,9-3,7 ПДК), никель (1,6-1,7 ПДК), кобальт (0,9-1,2 ПДК). По суммарному показателю загрязнения тяжелыми металлами почва в зоне влияния Баевской свалки относится к допустимой категории загрязнения. Изучение структуры поступающих на полигоны и свалки бытовых отходов показало, что за последние годы увеличилась доля строительных отходов (9 - 15% от общей массы). Это главным образом связано с активизацией строительных работ в городской и пригородной зоне. Влияние указанной группы отходов на состояние почвенного покрова в настоящее время мало изучено. По результатам проведенных исследований были сделаны следующие выводы: наибольшей трансформации в процессе образования почв города подвергается гумусовый горизонт, формирующий специфический горизонт "урбик", увеличивающийся с ростом площадей и числа мусорных свалок; для всех горизонтов замусоренных почв характерна трансформация почвенных профилей, что свидетельствует о нарушении процессов естественного формирования почв; под действием строительного мусора в наибольшей степени изменяются такие показатели гумусового горизонта, как гранулометрический состав, поглощательная способность, рН-среда, биологическая активность; высокая динамика рН-активности сильно сужает видовой спектр растений, способных произрастать на территориях локализации строительного мусора; низкая биологическая активность

замусоренных почв обуславливает тот факт, что эти почвы труднее всего подлежат восстановлению. Проведенные исследования показали, что строительный мусор, в отличие от таких составляющих ТБО как полиэтилен, ткань, бумага и др. наиболее активно трансформирует основные параметры почв, что требует особого внимания к организации сбора, хранения и утилизации строительного мусора.

Евтушик Н. Г. Антропогенная нагрузка на природные ландшафты Кемеровской области // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 30 - 33

Описана методика определения антропогенной нагрузки на ландшафт физико-географических районов Кемеровской области. Даны шкалы региональных показателей антропогенной нагрузки на ландшафты. Все районы Кемеровской области ранжированы по каждому показателю в отдельности. Представлена карта "Антропогенные нагрузки на ландшафты Кемеровской области" Сделаны выводы, что характер и глубина антропогенных трансформаций ландшафта косвенно определяется его собственными качествами, его ресурсно-экологическим потенциалом. Наблюдается ситуация: наиболее серьезные и негативные трансформации появляются в ландшафтах изначально самых благоприятных для расселения и хозяйственной деятельности.

Столбова О. Б. Экологические последствия социально-экономических преобразований в аграрном секторе // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 33 – 35

Дана общая характеристика состояния аграрной сферы Кузбасса. Отмечены причины, способствующие нарастанию экологического кризиса и обострению продовольственной проблемы. Отмечено, что наиболее сложная экологическая ситуация в сельском хозяйстве характерна для Новокузнецкого и Кемеровского районов. Загрязнение агроландшафтов тяжелыми металлами и радионуклидами усугубляется нецелевым использованием земель сельскохозяйственного назначения в пригородах крупных промышленных центров. Охрана и рациональное сельскохозяйственное природопользование должно стать приоритетным направлением аграрной реформы в целях устойчивого развития региона.

Рекультивация земель

Андроханов Владимир Алексеевич,. Рекультивация: вкладываем деньги в дело или в его видимость?// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 46 - 49: фото

О проблеме рекультивации нарушенных земель в Кемеровской области.

Андроханова В. А. Рекультивация почв: современные подходы и принципы // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 105 – 111

В Кузбассе специфичность объектов определяется в основном двумя главными почвенными составляющими, которые обеспечивают уровень стабильных и перспективы восстановления динамических функций. Во-первых, это количество в субстрате фракций физической глины и, во-вторых, количество гумуса в субстрате. При составлении ТЭО-обоснования и рабочих проектов рекультивации необходимо предусматривать проведение предпроектных исследовательских работ, по оценке индивидуальной специфики объекта рекультивации с целью подготовки нескольких вариантов схем рекультивации с количественным определением почвенно-экологической эффективности каждого варианта.

Баранник Леонид Прокофьевич. Проблемы лесной рекультивации в Кузбассе// Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 54 - 62

Обобщен практический опыт лесной рекультивации нарушенных угледобычей земель, изложены проблемные вопросы, от решения которых зависят масштабы восстановления биопродуктивности техногенных территорий, хозяйственная и экологическая эффективность рекультивации.

Баранник Леонид Прокофьевич. Рекомендации по лесной рекультивации нарушенных угледобычей земель Кузбасса // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : в обложке. - 29 см .Издается один раз в год.- Вып. 1.- 2005.- С. 124 – 145

Рекомендации рассчитаны на работников лесного хозяйства и проектных организаций, занимающихся вопросами рекультивации в Кемеровской области, а также могут быть использованы в других горно-добывающих районах с подобными (почво-грунтовыми и климатическими условиями). Даны методики оценки лесопригодности рекультивируемых территорий, рекомендации по подбору древесных и кустарниковых пород для лесоразведения на техногенных территориях. Приведен перечень древесных и кустарниковых пород по типам условий и лесорастительным зонам. Описана технология рекультивации нарушенных земель на закрывающихся шахтах и особенности рекультивации в угледобывающих

районах (городах Кузбасса): район г. Междуреченска, Новокузнецка, Прокопьевско-Киселевский район. Дан словарь терминов и определений.

Галанина Татьяна Вадимовна. Рекультивация в Кузбассе: проблемы и пути решения// Использование и охрана природных ресурсов России.- 10.01.2007.-N 1.- С. 22-24

В результате проведения горных работ в Кузбассе нарушено более 60 тыс. га плодородных земель. Необходима экологическая политика, целью которой явилось бы снижение негативного воздействия на окружающую среду. Сделаны выводы, что одним из путей решения проблемы рекультивации является создание нормативно-правовой базы. Проведение исследований в области рекультивации должно осуществляться по следующим направлениям: улучшение эффективности существующей системы управления природопользованием и качеством окружающей среды; проведение мониторинга нарушенных земель; улучшение качества рекультивации.

Ермошкин Василий Васильевич. Рекультивация нарушенных земель и решение экологических проблем в Кемеровской области// Горный журнал.- 11.11.2006.-N 11.- С. 88-89 Житель города Березовского самостоятельно проводит рекультивацию земель на месте бывшей выработки шахты "Южная".

Захаров Алексей Петрович. Практика биологической рекультивации в Кузбассе // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1- . 2005.- С. 86 – 89

На основе многолетних опытов с кормовыми травами показана перспективность использования отвалов после добычи угля для целей сельскохозяйственной рекультивации. Использование многолетних трав чрезвычайно важно для ускорения почвообразовательного процесса.

Куприянова А. Н.. Итоги и перспективы биологической рекультивации в Кузбассе // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.-2005.- С. 10 - 14

Приведены данные по земельному фонду Кемеровской области. Отмечено, что существенный вклад в загрязнение природной среды привносит угольная промышленность. При ведении горных работ нарушается естественный ландшафт. В области насчитывается 408 предприятий, нарушающих почвенный покров, из них предприятий горной промышленности - 205, сельского хозяйства - 100, черной и цветной металлургии - 28, другими - 75. В Кемеровской области нарушено 90,5 тыс. га, из них открытыми горными работами - 56, 4 тыс. га и подземными 34,1 тыс. га. Остаток нарушенных земель составляет 71,2 тыс. га. Приведены

данные по объемам и видам рекультивации в Кузбассе в период с 1966 по 2000 год. Кузбасс - один из первых регионов, где стали отрабатывать методы и приемы биологической рекультивации. Перечисленные основные этапы и проблемы биологической рекультивации земель. Отмечено, что необходимо создание в рамках Кемеровского научного центра СО РАН комплексной программы по проведению рекультивационных работ.

Мазикин Валентин Петрович. Перспективы развития угольной отрасли в Кузбассе и состояние рекультивации нарушенных земель // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 5 - 9

Дан обзор состояния угольной отрасли в Кузбассе после масштабных преобразований, проведенных с целью создания в России мощной промышленности по добыче и переработке угля. Особое внимание - экологическим проблемам в угледобывающих районах. Дан анализ нарушенных земель: их состояние и прогноз на будущее. Подчеркивается необходимость восстановления нарушенных земель, что должно улучшить экологическую обстановку региона. Приведены табличные данные; по площадям нарушенных угледобывающими предприятиями Кузбасса земель по видам нарушений; состав нарушенных земель по группам типов почв; прогноз прироста нарушенных земель в Кузбассе на 2003-2010 гг.; объемы рекультивации в Кузбассе (1966-2000гг.).

Манаков Юрий Александрович. Первичные результаты опытов по интродукции растений в условиях отвалов горных пород // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 98 - 104

С целью изучения особенностей роста и развития растений в условиях техногенных местообитаний, на одном из отвалов горных пород были высажены 3-5 летние саженцы древесных и кустарниковых видов: сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), липа сердцевидная (*Tula cordata*), рябина (*Sorbus sibirica*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), клен Гиннала (*Acer ginnala*), ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica*) и сирень венгерская (*Syringa josikaea*). Даны эколого-биологические свойства этих видов, а также морфометрические параметры всех экземпляров высаженных растений.

Марсакова Ю. В. Растительные группировки на отвалах Кедровского разреза // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 117 – 119

Рассматриваются особенности самозарастания отвала Кедровского угольного разреза, расположенного в лесостепной зоне Кемеровской области. Отмечается крайняя неравномерность формирования растительного покрова,

низкая степень сходства флористического состава на отвале близлежащих естественных территорий.

Николайченко И. В. Особенности естественного лесозарастания породных отвалов угольных разрезов // Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 112 - 116

Овсянникова С. В. Экологическое состояние почв нарушенных территорий Кузбасса: пути решения // Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 23 - 26

Кемеровская область входит в число областей, где состояние почвенного покрова характеризуется как крайне неблагоприятное. Даны характеристики типов и подтипов почв Кемеровской области. Всего выделено: 17 типов, 51 подтип, более 200 родов, около 1500 видов и несколько тысяч разновидностей почв. Отмечено снижение количества высоко плодородных почв, что напрямую связано с горнодобывающей промышленностью Кузбасса. Под угрозой деградации и исчезновения находятся черноземы. Очень низкие темпы рекультивации. За все годы рекультивировано всего 20 тыс. га. В области превышен уровень экологически допустимого воздействия на почву и существует реальная угроза ее истощения и загрязнения. Решение проблемы - в усилении природоохранного законодательства, которое должно стать регулирующим рычагом.

Саженова Татьяна. Отдушина Рашида Зелендинова // Российская газета.- 31.05.2007.-N 114.- С. 10

Салагаев А.Ф. Техногенная деградация лесных экосистем //Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.-. 2005.- С. 117 - 123

Рассмотрены вопросы негативного воздействия открытой и подземной разработки угля на лесные сообщества. Отмечено, что это воздействие распространяется далеко за пределы горного отвода предприятия и что искусственно восстановленные на нарушенных землях лесонасаждения обладают достаточно высокой устойчивостью и способны оптимизировать экологические условия местности.

Саморокова И. А. Совершенствование экономического механизма обеспечения рекультивации нарушенных земель на примере Кемеровской области // Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с

международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 112 - 113

Подчеркивается, что концепция рекультивации нарушенных земель должна формироваться на создание условий неотвратимого проведения работ по рекультивации нарушенных земель и востребованности рекультивируемых земель. Неотвратимость работ по рекультивации должна создаваться высокой арендной платой за земельные участки. Перечислены меры, которые должны способствовать успешной рекультивации: разработка Комплексной программы экологического развития Кемеровской области; проведение общественной экологической экспертизы; введение в действие механизма залоговых платежей при отводе земельного участка; создание некоммерческого фонда рекультивации; разработка и принятие региональной целевой программы восстановления нарушенных земель; разработка и внедрение в производство передовых технологий добычи угля.

Сарычев М. В. Направление устойчивого развития и рекультивации отвалов угольных разрезов Кемеровской области //Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 77 - 84

В процессе выполнения работ в 1992-2002 гг. по рекультивации отвалов угольных разрезов Кузбасса авторами разработана эффективная методика посева травосмесей многолетних кормовых бобовых трав на основе люцерны для рельефов повышенной сложности. На базе травяного покрытия с противозерозионными и почвообразующими свойствами произведены посадки древесно-кустарниковых растений, созданы высокопродуктивные пастбища, резерваты для полезной энтомофауны опылителей и энтомофагов и других видов диких животных. Впервые на нарушенных землях получены семенные посевы люцерны с обсемененностью сравнимой и выше чем в зональных агроценозах. Показано, что многие наработки по оптимизации природопользования, разработанные для агроценозов, применимы при конструировании биоценозов на нарушенных землях на основе многолетних кормовых бобовых трав.

Сорокин А. В. Особенности горно-технологического этапа рекультивации земель в Кузбассе //Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор . Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.] : Вып. 1.- 2005.- С. 49 – 53

Хозяйственное и социальное значение рекультивированных ландшафтов определяется задачами оптимизации окружающей среды, требованиями территориального плана районной планировки. Каждый тип природных отвалов имеет свои особенности при их рекультивации. Обсуждается степень планировки валовых бестранспортных отвалов. Отмечается, что при проведении горно-технического этапа рекультивации следует учитывать степень уплотнения субстрата, уровень неблагоприятного

воздействия на растительность микроклиматических факторов, а также назначение создаваемых фитоценозов. Горно-технический этап рекультивации в Кузбассе имеет отличительные особенности, что требует разработки региональных нормативных документов.

Сусоев Александр. Карьеры для ученых// Российская газета.- 20.06.2007.-N 129.- С. 11 Кемеровское региональное отделение Российской экологической академии и Хакасский НИИ аграрных проблем СО РАН подписали договор о сотрудничестве по проблемам рекультивации нарушенных земель.

Хорошилова Лилия Семеновна. Проблема нарушенных земель в Кузбассе и пути их решения // Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 04.04.2007.-N 2.- С. 62 - 64

Известно, что особое влияние на появление нарушенных земель в Кузбассе оказывает угольная промышленность. Рассмотрены три вида воздействия угольной промышленности на почву: открытые горные работы, подземные горные работы, затопление шахт. Отмечено, что проблема нарушенных земель в регионе усугубляется двумя факторами - высокой концентрацией горного производства и близостью угледобывающих предприятий к жилой застройке. Как важнейшая экологическая проблема рассмотрена проблема рекультивации нарушенных территорий. Рассмотрено несколько видов рекультивации, их достоинства и недостатки. Показатель объемов рекультивации в Кузбассе самый низкий в стране. Причиной этого является своеобразие горно-геологических условий Кузнецкого бассейна и отсутствие региональной законодательной базы.

Цыбульская Юлия. Экологическая ответственность угольщиков// Комсомольская правда.- 24.05.2007.-N 74 Т.- С. XIV

О рекультивации горных отвалов разреза "Октябринский" (Киселевск).

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Глушков Андрей Николаевич. Проверка прошлого на вредность // Кузбасс.- 15.02.2007.-N 28.- С.25: фото

Интервью с руководителем КемНЦ А. Глушковым об онкологических заболеваниях в Кузбассе, связанных с угледобычей.

Городские парадоксы: официально мы в порядке, а реально - в прошлом веке// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 13 - 15

О необходимости разработки комплексной межведомственной целевой экологической программы шла речь на совместном заседании Ученого совета ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний

СО РАМН и Комитета по жизнеобеспечению и правопорядку Совета народных депутатов г.Новокузнецка. Приведены данные по состоянию здоровья жителей города, уровню смертности, профессиональным заболеваниям. Охарактеризовано состояние окружающей среды Новокузнецка. Дан анализ причины утраты здоровья. К20.1

Киреева Анастасия. Что "глушит" кемеровчан?// Аргументы и факты.- 16.05.2007.-N 20.- С. 5

В Кемерово главный источник шума автомобили. Они дают шумовое воздействие на окружающую среду примерно 70% от всего городского гула. Последний раз карта шумового загрязнения Кемерово составлялась в 2000 году. Специалисты лаборатории физических факторов ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии" измеряли шумовой фон рядом с домами, расположенными в самых оживленных местах города. Согласно исследованиям, грохот от транспорта значительно превышал предельно допустимые нормы. Например, на ул. Красноармейской, 120, в час пик максимальный уровень шума достигал 95 децибел (норма 60-70 децибел). На пр. Химиков, 5 А - 90 децибел. В Рудничном районе поменьше - 84 децибела (пр. Шахтеров, 23 А).

Проскуракова Л. А.. Экология здоровья студентов высших учебных заведений крупного промышленного центра Западной Сибири// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 185 - 187

Рассмотрена заболеваемость по обращаемости и данным медицинского осмотра студентов Кузбасской государственной педагогической академии и Сибирского государственного индустриального университета (Новокузнецк) в динамике за 2001-2004 гг., имеющая тенденцию к росту по различным классам заболеваний. Выявлены различия в состоянии здоровья студентов, проживающих в экологически неблагоприятном регионе.

Стахович Маргарита. "Таблетка" для экологии// Кузнецкий рабочий .- 15.03.2007.-N 29.- С. 2

О состоянии окружающей среды в городе Новокузнецке и ее влиянии на здоровье населения. Уровень общей смертности в городе. Проблема здоровья женщин и детей. Уровень общей смертности в городе составил 17,9 случая на 1000 человек в 2005 г. и 16,5 - в 2006. Нормально протекают роды лишь у 39% рожениц. Перинатальная патология регистрируется у 40% детей. 90% беременных женщин имеют нарушения здоровья. Установлено, что в районах города, где расположены металлургические предприятия, уровень заболеваемости и смертности выше, чем в районах с предприятиями другого профиля.

Особо охраняемые природные территории

Викторова Татьяна. "У нас благие намерения на этой земле!"// Кузбасс.- 25.05.2007.-N 91.- С.4

Об экологической конференции, которая прошла в информационном центре РУСАЛа в Новокузнецке. В программе - презентация проекта "Мониторинг биоразнообразия на ООПТ Алтай-Саянского экорегиона". ООПТ - особо охраняемые природные территории, в которые вошли шесть заповедников, расположенных в Кузбассе, Красноярском крае, Хакасии и на Алтае: "Столбы", "Хакасский", "Кузнецкий Алатау", "Саяно-Шушенский", "Шушенский бор" и "Ергаки". РУСАЛ вкладывает немалые средства в модернизацию своих предприятий с учетом экологических требований, является спонсором нескольких экологических программ, которые реализуются совместно с общественными организациями в регионах присутствия компании. В оперативную бригаду "РУСАЛ-ЭКО" входят 15 инспекторов, состоящих в штате заповедников и работающих во время проведения рейдов с 15-30 представителями компании РУСАЛ. По данным ученых, в настоящее время под угрозой исчезновения находится более тысячи видов растений. Причина - изменение существования животного и растительного мира в современных условиях. Усиливающееся антропогенное воздействие продемонстрировали в заповеднике "Кузнецкий Алатау" огромным рыжим пятном - высохшими и порыжевшими пихтами. Эти хвойные и наиболее чувствительные к промышленным осадкам пихтовые великаны погибли от накопленных в них за 60-80 лет жизни десятков килограммов различных выбросов. В хвое найдено увеличенное содержание диоксида серы, который вызывает ослабление иммунитета пихты. Дерево становится подверженным грибковым и раковым заболеваниям, а также массовому появлению насекомых-паразитов. Отсюда и усыхание пихтовых лесов на огромных территориях, что грозит не только переменой климата, но и разного рода стихийными бедствиями.

Горбунов Василий. Сохраним страну Олению// Знамя шахтера в новом тысячелетии .- 29.05.2007.-N 40.- С. 6 В информационном центре Новокузнецкого алюминиевого завода состоялась презентация "Экологической гостиной", первое заседание которой было посвящено новому проекту "Мониторинг биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона".

Заповедники объединил уникальный проект// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 27 - 30: фото О новом партнерском проекте Информационного центра Новокузнецкого алюминиевого завода (компания "Российский алюминий") и Информационного экологического агентства - "Экологическая гостиная". В "гостиной" будут проходить встречи журналистов юга Кузбасса со специалистами, решающими сложные экологические проблемы на практике. Первая встреча была посвящена проекту "Мониторинг биоразнообразия (в т.ч. редких и исчезающих видов

флоры и фауны) на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона" (заповедников "Столбы", "Хакасский", "Кузнецкий Алатау", "Саяно-Шушенский", Национального парка "Шушенский бор"). Проект осуществляется через национальный фонд "Страна заповедная" при активной финансовой поддержке компании РУСАЛ, является частью софинансирования глобального проекта ООН, правительства РФ, Всемирного Фонда дикой природы (WWF) и имеет исключительное природоохранное значение. В заповеднике "Кузнецкий Алатау" были показаны усыхающие пихты. До сих пор нет общепризнанной гипотезы, которая могла бы однозначно объяснить усыхание лесов, которое происходит в Европе, Канаде, США, на территории западных и восточных Саян, на дальнем Востоке и у нас, в Кемеровской области. Пихта одна из слабоустойчивых к аэрогенным выбросам пород. Участки ее усыхания, как правило, расположены на склонах, на которые по розе ветров несет аэропромвыбросы. Больше всего поражена зона на высоте 600-800 метров, там, где идет формирование сырых воздушных масс, которые очень насыщены этими выбросами, а главное, подолгу соприкасаются с хвоей. С 1988-го года площадь пихтовых насаждений сократилась на 19 %, а прирост происходит гораздо медленнее, чем раньше. Если такие темпы сохранятся, мы рискуем вообще остаться без пихтовых лесов. Потеря пихтовых лесов с учетом сырости Кузнецкого Алатау может привести к активному заболачиванию местности. Справка: ГПЗ "Кузнецкий Алатау". Дата создания: организован 27 декабря 1989 года Постановлением Совета министров РСФСР 385 на территории Междуреченского, Новокузнецкого и Тисульского районов Кемеровской области. Цель создания: Охрана экосистем хребта Кузнецкий Алатау, охрана изолированной популяции северного оленя, мониторинг уникальных климатически необусловленных ледников хребта. Территория: Площадь заповедника на сегодняшний день составляет - 412 900 га. Флора: 572 вида, из них 30 занесены в Красные книги РФ и Кемеровской области. Фауна: 66 видов млекопитающих; 275 видов птиц; 601 вид насекомых; 14 видов рыб; 2 вида амфибий. Более 40 видов животных являются редкими. Памятники природы: малые формы ледников на необычно низких абсолютных высотах для Евразии - 1000 - 1400 м над уровнем моря, кратер древнего вулкана - г. Малый Каным, висячее озеро на г. Церковной и т.д. Всего здесь 44 горных озера и 178 рек. Основные запасы чистой воды Кузбасса находятся именно на территории заповедника.

Иванов Андрей. Парк плановых противоречий// Российская газета.- 21.03.2007.-№ 57.- С. 11 Шорский национальный парк (создан в 1989 году для охраны уникальных природных комплексов Горной Шории) впервые начнет развиваться по плану - благодаря реализации международной программы "Сохранение биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона" ООН, Глобального экологического фонда и правительства Российской Федерации. Кемеровский госуниверситет выиграл конкурс на разработку менеджмент-плана для Шорского национального парка на 2008-2012 гг. Менеджмент план создается по отработанному в мире сценарию:

зонирование территории. Экологическое ядро парка - территория, где действует режим полного запрета на посещения и хозяйственную деятельность. Есть зоны инфраструктуры парка - дороги, туристические центры, административные постройки. Создается также зона экологических троп - для регулирования туризма.

Мекуш Г. Е.. Будущее Шорского национального парка// Красная Шория.- 26.05.2007.-N 40.- С. 2 В Кузбассе стартовал проект ПРООН и ГЭФ по разработке менеджмент-плана для национального парка "Шорский". Территория парка включена в перечень ключевых территорий реализации проекта по сохранению биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского Экорегiona.

Мекуш Галина Егоровна. Впервые в Кузбассе: менеджмент-план для национального парка// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 31 - 33: фото

Завершился первый этап проекта "Разработка менеджмент-плана для национального парка "Шорский", который осуществляется в рамках Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Глобального экологического фонда (ГЭФ) и Правительства Российской Федерации "Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского Экорегiona". Справка: Шорский национальный парк . Дата создания: 27 декабря 1989 года по Постановлению Совета Министров РСФСР 386. Цель создания: охрана природных комплексов эталонных и уникальных участков горной Шории (в частности кедровых ценозов и черневой тайги), а также сохранение культурного наследия коренной шорской национальности и организация рекреации. Территория: 413 843 га в юго-восточной части Таштагольского района Кемеровской области (Горная Шория). Протяженность территории национального парка с севера на юг составляет 110 км, с востока на запад - 90 км. Флора: 515 видов, из них более 60 занесены в Красные книги РФ и Кемеровской области. Фауна: 62 вида млекопитающих (северный олень, лось, марал, косуля, росомаха, рысь, медведь, волк, лиса, соболь, норка, горностаи, ласка и др.), 182 вида птиц (из них 5 редких и исчезающих: черный аист, скопа, беркут, сапсан, тундряная куропатка), 14 видов рыб (хариус, ленок, таймень и др.) Памятники природы: на территории Шорского национального парка их 25 (водопад "Сага", "Кизасские пещеры", скала "Пьющий слон" и др.) (Более подробную информацию см. <http://shorpark.inesa.ru>)

Потапова Юлия. Тень сурка// Российская газета.- 11.01.2007.-N 2.- С. 10 Для сохранения биологического разнообразия Кузбасса, в частности сурков, поднимается вопрос о необходимости создания нового заповедника "Кузнецкая степь".

Садовой Александр Николаевич. От экологии Шории зависит благополучие... планеты// Кузбасс.- 15.02.2007.-N 28.- С.4

Интервью с доктором исторических наук, этнографом, заведующим лабораторией этносоциальной и этноэкологической геоинформатики Института угля и углехимии СО РАН о программе ООН и ГЭФ (Глобального экологического фонда) "Сохранение биоразнообразия в Саяно-Алтайском экорегионе". Из Кемеровской области в этой программе участвует только Таштагольский район: он входит в Саяно-Алтайский регион, где компактно проживает малочисленный коренной народ - шорцы. А Саяно-Алтайский регион входит в список ООН и ЮНЕСКО, состоящий из тех 200 регионов мира, которые смогут обеспечить сохранение всего видового биоразнообразия Земли. Началось проектирование программы для школ Таштагольского района: совместно с учителями района доктор педагогических наук Н.В. Скалон (зав.кафедрой экологии и зоологии КемГУ) и доктор экологических наук А.Н. Куприянов (Кузбасский ботанический сад) разработают учебники и методические материалы, посвящённые экологии и биоразнообразию Горной Шории. И с 1 сентября в пяти школах района начнётся эксперимент - по новым программам дети будут обучаться бережному отношению к природе родного края. Важное направление - это правовая регуляция отношения к природопользованию. Отрабатывается модель договорных взаимоотношений хозяйств, общин, национального парка, районной администрации.

Сыраев Д. Г. Рекреационно-туристский потенциал культурно-исторического ландшафта "Большой Берчикуль"// Актуальные проблемы социокультурных исследований: межрегиональный сборник научных статей молодых ученых.- Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2006.- С.76 - 83

Рассмотрены озера Большой и Малый Берчикуль и прилегающие к ним территории, как турстско-рекреационная зона (Тисульский район). Географическое размещение, топонимика, история создания поселка Берчикуль. История развития местной золотопромышленности. Характеристика озера Большой Берчикуль и окружающих его ландшафтов. В целом территория рассматривается, как включающая в себя природные, археологические, исторические и архитектурные памятники.

Филлипов Т.В.. Охотник - это добытчик// Мега экспресс.- 12.01.2007.-N 2.- с. 3

О заказниках Беловского района, интервью с главным охотоведом Т.В. Филлиповым. На территории заповедной зоны Беловского района водятся медведи, зайцы, волки, белки, рысь и др. виды животных. Завезены бобры. Существует проблема браконьерства, из-за чего наблюдается тенденция снижения количества косуль, лосей.

Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду

Столбова О. Б. Экологические последствия социально-экономических преобразований в аграрном секторе// Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 33 – 35

Дана общая характеристика состояния аграрной сферы Кузбасса. Отмечены причины, способствующие нарастанию экологического кризиса и обострению продовольственной проблемы. Отмечено, что наиболее сложная экологическая ситуация в сельском хозяйстве характерна для Новокузнецкого и Кемеровского районов. Загрязнение агроландшафтов тяжелыми металлами и радионуклидами усугубляется нецелевым использованием земель сельскохозяйственного назначения в пригородах крупных промышленных центров. Охрана и рациональное сельскохозяйственное природопользование должно стать приоритетным направлением аграрной реформы в целях устойчивого развития региона.

Угольная промышленность

Журавель Н. М. Оценки эколого-экономических последствий изменения топливного баланса Сибири// Регион: экономика и социология.- 12.12.2006.-N 4.-

Представлена оценка эколого-экономических последствий увеличения доли угля в топливно-энергетическом балансе, от которых зависит ускорение инвестирования в "чистые угольные технологии". Оценка эколого-экономического ущерба на перспективу до 2020 года выполнена для угольной теплоэнергетики и угледобычи по методике предотвращения экологического ущерба, утвержденной в 1999 году Госкомитетом РФ по охране окружающей среды. Дана ориентировочная оценка экологического ущерба при сведении леса в Кузбассе на уровне 230 тыс. руб/год на 1 га. Обследование показало, что уровень загрязнения сельскохозяйственной продукции тяжелыми металлами превышает ПДК, из-за чего почвы становятся малопригодными для сельского хозяйства. Приведены данные по прогнозу эколого-экономического ущерба от добычи угля по Кузнецкому угольному бассейну. На примере Кузбасса рассмотрены проекты дегазации угольных пластов (использование метана) и их эколого-экономическая составляющая. Сделаны выводы, что реализация перспективных технологий утилизации шахтного метана Кузбасса позволяет уже 2020 году покрывать до 17% экономического ущерба от всей угольной энергетики Сибири. Использование аналитических методов для гибкого применения этих механизмов помогает выбрать инвестиционные проекты, дающие максимальный коммерческий и экологический ущерб.

Багаев Евгений. "Уголь - России, весь ущерб - Кузбассу"// Кузнецкий край.- 12.04.2007.-N 15.- С. 3: фото

В Кемерове прошло выездное заседание Комитета по экологии Госдумы Федерального собрания РФ. С докладом выступил губернатор области А. Тулеев. Он отметил ряд экологических проблем, которые необходимо решать совместно с федеральными властями. К таким проблемам относится рекультивация нарушенных угледобычей земель - необходимы средства на проведение рекультивации; мониторинг районов ликвидированных шахт; принятие новых федеральных законов о плате за негативное воздействие на землю. Высказано предложение о том, чтобы оставлять в регионе весь налог на добычу полезных ископаемых.

В СУЭК утверждена экологическая политика// Уголь.- 10.01.2007.-N 1.- С. 43

Гулик Ольга. "СИБУР" подвела скрытность// Континент Сибирь.- 16.02.2007.-N 6.- С. 1, 5: фото Впервые не подписано соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между Администрацией Кемеровской области и угольной компанией, а именно с ООО "СИБУР-Холдинг". У кемеровской обл администрации имеются претензии по экологическим и социальным программам на предприятиях "СИБУРа".

Гулик Ольга. За экологию спросят с угольщиков// Континент Сибирь.- 11.05.2007.-N 18.- С. 7

Общая площадь нарушенных земель в Кемеровской области составляет 63,5 тыс. га, из них нарушенных предприятиями угольной промышленности - 53,4 тыс. га. Фактическая площадь нарушенных земель гораздо больше, поскольку в вышеперечисленные цифры не включены земли с некачественно проведенной рекультивацией и требующие проведения повторных работ, подработанные шахтами земли без видимых провалов на поверхности, с нарушенным гидрогеологическим режимом и ряд других категорий нарушенных земель. По данным департамента природных ресурсов и экологии областной администрации, сейчас в Кузбассе уже более 100 тыс. га нарушенных земель (7% территории Кемеровской области), из них нарушенных угледобычей - около 80 тыс. га. Ростехнадзор разработал "проект программы по ликвидации экологического ущерба, причиненного окружающей среде производственными предприятиями, построенными на территории РФ за период советского прошлого. Реализация проекта запланирована на начало 2008 года и продлится примерно 25 лет. Проектом предусматривается создание нормативно-правовой базы, регулирующей ответственность за прошлый экологический ущерб и действия по его ликвидации, подготовка списков экологически неблагоприятных предприятий и территорий, поиск виновных в допущенных загрязнениях, оценка последствий загрязнения окружающей среды и разработка плана работ по его устранению. Проблема рекультивации для Кемеровской области весьма остра: в некоторых городах, в частности, Прокопьевске и Киселевске,

доля нарушенных земель в два-три раза превышает допустимые показатели по России (в Киселевске нарушенных земель 27% от всей территории города, в Прокопьевске - 19,5%). Решая проблему безопасности шахтерского труда, Кузбасс в последние годы существенно увеличил добычу угля открытым способом: на угольных разрезах не скапливается, как в шахтах, взрывоопасный газ метан, но работа разрезов наносит большой вред природе.

Гулик Ольга. Под административным прессом// Континент Сибирь.- 01.06.2007.-N 21.- С. 10: фото

Угольные компании, работающие в Кузбассе, до сих пор на обеспечение требований экологического законодательства тратили не более 10% от общей суммы инвестиций в основное производство. По данным администрации Кемеровской области, за столетие интенсивного развития угледобычи в Кузбассе горнодобывающими предприятиями извлечено из недр почти 1 млрд тонн полезных ископаемых. В период реформирования угольной отрасли (в 90-х годах XX века) было закрыто 43 шахты без надлежащего научного сопровождения. Объем пустот в недрах составил 34 млн куб. м. Площадь нарушенных земель на территории области составляет 101 тыс. га. Для рекультивации всех нарушенных земель области может понадобиться до 27 млрд руб. В год за счет собственников промпредприятий восстанавливается около 1 тыс. га нарушенных земель. Региональные власти предлагают для решений проблемы рекультивации нарушенных и оставшихся теперь бесхозными земель привлечь средства работающих сейчас угольных предприятий и компаний. Против этого выступают руководители угольных компаний. Угольные предприятия в федеральный бюджет платят ставку за каждую добытую тонну, причем не только за уголь, но еще и за породу. По решению Ростехнадзора, реализация проекта будет происходить при содействии мирового сообщества, ООН и Всемирного банка. Финансирование проекта будет осуществляться за счет федерального бюджета, международных организаций и за счет средств загрязнителей. По предварительным оценкам, сумма вложений в данный проект составит \$250 млн, из них доля федерального бюджета - \$30 млн. Региональные власти, несмотря на реальную возможность получения государственных средств на устранение экологического ущерба прошлых лет, считают, что промышленным компаниям необходимо наращивать объемы вложений в природоохранные мероприятия. Затраты на решение экологических вопросов должны составлять не менее 30% от инвестиций компаний.

Гулик Ольга. Прессинг будет постепенным// Континент Сибирь.- 26.01.2007.-N 3.- С. 9, 13: фото

О взаимоотношениях администрации Кемеровской области и угольных компаний по решению экологических проблем. Об экологической политике власти Кемеровской области. Начинать наводить порядок нужно именно с крупных промышленных компаний - в первую очередь угольных и металлургических. По данным Управления Ростехнадзора по Кемеровской области, всего общая площадь нарушенных земель составляет 63,5 тыс. га, из

них нарушенных предприятиями угольной промышленности - 53,4 тыс. га. Сейчас в Кузбассе уже более 100 тыс. га нарушенных земель (7% территории Кемеровской области), из них нарушенных угледобычей - около 80 тыс. га. Чтобы провести рекультивацию на всех нарушенных землях, области может понадобиться до 27 млрд руб. Высокую оценку кузбасских властей в экологическом плане получил проект, реализуемый в Кузбассе компанией "Белон". Компания использует передовые научные разработки в переработке и использовании отходов угольного производства, реализует проекты, направленные на создание инновационных продуктов. На шахте "Чертинская-Коксовая" проводятся мероприятия по предотвращению загрязнения водного бассейна и рекультивации нарушенных земель. Планируется разработка программы экологического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв. Начнется разработка проектов строительства очистных сооружений и рекультивации участка открытых работ на шахте "Листвяжная". Экологическая политика ОАО "Сибирская угольная энергетическая компания" включает в себя: разработку мер по недопущению сверхнормативных потерь угля при его добыче и переработке; рекультивация земель, нарушенных горными работами; комплексное использование шахтных и карьерных вод; применение оборотных систем водоснабжения и водоотведения; обеспечение эндогенной пожарной безопасности; сокращение количества отходов основных и вспомогательных производств. Особое внимание уделяется развитию и применению новейших технологий, позволяющих минимизировать риски для окружающей среды. По мнению экспертов, вложения угольщиков (и других промышленных компаний) в экологию никогда не были достаточными. Экологическая составляющая в совокупных инвестициях угольных компаний - не более 10%. Компании не готовы увеличивать эти вложения, но им придется это делать. Многим компаниям придется почти заново формировать свою экологическую политику или по крайней мере очень серьезно ее пересматривать. Угольным компаниям придется увеличивать свои вложения в экологию как минимум в 1,5 раза. Затраты на решение экологических вопросов должны составлять не менее 30% от инвестиций компаний. Важной задачей региональные власти считают создание региональной экологической программы. Каждая компания должна будет представить программу своей модернизации с учетом экологических требований.

Думенко Татьяна. Проверки для денег, или Реструктуризация угольной отрасли - версия 2007// Кузбасс.- 14.03.2007.-N 43.- С.1,2

Управление Росприроднадзора по Кемеровской области начало целевые проверки выполнения лицензионных соглашений по освоению рядом предприятий области участков с запасами угля.

Исламов Сергей Романович. О новой концепции использования угля// Кузбасс.- 27.04.2007.-N 75.- С.3: фото

Интервью с директором энерготехнологической компании "Сибтермо"(Красноярск) о современных способах переработки угля и экологической безопасности при их использовании.

Исламов Сергей. О новой концепции использования угля// Континент Сибирь.- 01.06.2007.-N 21.- С. 10

Жители Кузбасса известно, что существующие способы сжигания и переработки угля, далеки от экологического совершенства. Котельные, электростанции, коксовые заводы, построенные по технологиям более чем полувековой давности. Как обеспечить экологическую безопасность при использовании угля? Современные специалисты предлагают использовать новые технологии. Новые процессы основаны не на пиролизе угля, а на его неполном окислении, или на газификации угля. Ученым удалось найти принципиально новые решения, которые устраняют недостатки традиционных технологий. Это подтверждают более полутора десятков российских и зарубежных патентов, полученных нашими специалистами с 1994 года, а также построенный еще в 1996 году по заказу компании "Росуголь" опытно-промышленный завод в г. Красноярске (в настоящее время он действует как ЗАО "Карбоника-Ф"). В процессах "Термококк" только два конечных продукта - полукокс и газ, не содержащий продуктов пиролиза. Нет угольной смолы, нет сопутствующих ей фенольных водных стоков и нет золошлаковых отходов. В одном из процессов "Термококк" газ сразу же сжигается внутри аппарата для производства горячей воды или пара. Единственный выброс в окружающую среду - продукты сгорания газового топлива. Количество вредных выбросов по сравнению с прямым сжиганием угля сокращается в 20-30 раз.

Казаков Павел,. Мы выпотрошим эту планету// Аргументы и факты.- 02.05.2007.-N 18.- С. 3

Запасов угля в Кемеровской области при нынешней интенсивности добычи хватит еще лет на 300. До сегодняшнего дня угольщики нарушили около 100 тыс. га земли (1% территории Кузбасса). Сейчас у нас действуют 52 шахты, 30 разрезов и 17 обогатительных фабрик. Есть все основания полагать, что нетронутым угледобычей сохранится северо-запад области, где процветает сельское хозяйство, а не недропользование. Останется земля на юге, где развивается туристический бизнес. А 1% территории области превратится в местность из ям и огромных насыпей, если землю не начать приводить в порядок. В Кузбассе над угольными пластами сформировались самые плодородные в Сибири черноземы, которые приносятся в жертву экономическим достижениям. В Прокопьевске и Киселевске доля нарушенных, т. е. поврежденных земель, достигает 20%. Общий ущерб лесным угодьям от угольных предприятий оценивается в 44,7 тыс. га. Восстановление лесных экосистем - процесс очень долгий. На самых старых отвалах, возрастом 35-40 лет, сейчас восстановилась лишь половина видов растений, росших там до вмешательства человека. Сама экосистема сможет восстановиться полностью лишь через 250-300 лет. Над затопленными

шахтами все чаще образуются провалы. Под землю может уйти часть сенокоса или пшеничного поля, а то и трактор, если окажется над шахтой не вовремя. Во внезапно образовавшуюся трещину может провалиться дом. "Разрывы сплошности" в глубину могут достигать от двух до десятков метров. В Кузбассе в 90-е годы прошлого века очень быстро были закрыты 40 шахт. Их затопили грунтовыми водами. Сегодня в опасности оказались дома в Прокопьевске, Киселевске, Новокузнецке, Кемерове. Обрушения начинаются через 30-40 лет после затопления шахты. За время эксплуатации кузбасских недр в области уже исчезло около 200 речек. Конечно, это не основные водоносные артерии, но все же предположение о том, что вода может уйти, небезосновательно. В год гидрологическая сеть Кемеровской области сокращается на 15 км. Частично эти потери восполняются осадками. В результате добычи угля множество рек оказываются загрязненными. В районах угледобычи уже не осталось ни одной реки, с нормальным водным режимом, биологическим и химическим составом. Аба, Бачат, Ускат, Иня - все они и другие реки несут воду с превышением предельной концентрации вредных веществ в несколько раз. Самой чистой и полноводной все еще остается Томь. Но надолго ли? Лет через 20 мы узнаем, как на Томь повлияет разработка Ерунаковского месторождения в Восточном Кузбассе. Там угольщики планируют добывать 15 млн тонн угля в год.

Киотский протокол в Кузбассе: пора действовать// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 4 – 7

В администрации Кемеровской области состоялся семинар-совещание "Международный опыт реализации проектов в рамках Киотского протокола". Для Кузбасса остро стоит проблема дегазации и утилизации шахтного метана, тем более в условиях увеличения темпов и объемов добычи угля. Проекты по дегазации и утилизации требуют серьезных инвестиций, а при эффективном использовании условий Киотского протокола они могут быть вполне рентабельными, обеспечив при этом и снижение выбросов в атмосферу, и безопасность шахтерского труда. Обсуждалось: что кузбасским угледобывающим предприятиям необходимо сделать для реализации положений Киотского протокола и решений выездного заседания комитета по экологии Госдумы, которое прошло 5 апреля в Кемерове. Внимание перспективных европейских покупателей единицы сокращения выбросов (ЕСВ), заинтересованных в российском рынке продажи, обращается именно к Кузбассу. Ежегодно из недр нашего региона выделяется около 2 млрд. кубометров газа метана. Всего же, по оценкам российских ученых, в Кузнецком угольном бассейне сосредоточено порядка 13 триллионов кубометров извлекаемого из угольных пластов метана, а по России в целом - 15 триллионов кубометров (это 45 % мировых запасов угольного метана). В работе семинара участвовали и представители одного из возможных иностранных инвесторов - RWE Group (Германия). Сотрудники концерна представили на семинаре пример комплексного технического решения по дегазации и утилизации метана под девизом "Метан: от проблемы в горнодобывающей промышленности к источнику тепла" и подтвердили

готовность концерна участвовать на всех стадиях разработки подобных проектов в Кузбассе. Споры вызвала возможность буквального заимствования зарубежных технологий с получением того же самого экономического эффекта. Потому что газоотдача наших угольных пластов в целом ниже, что затрудняет и делает более дорогой переработку метана в электричество. Рассчитывать же на получение компенсаций мы можем только в случае переработки отведенного газа. Без компенсаций же расходы на дегазацию окупаются очень долго. А в качестве затрат исключительно на промбезопасность они бесспорно выгодны только в сравнении с необходимостью восстанавливать шахты после аварии. Даже если рентабельность под вопросом, дополнительные издержки на дегазацию все равно необходимы. Сегодня мы выбираем между тем, будут ли сейчас платить нам или мы потом будем платить сами - штрафные санкции за превышение выбросов. Подписано соглашение между администрацией Кемеровской области и Сибирской угольной энергетической компанией, которое включает, в том числе, и реализацию проекта "Предварительная дегазация угольных пластов на шахте им. Кирова" - с переработкой метана в электроэнергию и сокращением выбросов метана до 11 млн. кубометров ежегодно, а значит, и с возможностью торговать квотами Киотского протокола.

Красносельская Татьяна. На правах партнерства// Кузбасс.- 29.03.2007.- N 54.- С. 8, 25

О развитии ОАО "Кокс", наращивающего выпуск продукции и одновременно усиливающего экологическую безопасность окружающей среды. Инвестиционная и техническая политика предприятия, в плане развития до 2010 года, предусматривает строительство резервного закрытого склада угля, внедрение систем сбора парогазовых выбросов в пунктах отгрузки бензола и каменноугольной смолы, строительство установки для очистки ливневого стока, модернизацию биохимической очистки. Окончательная модернизация предприятия ставит задачу получить компактный завод европейского типа с 4-мя современными коксовыми батареями, с полным комплексом природоохранного оборудования, с передовой технологией химического производства и автоматизацией производственных процессов.

Лавренков Игорь Николаевич. Кузбасский метан хотят занести в протокол. Дегазацию шахт опробуют на "Полосухинской"// Коммерсантъ .- 10.04.2007.-N 59.- С. 15: фото

Власти Кемеровской области намерены внедрить предварительную дегазацию на угольных шахтах региона, получив таким образом прибыль от механизма Киотского протокола. На опыте "Полосухинской" и еще ряда шахт предполагается опробовать использование механизмов Киотского протокола для компенсации угольщикам расходов на дегазацию и последующую утилизацию метана. Дегазация предполагает извлечение метана из угля с помощью скважин с поверхности до начала добычи. На

"Полосухинской" пласты имеют очень высокое содержание метана - свыше 100 куб. м на 1 т угля на одном из пластов. По мнению президента "Сибуглемета", нет смысла заниматься такими проектами на одной шахте, а необходимо создать программу по всем предприятиям с высоким содержанием метана в угле. Начальник департамента ТЭКа обладминистрации подтвердил, что администрация намерена организовать проведение предварительной дегазации и на других шахтах региона. Три-четыре таких проекта будут "пилотными" в использовании механизма Киотского протокола. Помимо шахты "Имени Кирова" в Ленинске-Кузнецком (принадлежит "Сибирской угольной энергетической компании"), где подобный проект реализуется уже в течение полутора лет, это могут быть также шахты Южкузбассугля" и ряда других компаний.

Мазикин Валентин Петрович. Перспективы развития угольной отрасли в Кузбассе и состояние рекультивации нарушенных земель// Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.].- Вып.1.- 2005. - 148 с.- С. 5 - 9

Дан обзор состояния угольной отрасли в Кузбассе после масштабных преобразований, проведенных с целью создания в России мощной промышленности по добыче и переработке угля. Особое внимание - экологическим проблемам в угледобывающих районах. Дан анализ нарушенных земель: их состояние и прогноз на будущее. Подчеркивается необходимость восстановления нарушенных земель, что должно улучшить экологическую обстановку региона. Приведены табличные данные; по площадям нарушенных угледобывающими предприятиями Кузбасса земель по видам нарушений; состав нарушенных земель по группам типов почв; прогноз прироста нарушенных земель в Кузбассе на 2003-2010 гг.; объемы рекультивации в Кузбассе (1966-2000гг.).

Мазикин Валентин Петрович. Стратегия на-гора// Российская газета.- 22.03.2007.-N 58.- С. 10

Согласно концепции стратегии развития Кемеровской области до 2025 года, уровень угледобычи должен достигнуть 270 миллионов тонн в год, что равносильно строительству второго угольного Кузбасса. В интервью с первым заместителем губернатора Валентином Мазикиным освещены экологические последствия угледобычи в Кузбассе. Учеными установлено, что экологическая емкость природной среды в районах интенсивной угледобычи исчерпана. Дальнейшее наращивание возможно только при использовании современных технологий добычи и глубокой переработки угля, отходов угольной промышленности, улавливания и использования метана, внедрении технологии очистки сточных вод на действующих и проектируемых предприятиях, ужесточении требований по ликвидации отработанных предприятий, рекультивации нарушенных земель и утилизации отходов. Выполняя эти условия, можно добывать 200 миллионов тонн в год. 270 млн. тонн в год можно добывать, используя технологии,

снижающие нагрузку на окружающую среду в 3-5 раз. Иначе 60% территории превратится в зону экологического бедствия.

Малахов С. М.. Управление процессами эмиссии парниковых газов и технологическая безопасность в регионе (на примере Кемеровской области)// Безопасность жизнедеятельности предприятий топливно-энергетического комплекса России: материалы X Международной научно-практической конференции, проведенной, в рамках ежегодных научных чтений МАНЭБ "Белые ночи", Сибирским отделением МАНЭБ в Кемерово 13-16 июня 2006.- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.81-83

Ориентация на наращивание объемов производства в угледобывающей промышленности вызывает беспокойство в связи с ростом выбросов в области парниковых газов - двуокиси углерода и метана. В Кемеровской области добыча 1 тонны угля на шахте сопровождается выделением от 5 до 25 м кубических метана. Ежегодное поступление метана в атмосферу можно оценить в 3 млрд. метров кубических или 1,6 млн. т., что сопоставимо с валовым выбросом всей промышленности Кузбасса. Для достижения выбросов углерода в атмосферу, требуемого Киотским протоколом, необходимо снизить количество выбросов парниковых газов в регионе до 4907 тыс. т/год к 2012 г., что в 1,8 раз ниже уровня 2003 года. Еще одна проблема неконтролируемых выбросов метана при отработке угольных месторождений - проблема промышленной безопасности. В период с 2000 по 2005 год от взрывов метана на шахтах Кузбасса погибло 127 человек. Как основной механизм содействия снижению уровня выбросов метана и обеспечение промышленной безопасности рассматриваются государственные и региональные субсидии и беспроцентные займы в части осуществления НИОКР в области улавливания метана на действующих угледобывающих предприятиях, введение налогов на выбросы метана, снижение налоговых ставок для предприятий успешно внедряющих современные системы дегазации угольных пластов и утилизации метана.

Мамлин Александр Наумович. Угольный потенциал Кемеровской области: состояние, проблемы, перспективы// Горный журнал.- 11.11.2006.-№ 11.- С. 27-32: рис.; табл.

Анализируется ситуация, сложившаяся в связи с динамичным ростом изношенных шин, чему способствует рост парка автомобилей, развитие добывающей и строительной промышленности в странах Европы, Америке, Китае. Вышедшие из эксплуатации изношенные шины являются источником длительного загрязнения окружающей среды. Выброшенные на свалки, или закопанные шины разлагаются в естественных условиях не менее 100 лет. Контакт с дождевыми осадками и грунтовыми водами сопровождается вымыванием токсичных органических соединений: дифениламина, дибутилфталата, фенантрена и др. Европейским Союзом принято решение запретить с 2003 года захоронение шин, а с 2006 г. – шин, разрезанных на куски. При складировании шины являются идеальным местом разложения грызунов и кровососущих насекомых. Известно несколько способов

утилизации шин, в том числе – сжигание. Но, при сгорании образуются химические соединения, которые, попадая в атмосферный воздух становятся источником повышенной опасности для человека. Бывшие в употреблении шины могут использоваться как вторичное сырье, содержащее 45-53% натурального каучука. В США проводятся опыты по трансформированию резины в метанол с получением пылевидной сажи. Отмечено, что для Кузбасса – региона с развитой промышленностью, проблема утилизации автомобильных шин стоит остро. Предложено два направления по решению этой проблемы: ремонт и восстановление автомобильных шин, при условии сохранения их каркаса при эксплуатации; механическая переработка шин, не подлежащих восстановлению, в резиновую крошку необходимого качества для ее дальнейшего использования. Как пример и описан опыт, накопленный АТА ГУП «Якутуголь». Представлены: внешний вид линии по ремонту и восстановлению СКГШ и линии по переработке изношенных шин в резиновую крошку.

Манаков Юрий Александрович,. Биологическое разнообразие и горно-добывающая промышленность Кемеровской области// Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.].- Вып.1.- 2005. - 148 с.- С. 39 -48

Мекуш Галина Егоровна. Экологическая политика и приоритеты развития современного промышленного предприятия// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 20.04.2007.-N 2.- С. 36 - 39: фото

На примере Кемеровского предприятия ОАО "Кокс" показано, что модернизация производства и внедрение системы экологического менеджмента позволяют повысить эколого-экономическую эффективность деятельности любого предприятия в целом. Залогом успеха можно назвать разработку и реализацию адекватной характеру и особенностям предприятия активной экологической политики.

Об экологическом равновесии природной среды// Права человека в Кузбассе.- 30.12.2006.-N 4.- С. 8

14 ноября на заседании коллегии администрации области рассмотрен проект программы "Оценка экологической емкости природной среды Кемеровской области с учетом перспективы развития угольной промышленности до 2020 года в структуре производительных сил области". Программа разработана Санкт-Петербургским государственным горным институтом им. Г. В. Плеханова.

Пресс-служба ЗАО УК "Русский уголь" ,. Охране окружающей среды и промышленной безопасности - особое внимание!// Комсомольская правда.- 15.02.2007.-N 23 Т.- С. XXIV

5300 тыс. рублей было израсходовано в 2006 году ООО "Разрез "Задубровский" (Беловский район) на мероприятия по охране окружающей

среды и промышленной безопасности, что составило 113% по сравнению с 2005 годом. В 2007 году реализации мероприятий, направленных на охрану окружающей среды и создание безопасных условий труда будет уделено особое внимание.

Сусоев Александр,. Протокольные страдания// Кузбасс.- 05.06.2007.-N 98.

Борьба с метаном в шахтах, его использование в жилищно-коммунальной сфере и энергетике стали основной темой обсуждения на семинаре "Международный опыт реализации проектов в рамках Киотского протокола", который прошел в Кемерове. Ученые и специалисты, которые занимаются вопросами дегазации и утилизации метана считают, что если этот газ утилизировать для производства тепла или электроэнергии, то можно повысить безопасность работы угольных предприятий и улучшить состояние окружающей среды. Выступавшие на семинаре германские специалисты предложили свои услуги в оперативной разработке и реализации проектов по утилизации метана в Кемеровской области.

Счастливец Евгений Леонидович. Формирование геоэкологической ситуации в угледобывающем комплексе Кузбасса //Рекультивация нарушенных земель в Сибири / Коллект. автор ; Российская академия наук. Сибирское отделение. Научный центр (Кемерово), главный редактор Куприянов, А. Н. . - Кемерово : [б. и.].- Вып.1.- 2005.- С. 15 - 35

Дана характеристика состояния и перспектив развития угольной промышленности Кемеровской области. Отмечено, что угольная промышленность является существенным техногенным фактором формирования геоэкологической ситуации в угледобывающих районах Кузбасса. Воздействие этих предприятий многопланово и распространяется далеко за пределы их горных земельных отводов. Основным направлением снижения экологических нагрузок в угледобывающих районах Кузбасса является применение современных технологий добычи и переработки угля, рациональное формирование отвалов вскрышных пород, своевременная рекультивация нарушенных земель, создание лесонасаждений и содействие естественному восстановлению фитоценозов. Приведены данные: по оценке объемов вынутой горной массы и разрушения геологической среды; по площади нарушенных земель по видам нарушений; составу нарушенных земель по группам типов почв; прогноз прироста нарушенных земель в Кузбассе 2003-2010 гг.; загрязнению атмосферы от горящих отвалов и подземных пожаров. Представлена таблица сравнительных значений ПДК и концентрации компонентов в отобранных пробах территории разреза "Ерунаковский" и значения превышения ПДК. Описана структура ГИС "Геоэкология угольной промышленности Кузбасса".

Счастливец Евгений Леонидович. Влияние угледобычи на формирование техногенных ландшафтов// Вестник Кузбасского

государственного технического университета.- 10.01.2007.-N 1.- С. 78-80: рис.

В настоящее время в Кемеровской области площадь земель, нарушенных угледобычей составляет более 70 тыс. га. В условиях Кузбасса основными типами нарушенных земель являются: карьерные выемки и сопутствующие им внутренние и внешние породные отвалы, формирующиеся при открытой добыче угля; поверхности с преобладанием провальных форм рельефа, отвалы, возникающие при подземно-шахтной добыче угля; отвалы и хвостохранилища отходов обогащения угля. Предприятиями ООО УК "Прокопьевскуголь" на 01.01.05 г. нарушено 929,98 га земель. В 1997 году площадь нарушенных земель составляла 5597 га, что в 6 раз превышает показатель 2005 года. Площадь рекультивированных земель в 2005 г. составила 182,5 га или 19,6% от общей площади нарушенных земель. Показатели ежегодно рекультивируемых земель, начиная с 1997 года, имеют ярко выраженную тенденцию к их снижению. По прогнозам специалистов до 2010 года площадь нарушенных земель увеличится еще на 20 тыс. га. Приведены данные по объемам и составу отходов по ООО "Шахта Ворошилова". Представлен график изменения безотходности за 1997-2005 гг. по шахтам "Коксовая", "Ворошилова", "Зенковская". Сделан прогноз роста объема твердых отходов от переработки углей (рост добычи и высокая зольность угольных пластов). Сделаны выводы, что г. Прокопьевск по уровню загрязнения почв относится к району с критической экологической обстановкой. Необходимо разработать технологию ведения горных работ и восстановления техногенных ландшафтов.

Счастливец Евгений Леонидович. Оценка воздействия техногенных массивов угледобывающих предприятий на атмосферу// Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 04.04.2007.-N 2.- С. 56 - 58

Одним из основных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу угледобывающими предприятиями Кузбасса являются техногенные массивы, преставленные карьерами, терриконами и природными отвалами. В выбросах загрязняющих веществ в атмосферу преобладают газообразные, в состав которых, ранжируя в порядке убывания, выделяют окись углерода, углеводороды и сернистый ангидрид и т. д. Рассмотрены вопросы количественной оценки воздействия техногенных массивов на атмосферу на примере угледобывающих предприятий ООО УК "Прокопьевскуголь". Представлены графики объемов выбросов загрязняющих веществ с 1997-по 2005 годы на шахтах: "Ворошилова", "Коксовая", "Зенковская". Проведенные исследования показали, что в структуре газообразных с 1997 по 2000 гг. наибольшая доля приходится на оксид углерода - от 61,85% до 91,64%. К 2005 г. ситуация изменилась: большую часть составляют углеводороды - 88,82%. Отмечено, что выбросы газообразных от террикона в 2005 г. составили 1,3% от общего объема выбросов газообразных против 7,7% в 1997 г. Во все анализируемы года увеличение добычи угля приводило к возрастанию объемов выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.

Счетчиков Николай. Уголь подъема. Власти Кузбасса хотят увеличить объем добычи твердого топлива на сто миллионов тонн// Российская газета.- 05.04.2007.-N 70.- С. 14: Фото

О планах властей Кемеровской области по социально-экономическому развитию региона в интервью с В. П. Мазикиным. Объемы угледобычи, проблемы экологии, сбыт угля, инновационные стратегии.

Трушина Галина Семеновна. Решение экологических проблем - один из основных путей повышения производственного потенциала угольной промышленности Кузбасса// Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2006: материалы XI Международной научно-практической конференции (Кемерово, ГУ КузГТУ 23-24 ноября 2006 г.).- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.177-178

Тулеев Аман Гумирович. "Решение проблем безопасности не терпит отлагательств!"// Континент Сибирь.- 01.06.2007.-N 21.- С. 11: фото

О проблемах промышленной и экологической безопасности в Кемеровской области, путях их решения.

Чередников М. Е. Управление эколого-экономическими показателями на примере угледобывающих предприятий Кузбасса// Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2006: материалы XI Международной научно-практической конференции (Кемерово, ГУ КузГТУ 23-24 ноября 2006 г.).- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.209-211

Чурина Н. Л. К вопросу об экологических проблемах, связанных с ведением горных работ угледобывающими предприятиями Кузбасса// Безопасность жизнедеятельности предприятий топливно-энергетического комплекса России: материалы X Международной научно-практической конференции, проведенной, в рамках ежегодных научных чтений МАНЭБ "Белые ночи", Сибирским отделением МАНЭБ в Кемерово 13-16 июня 2006.- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.39-43

Результаты анализа экологической ситуации в угледобывающих районах Кемеровской области свидетельствует о необходимости принятия действенных мер по обеспечению экологической безопасности. Рассмотрена программа обучения в области экологической безопасности, разработанная Кемеровским региональным институтом повышения квалификации. Дано содержание курса, учебно-методический план. Анализ результатов образовательной деятельности кафедры "Экология" показал, что наиболее востребованными являются экологическая информация и знания, отвечающие профессиональным интересам, а также к общим теоретическим проблемам экологии.

Экологически ответственный бизнес - это выгодно// ЭКО-бюллетень ИнЭкА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 42 - 45: фото

Об опыте решения экологических проблем на ОАО "Кокс". Группа предприятий ОАО "Кокс" входит в состав "Промышленно-металлургического холдинга" наряду с ЦОФ "Березовская", шахтами "Романовская", "Бутовская", "Владимирская", "Никитинская-Коксова", Серовским рудником, ООО "Участок "Коксовый", ЗАО "Инертник", ОАО "Тулачермет", ОАО "Ванадий-Тула", ОАО "Уфалейникель", ЗАО "ПО "Режникель", ОАО "Полема", ЗАО "Кронтиф-Центр". Десять лет назад отправной точкой для модернизации производства стала угроза полного закрытия экологически грязного предприятия. Сегодня завод по экологическим показателям бесспорный лидер среди российских предприятий аналогичного профиля. Опыт этого предприятия чрезвычайно конструктивен, это пока редкий для нашей страны пример эффективного сочетания экономических и экологических интересов: валовые выбросы падают, а производство растет. В коксохимической отрасли России средние показатели по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу: 6,5 килограммов на тонну продукции. У кемеровского "Кокса" - 1,6 килограмма. Кемеровский "Кокс" уже сегодня можно сравнивать с лучшими европейскими стандартами: пока в Европе лидирует Германия, где выбросы составляют 1,2-1,5 кг на тонну кокса. В будущем планируется сокращение выбросов до максимально возможного - до одного килограмма на тонну. Валовые выбросы предприятия ниже установленного ПДВ: за период с 2001 по 2006 год они снизились на 30 %. Производство кокса за тот же период возросло в 1,2 раза, а удельный выброс на тонну кокса снизился в 1,87 раза. Установки беспылевой выдачи кокса, оборудованные на всех коксовых батареях, позволяют утилизировать до 140 тонн коксовой пыли в год каждая, а очистка коксового газа исключила из технологии более 30 тыс. тонн концентрированной серной кислоты в год. Степень улавливания и обезвреживания загрязняющих атмосферу веществ на предприятии составляет 81 %. Производственные стоки после очистки снова стали использоваться в технологической цепочке. Внедрена биохимическая очистка промышленных стоков, что позволило достичь эффективной очистки по фенолам и роданидам до 99 % и использовать очищенные воды в технологическом процессе. В период с 2001 по 2006 года забор свежей технической воды снизился в 1,6 раза в результате выполнения работ по ремонту водоводов, установки приборов учета, регуляторов давления, использования для тушения кокса очищенной фенольной воды, а для пылеулавливания в аспирационных системах - осветленных шламовых вод. Объем сбрасываемых сточных вод снизился за 6 лет в 2,7 раза, а объем сброса хозяйственных сточных вод в систему городских очистных сооружений снизился в 1,5 раза после выполнения работ по упорядочению стока, ремонта водоводов и канализационных сетей. Все образующиеся на предприятии отходы производства (фусы каменноугольные, пыль коксовая и каменноугольная) утилизируются в производственном процессе. Специалисты кемеровского "Кокса" вместе с Восточным углехимическим институтом (ФГУП "ВУХИН") разработали и запатентовали на основе этого метода технологию, которая нигде в России больше не применяется. В

результате если раньше на предприятии образовывалось 84 тысячи тонн сульфатных отходов в год, сейчас их - ноль, из оборота производства исключено 40 тысяч тонн концентрированной серной кислоты, снижены выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 2 класса опасности. Коксовая батарея 3, которая была запущена в эксплуатацию в этом году, не имеет аналогов по темпам строительства, на которое ушло всего два с половиной года, ни по масштабу. Новая батарея оснащена системой беспылевой выдачи кокса и пылеулавливающими установками, которые позволяют обеспечивать нынешний уровень выбросов - 1,6 кг на тонну продукции. Разработана и действует "Комплексная программа повышения устойчивости функционирования и снижения негативного воздействия на окружающую среду ОАО "Кокс" на 2004-2010 гг.". "В рамках этой программы и был разработан проект комплексной модернизации предприятия с усилением вопросов экологической безопасности. Проект прошел все возможные экспертизы и согласования, и строительство коксовой батареи 3 - один из его этапов. В недалеком будущем на предприятии предусматривается строительство резервного закрытого угольного склада, внедрение систем сбора парогазовых выбросов, строительство установки для очистки ливневого стока, модернизация биохимической очистки и многое другое. Завод стал в этом году одним из лауреатов конкурса "100 лучших предприятий России. Экология и экологический менеджмент". Организаторами конкурса были Комитет Совета Федерации по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии, Агентство экологической безопасности и Международная академия качества и маркетинга.

Химическая промышленность

Гулик Ольга. Экологичный и технологичный "Кокс"// Континент Сибирь.- 18.05.2007.-N 19.- С. 11: фото

Состоялось открытие новой коксовой батареи на ОАО "Кокс". Коксовая батарея N 3, открывшаяся на ОАО "Кокс" (бывшем Коксохимзаводе), за последние 20 лет в России стала первым объектом, не реконструированным из прошлых производственных мощностей, а построенным с нуля. Технология работы на новой батарее позволяет не только оптимизировать производственный процесс, но и максимально соблюдать экологические требования, обеспечивая сотрудникам безопасные и комфортные условия труда. Общая сумма капитальных вложений в строительство коксовой батареи N 3 на ОАО "Кокс" составила 3,2 млрд руб. Время строительства - три года. Полезный объем камер коксования - 42,9 куб. м. С целью достижения максимальной производительности при обеспечении экологической чистоты батарея состоит из 71 печи с максимальной производительностью при обороте печей в 17,5 часа 850 тыс. тонн кокса в год. Уровень удельных выбросов не превышает 1,6 кг на 1 тонну продукции. Строительство коксовой батареи N 3 потребовало значительной реконструкции химического производства, где происходит улавливание

продуктов коксования. Новая батарея - это не единичный объект, а целый комплекс. В ходе ее строительства было реконструировано больше половины всего завода - около 20 важнейших производственных объектов. На стадии выделения каменноугольной смолы из коксового газа построены два новых мехосветлителя, в полную готовность приведено отделение дешламации с возможностью производить 14 тонн обезвоженной смолы в час с большим резервом по мощности оборудования. В машинном зале смонтированы два новых нагнетателя коксового газа. Парк холодильного оборудования цикла первичного охлаждения коксового газа пополнился двумя новыми холодильниками. В полную готовность приведено отделение по улавливанию аммиака. Увеличен и резерв мощностей для улавливания и выделения бензольных углеводородов. Для обеспечения технической водой теплообменной аппаратуры химических цехов построен второй водооборотный цикл. С пуском новой батареи улучшится и экологическая обстановка в Кемерове - батарея оснащена системой беспылевой выдачи кокса, системами пылеулавливания. Дальнейшим развитием предприятия - и в производственном, и в технологическом, и в экологическом плане станет модернизация коксовой батареи N 5 по образцу и подобию пущенной в работу коксовой батареи N 3

Красносельская Татьяна. На правах партнерства// Кузбасс.- 29.03.2007.- N 54.- С. 8, 25

О развитии ОАО "Кокс", наращивающего выпуск продукции и одновременно усиливающего экологическую безопасность окружающей среды. Инвестиционная и техническая политика предприятия, в плане развития до 2010 года, предусматривает строительство резервного закрытого склада угля, внедрение систем сбора парогазовых выбросов в пунктах отгрузки бензола и каменноугольной смолы, строительство установки для очистки ливневого стока, модернизацию биохимической очистки. Окончательная модернизация предприятия ставит задачу получить компактный завод европейского типа с 4-мя современными коксовыми батареями, с полным комплексом природоохранного оборудования, с передовой технологией химического производства и автоматизацией производственных процессов

Металлургическая промышленность

Митрофанова Елена. Экология Запсиба: стратегия эффективности// Новости "ЕВРАЗА".- 08.03.2007.-N 9.- С. 2

Западно-Сибирский металлургический комбинат стал лауреатом конкурса "100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент". Управляющий директор ОАО "ЗСМК" Рашид Нугуманов награжден почетным знаком "Экологи года - 2006". По итогам прошедшего года Запсиб удостоен национальной экологической премии в номинации

"Эффективность" за разработку и внедрение малоотходной и ресурсосберегающей технологии конвертерного производства.

ОАО "Западно-Сибирский металлургический комбинат" (ЗСМК)//
Металлург.- 01.04.2007.-N 4.- С. 26

На Западно-Сибирском металлургическом комбинате внедрена новая технология использования сточных вод после биохимической очистки на технологические нужды коксохимического производства (КХП), для чего реализован проект подачи очищенных КХП на пылеулавливающие оборудование цехов, где ранее использовалась техническая вода. Благодаря технологии удалось снизить выбросы коксовой и угольной пыли в атмосферу.

Гулик Ольга. Дело экологов может стать прецедентом// Континент
Сибирь.- 16.03.2007.-N 10.- С. 7

В Гурьевске судебные приставы добиваются закрытия предприятия, нарушающего экологические нормы - ООО "Гурсиб". В октябре 2006 года решение о закрытии предприятия было принято судом. Для областных властей создание такого прецедента будет серьезным аргументом в работе с остальными нарушителями природоохранного законодательства. С нынешнего года в Кузбассе вопросам экологии стало уделяться существенно больше внимания - для более эффективного решения экологических проблем в администрации в начале года был проведен ряд перестановок.

Гулик Ольга,. 10 тысяч за неисполнение// Континент Сибирь.-
11.05.2007.-N 18.- С. 7

10 мая 2007 года вступил в силу приговор директору ООО "Гурсиб", не исполнившему решение суда о закрытии своего предприятия, нарушающего экологические нормы.

Щеглов М. А.. Экономическая эффективность переработки отработанных автомобильных покрышек в кислородных конвертерах// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 168 – 170

О природоохранных мероприятиях Западно-Сибирского металлургического комбината, направленных на улучшение качества окружающей среды г. Новокузнецка. Описан способ утилизации отработанных автопокрышек и их использования в качестве топливной добавки в технологии конверторной плавки с предварительным подогревом лома. Способ утилизации автопокрышек на Запсибе относится к разряду экологически чистых и безотходных производств. В настоящее время на комбинате утилизированы все автопокрышки, скопившиеся на его территории за много лет.

ОАО "Западно-Сибирский металлургический комбинат" (ЗСМК)//
Металлург.- 01.04.2007.-N 4.- С. 26

На Западно-Сибирском металлургическом комбинате внедрена новая технология использования сточных вод после биохимической очистки на технологические нужды коксохимического производства (КХП), для чего реализован проект подачи очищенных КХП на пылеулавливающие оборудование цехов, где ранее использовалась техническая вода. Благодаря технологии удалось снизить выбросы коксовой и угольной пыли в атмосферу.

Паршукова Елизавета. Новая жизнь старого завода// ЭКО-бюллетень
ИнЭкА.- 10.01.2007.-N 1.- С. 28

О модернизации производств на Новокузнецком алюминиевом заводе (построен в 1934 году) в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду. С вводом всего комплекса газоочистки будут улавливаться около 10% общих выбросов НКАЗа в атмосферу. На предприятии разработана природоохранная программа, предусматривающая выполнение мероприятий на 4 года (2007-2010). Программой предусмотрена другая схема газоочистки для электролизеров, работающих на второй площадке. Завод имеет полностью паспортизированный полигон промходов за городской чертой. Площадь полигона - 8,4 гектара. 2,2 гектара предприятие вернуло городу, предварительно проведя биологическую и техническую рекультивацию.

Марганцеворудная промышленность

Александрова Мария. Общественность против марганца// Аргументы и факты.- 06.06.2007.-N 23.- С. 2

Усинское месторождение марганца расположено в 60 км от Междуреченска и в 5 км от границы заповедника "Кузнецкий Алатау". В верховьях основного притока Томи - реки Уса - залегает две трети разведанного российского марганца. Геологи обнаружили месторождение в 1939 году, но оно было оставлено в качестве стратегического запаса России. Найден разработчик, что вызвало бурную реакцию общественности Междуреченска, которая видит в добыче марганца опасность для экологии региона. Протестное движение общественности Междуреченска против разработки Усинского месторождения марганца вступило в фазу судебных процессов. Поводом для судебного разбирательства послужило исковое заявление от жительницы Междуреченска пенсионерки, ветерана труда Зинаиды Садовской. Ее требования поддержали две кемеровские общественные региональные организации - "Комитет по Усинскому марганцу" и "Агентство исследования и сохранения тайги (АИСТ)".

Худик Людмила,. ОВОС и ныне там: Дело об усинском марганце дошло до суда// Кузбасс.- 28.06.2007.-N 113.- С.4

В федеральном суде Междуреченска слушалось необычное дело. Пенсионерка Зинаида Федоровна Садовская выступила с заявлением к главе Междуреченска, Совету народных депутатов и заинтересованным лицам, в числе которых ЗАО "ЧЕК-СУ. ВК", управление по недропользованию "Кузбасснедра", с требованием отменить решение городского Совета и администрации города, разрешающее разработку месторождения марганца в верховьях реки Усы как нарушающее ее конституционное право как жителя города на благоприятную окружающую среду. Балансовые запасы марганцевых руд в России сосредоточены в 22 месторождениях, самым крупным из которых является Усинское. Они составляют, по оценкам специалистов, 60 процентов марганцевых руд нашей страны. Месторождение расположено примерно в 80 километрах от железной дороги Новокузнецк - Абакан и в 89 километрах на северо-восток от Междуреченска. Находится в гористой местности по обеим сторонам реки Усы. Уса - один из основных притоков Томи, водной артерии всей Кемеровской области. Каждый год междуреченцы наблюдают одну и ту же картину: в период дождей по рекам плывут грязь и глина. Это смытая пульпа и содержимое отстойников золотодобытчиков, ведущих в верховьях свои разработки. Вопросом, какие последствия возникнут при разработке Усинского месторождения, задаются не только междуреченцы. Компания ЗАО "ЧЕК-СУ.ВК" планирует добывать открытым способом более 700 тысяч тонн сырой руды в год с двух карьеров, что даст возможность получить на металлургическом производстве примерно 150 тысяч тонн марганцевых ферросплавов. В контурах планируемых карьеров выше уровня реки Усы и вне ее природоохранных зон, по прогнозам специалистов, можно работать 50 лет. Остальная часть, что находится ниже уровня реки и может представлять экологическую опасность, пока не рассматривается для разработки. Сейчас Россия находится в зависимости от импорта марганцеворудного сырья. Для выплавки стали отечественной металлургии требуется в год не менее 650 тыс. т. марганцевых ферросплавов, 90% этого количества импортируется. Поэтому вопрос о строительстве марганцевого горно-обогатительного комбината в Кузбассе приобретает политический характер. Пока в Междуреченске, на самом месторождении в глухой тайге, как говорится, еще и конь не валялся. Будущие дороги, по которым можно будет добраться до каменных глыб, содержащих марганец, существуют только на бумаге, они еще в стадии проектирования, не говоря уж о самом карьере по добыче.

Долгачева Лариса. Пенсионерке попалась опасная добыча. Жительница Междуреченска оспорила разработку марганцевого месторождения// Коммерсантъ .- 05.06.2007.-N 96.- С. 16

В городском суде Междуреченска (Кемеровская область) начались слушания по иску пенсионерки Зинаиды Садовской. Она не согласилась с решением местного горсовета, разрешившим разработку месторождения марганцевых руд в верховьях Усы, посчитав, что добыча марганца приведет к тяжелым экологическим последствиям. По ее мнению, добыча марганца в окрестностях города вызовет загрязнение окружающей среды, в первую

очередь вод реки Усы, затем Томи, на которых стоит Междуреченск, и дальше, вплоть до Северного Ледовитого океана. Иск поддержали общественные организации - "Агентство исследования и сохранения тайги" (АИСТ) и "Комитет по Усинскому марганцу", в который входят семь общественных организаций и отделения четырех партий. По мнению директора АИСТА Александра Арчабакова, в тайге вообще нельзя строить горнодобывающие предприятия, разрушающие тайгу - "легкие" региона. Разработка месторождения и прокладка дороги, по его оценке, потребуют вырубки 100-150 га тайги. Усинское месторождение марганца расположено севернее Междуреченска в верховьях Усы (приток Томи). Разведанные запасы марганцевых руд составляют 98,5 млн т. Все российские запасы марганца оцениваются в 148,2 млн т. В апреле 2005 года лицензию на разработку месторождения выиграло московское ЗАО "Чек-Су. ВК", заплатившее 21 млн руб. По условиям лицензионного соглашения оно обязано провести доразведку участка и не позднее пяти лет со дня получения лицензии построить добывающее предприятие проектной мощностью не менее 300 тыс. т руды в год.

Промышленные и бытовые отходы.

Переработка и утилизация отходов. Малоотходная и безотходная технология в промышленности.

Бердякова О. Г. Влияние строительных отходов на основные параметры почвы// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 81 - 82

Рассматривается проблема изменения состояния почв урбоэкосистем в местах складирования бытовых отходов. При этом особое внимание акцентируется на влиянии отходов строительства на характеристики, определяющие плодородие и способность к самовосстановлению почв: содержание органических кислот, реакция среды и биологическая активность. Составление почвенного профиля, лабораторный анализ образцов территории свалки строительных отходов и сравнение с данными территории сельскохозяйственных угодий позволило выявить значительные отклонения по указанным параметрам. Это значительно сужает спектр видов, способных произрастать на таких почвах, а также возможность формирования здесь культурных ландшафтов. Результаты проведенных комплексной рабочей группой исследований состояния двух официальных свалок г. Новокузнецка - Центральной и Баевской - показали, что в зоне их влияния почва значительно загрязнена токсичными элементами и тяжелыми металлами. Так, в зоне влияния Центральной свалки в почве содержатся на уровне и выше ПДК следующие элементы: в валовой форме: свинец (1,9-16,8 ПДК), мышьяк (4,5-8,0 ПДК), олово (4,0-5,0 ПДК), марганец (2,3-2,7 ПДК), хром (1,2-2,8 ПДК), ванадий (0,6-1,1 ПДК); в подвижной форме: цинк (24,4-

138,2 ПДК), медь (0,9-19,6 ПДК), никель (0,8-3,5 ПДК), хром (1,1-1,5 ПДК), свинец (0,5-1,1 ПДК). По суммарному показателю загрязнения тяжелыми металлами почва в зоне влияния Центральной свалки относится к категории загрязнения от до чрезвычайно опасной. В зоне влияния Баевской свалки в почве на уровне и выше ПДК содержатся: а валовой форме: мышьяк (3,5-5,3 ПДК), олово (0,9-2,9 ПДК); в подвижной форме: медь (3,0-5,6 ПДК), цинк (1,9-3,7 ПДК), никель (1,6-1,7 ПДК), кобальт (0,9-1,2 ПДК). По суммарному показателю загрязнения тяжелыми металлами почва в зоне влияния Баевской свалки относится к допустимой категории загрязнения. Изучение структуры поступающих на полигоны и свалки бытовых отходов показало, что за последние годы увеличилась доля строительных отходов (9 - 15% от общей массы). Это главным образом связано с активизацией строительных работ в городской и пригородной зоне. Влияние указанной группы отходов на состояние почвенного покрова в настоящее время мало изучено. По результатам проведенных исследований были сделаны следующие выводы: наибольшей трансформации в процессе образования почв города подвергается гумусовый горизонт, формирующий специфический горизонт "урбик", увеличивающийся с ростом площадей и числа мусорных свалок; для всех горизонтов замусоренных почв характерна трансформация почвенных профилей, что свидетельствует о нарушении процессов естественного формирования почв; под действием строительного мусора в наибольшей степени изменяются такие показатели гумусового горизонта, как гранулометрический состав, поглощательная способность, рН-среда, биологическая активность; высокая динамика рН-активности сильно сужает видовой спектр растений, способных произрастать на территориях локализации строительного мусора; низкая биологическая активность замусоренных почв обуславливает тот факт, что эти почвы труднее всего подлежат восстановлению. Проведенные исследования показали, что строительный мусор, в отличие от таких составляющих ТБО как полиэтилен, ткань, бумага и др. наиболее активно трансформирует основные параметры почв, что требует особого внимания к организации сбора, хранения и утилизации строительного мусора.

Галактионова Валентина. Миллионы - на строительство полигона// Кузнецкий край.- 03.05.2007.-N 18.- С. 3

О строительстве полигона для бытовых отходов в городе Новокузнецке.

Динельт Владимир Михайлович. Об эффективности переработки тонкодисперсных углеродосодержащих отходов// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 130 - 131

Предложена технология получения окомкованного топлива на основе отходов углеобогащения и коксохимпроизводства. На их основе могут быть получены высококачественные сорта специальных видов кокса с заданной

крупностью и свойствами, а также некоторые композиционные углеминеральные смеси для металлургических целей. Исследования проводились на основе углесодержащих шламов обогатительных фабрик городов Новокузнецка, Междуреченска, Прокопьевска. Приведены результаты испытаний брикетов, полученных на основе отвальных шламов шахты "Абашевская" (Новокузнецк).

Журавлева Наталья Викторовна. Комплексная оценка токсичности промышленных отходов предприятий Кемеровской области // Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 12.12.2006.-N 62.- С. 86-89: рис., табл.

Представлена программа расширенного мониторинга промышленных отходов, включающая определение токсичных органических веществ и валовых, подвижных, водорастворимых форм токсичных элементов. Комплексная оценка токсичности отходов предприятий на основе результатов химического, физико-химического анализа и методов биотестирования позволяет получать наиболее полную и объективную информацию о воздействии на окружающую среду. Программа изучения отходов разработана в ОАО "Западно-Сибирский испытательный центр" (г. Новокузнецк.)

Журавлева Наталья Викторовна. Химические, физико-химические и биологические методы в комплексной оценке токсичности промышленных отходов// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 75 – 76

Описаны методы изучения отходов, разработанные и используемые Западно-Сибирским испытательным центром (г. Новокузнецк). Проведен сравнительный анализ применимости химических, физико-химических и биологических методов в исследовании токсичности промышленных отходов. Представлена программа расширенного мониторинга промышленных отходов, включающая определение токсичных органических веществ и валовых, подвижных, водорастворимых форм токсичных элементов. С использованием данных методов исследован широкий перечень промышленных отходов предприятий черной и цветной металлургии, горной промышленности, теплоэнергетики, химико-фармацевтического производства юга Кузбасса.

Иванов Сергей. Люди и отходы: кто победит?// Аргументы и факты.- 25.04.2007.-N 17.- С. 1: фото

В настоящее время в Кемерове на территории площадью более 500 га скопилось свыше 17 млн. тонн отходов. Власти нашли выход в массовом использовании мусорных контейнеров. Их, по данным мэрии, уже 4800 обычных (это 100% от потребности) - в коммунальной застройке и 860

большегрузных - в частном секторе. Есть также 68 контейнеров для водителей, 86 - для пластиковых бутылок, ветоши и макулатуры. В рамках общероссийской акции "Дни защиты от экологической опасности" на областной станции юных натуралистов и экологов открылась выставка "Вторая жизнь вещей и материалов". По замыслу организаторов, она должна привлечь внимание детей к проблеме твердых бытовых отходов, а попутно и стимулировать их творческую активность в сфере экологического воспитания. Непременным условием для участия в выставке было представление экспонатов, сделанных на основе ТБО. Для изготовления поделок ребятами использовались пластиковые бутылки, картонная упаковка, кусочки бумаги и ткани, пленка, алюминиевые банки и коробочки из-под крема. Все это превратилось в умелых руках в предметы одежды и одежные аксессуары, игрушки, коллажи и настольные композиции.

Иваныкина О. В. Исследование золошлаковых отходов предприятий Кемеровской области на токсичность// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 73 – 75

Результаты исследований загрязнения золошлаковых отходов и шлаков котельных Кемеровской области тяжелыми металлами. Анализ последствий миграции элементов в окружающую среду.

Красносельская Татьяна. За чистую воду и ясное небо// Кузбасс.- 10.04.2007.-N 62.- С.2

О совместном заседании членов думского комитета по экологии - представителей партии "Единая Россия", работавших в Кузбассе, и актива Кемеровского регионального отделения "Единой России". В ходе совещания рекомендовано разработать и подготовить к принятию проект закона Кемеровской области "Об отходах производства и потребления", проект долгосрочной региональной целевой программы "Отходы". Комитету по вопросам бюджета поручено подготовить предложения по предоставлению налоговых льгот субъектам, занимающимся промышленной переработкой техногенных отходов. Органам исполнительной власти рекомендовано разработать меры экономической заинтересованности, включая налоговые льготы, и способствовать привлечению капитала частных инвесторов в создание предприятий по переработке отходов. Для профилактики и пресечения правонарушений в сфере охраны окружающей среды и реального обеспечения экологической безопасности создать формирования экологической милиции.

Кулькова Т. Н. Об утилизации смолусодержащих отходов коксохимического производства ОАО "Новокузнецкий металлургический комбинат"// Кокс и химия.- 01.02.2007.-N 2.- С. 39 – 41

Новокузнецк - один из наиболее развитых промышленных городов России, где сосредоточено множество крупных промышленных предприятий.

Промышленные предприятия оказывают существенное негативное воздействие на окружающую среду, создавая ряд серьезных экологических проблем: загрязнение атмосферы выбросами токсичных веществ, образование и накопление отходов производства, техногенное загрязнение земель, загрязнение подземных вод. Долгие годы основным способом хранения отходов коксохимического производства ОАО КМ К было их складирование в поверхностном хранилище - отвале, в результате чего образовалось так называемое "смоляное озеро". Размеры хранилища: 265 на 65 м с глубиной до 35м и объемом около полумиллиона тонн. "Озеро" химотвала переполнено. Укрепление отвала наращиванием его обваловки глиной и мартеновским шлаком не исключило просачивания отходов на прилегающую территорию и попадания их с талыми и ливневыми водами в реку Томь. На коксохимическом производстве ОАО НКМК в порядке промышленного эксперимента апробируют технологию утилизации отходов "смоляного озера". На площадке отвала специалистами ООО "Экимаш" смонтирована установка, состоящая из наклонного конвейера с паровым подогревом, погруженного и массу отходов, и приемного бункера. В углеподготовительном цехе отходы принимают в подогреваемый бункер, где с помощью шнека происходит их смешивание с частью угольной шихты. Эта смесь поступает на движущуюся конвейерную ленту с производственной шихтой.

Кулькова Т. Н.. Опыт утилизации смолосодержащих отходов коксохимического производства ОАО НКМК// Металлург .- 01.04.2007.-N 4.- С. 49 - 50

Долгие годы основным способом хранения отходов коксохимического производства Новокузнецкого металлургического комбината являлось их складирование в поверхностном хранилище - отвале, в результате чего образовалось так называемое "смоляное озеро". Размеры хранилища 265х65 м глубиной и объемом около полумиллиона тонн. Описан промышленный эксперимент по отработке технологии утилизации отходов "смоляного озера". Для определения оптимального количества подачи смоляных отходов в шихту составлено шесть опытных вариантов шихты. При сопоставлении результатов испытаний ящичного и лабораторного коксований сделаны выводы, что введение до 2% смоляных отходов в угольную шихту не оказало существенного влияния на изменение прочностных характеристик кокса.

Курбанов С. М.. К вопросу утилизации автомобильных шин в Кузбассе// Горный журнал.- 11.11.2006.-N 11.- С. 81-82. Анализируется ситуация, сложившаяся в связи с динамичным ростом изношенных шин, чему способствует рост парка автомобилей, развитие добывающей и строительной промышленности в странах Европы, Америке, Китае. Вышедшие из эксплуатации изношенные шины являются источником длительного загрязнения окружающей среды. Выброшенные на свалки, или закопанные шины разлагаются в естественных условиях не менее 100 лет. Контакт с дождевыми осадками и грунтовыми водами сопровождается вымыванием

токсичных органических соединений: дифениламина, дибутилфталата, фенантрена и др. Европейским Союзом принято решение запретить с 2003 года захоронение шин, а с 2006 г. - шин, разрезанных на куски. При складировании шины являются идеальным местом разложения грызунов и кровососущих насекомых. Известно несколько способов утилизации шин, в том числе - сжигание. Но, при сгорании образуются химические соединения, которые, попадая в атмосферный воздух становятся источником повышенной опасности для человека. Бывшие в употреблении шины могут использоваться как вторичное сырье, содержащее 45-53% натурального каучука. В США проводятся опыты по трансформированию резины в метанол с получением пылевидной сажи. Отмечено, что для Кузбасса - региона с развитой промышленностью, проблема утилизации автомобильных шин стоит остро. Предложено два направления по решению этой проблемы: ремонт и восстановление автомобильных шин, при условии сохранения их каркаса при эксплуатации; механическая переработка шин, не подлежащих восстановлению, в резиновую крошку необходимого качества для ее дальнейшего использования. Как пример и описан опыт, накопленный АГА ГУП "Якутуголь". Представлены: внешний вид линии по ремонту и восстановлению СКГШ и линии по переработке изношенных шин в резиновую крошку.

Луханин С. В. Новые композиционные огнестойкие бетоны и массы без канцерогенных составляющих из вторичных минеральных ресурсов// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 12 - 17

Изложены результаты научно-исследовательской работы по разработке концепции, теоретических основ и предпосылок возможности создания экологически чистых (без канцерогенных составляющих) бетонов и масс исключительно из вторичных минеральных ресурсов, проводившейся на базе Сибирского государственного индустриального университета (г. Новокузнецк) с 1999 по 2006 год. Цель исследования - разработка концепции создания новых огнеупорных композиционных бетонов с высокими показателями прочности и огнестойкости с использованием местных и техногенных отходов, значительно увеличивающим срок службы футеровки, экологические показатели и снижающие их стоимость.

Митрофанова Елена. Экология Запсиба: стратегия эффективности// Новости "ЕВРАЗА".- 08.03.2007.-N 9.- С. 2 3

Западно-Сибирский металлургический комбинат стал лауреатом конкурса "100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент". Управляющий директор ОАО "ЗСМК" Рашид Нугуманов награжден почетным знаком "Экологи года - 2006". По итогам прошедшего года Запсиб удостоен национальной экологической премии в номинации

"Эффективность" за разработку и внедрение малоотходной и ресурсосберегающей технологии конвертерного производства.

Нифантов Борис Федорович. Исследование опыта промышленной переработки золы способом магнитной сепарации на Южно-Кузбасской ГРЭС// Вестник Кузбасского государственного технического университета.- 10.10.2006.-N 5.- С. 84 - 90

Изучена возможность получения из золы Южно-Кузбасской ГРЭС способом магнитной сепарации товарного магнитного концентрата в качестве добавки в шихтосмесь при производстве товарного агломерата. ГРЭС введена в эксплуатацию в 1951 году. В отвалах накоплено 14-15 млн. т зольных отходов, содержащих магнетит, который предполагается извлечь и направить в качестве добавки в шихту для доменной выплавки чугуна на Кузнецком металлургическом комбинате. Мощность накопленных отходов на отдельных участках достигает 10-12 метров.

Новиков Н. И. Рациональное использование материальных ресурсов на предприятии - важнейший фактор снижения отходов производства// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 128

На промышленных предприятиях Кемеровской области разработаны и успешно внедряются комплексные программы рационального использования материальных и топливно-экономических ресурсов. Приведены примеры по экономии ресурсов на Новокузнецком и Западно-Сибирском металлургических комбинатах, на ОАО "Кузнецкие ферросплавы".

Попова Н. В. Технология утилизации золошлаковых отходов Кузнецкой ТЭЦ// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 63 - 64

На Кузнецкой ТЭЦ ежегодно образуется 166142 тонн золошлаковых отходов, а всего накоплено 363485 тонн ЗШО на территории 64 га. Крупномасштабной утилизации золошлаков не проводится. Предложены способы утилизации образующихся и накопленных ЗШО Кузнецкой ТЭЦ. Утилизация поможет снизить техногенную нагрузку на окружающую природную среду и способствовать более экономичному использованию природных ресурсов.

Руденко В. И.. Улавливание и утилизация промышленных отходов при беспылевой выдаче кокса// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и

социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 68 – 69

Освоение установки беспылевой выдачи кокса на коксовой батарее N 1 ОАО "Западно-Сибирский металлургический комбинат" (г. Новокузнецк) с улавливанием и утилизацией коксовой пыли.

Саморокова И. А.. Экологическая опасность свалок ТБО на примере г. Новокузнецка// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 47 - 49

В г. Новокузнецке для захоронения отходов используются две официальные свалки: Центральная (900 тыс. кубометров в год) и Баевская (100 тысяч кубометров в год). Центральная - функционирует с 30-х годов. Отмечается "загрязнение" почв по бактериологическим показателям и тяжелыми металлами. В зоне влияния Центральной свалки найдены свинец, мышьяк, олово, марганец, хром, цинк, медь. По суммарным показателям загрязнение тяжелыми металлами относится к категории "опасная". Грунтовые воды в зоне влияния Баевской свалки характеризуются сильным загрязнением продуктами разложения органической массы отходов, а также тяжелыми металлами и хлоридами. В периоды дождей и паводков вредные вещества с поверхностными и грунтовыми водами поступают в реки Томь и Тальжина. Сделаны выводы, что в современных условиях недопустимо бесконтрольное формирование количества и состава твердых бытовых отходов (ТБО), а также путей и технологий их переработки. Необходимо использовать современные технологии переработки ТБО, обеспечивающие полную регенерацию затрачиваемых на создание отходов энергетических и материальных ресурсов при их полной безопасности для населения и природы.

Сельский Бронислав. Проблема номер один// Кузнецкий рабочий .- 14.04.2007.-N 42.- С. 2: фото

Автор статьи кандидат технических наук, член городского постоянно действующего совещания по экологическим вопросам. Точка зрения автора по поводу строительства полигона бытовых отходов в городе Новокузнецке.

Тельгерекоев Евгений,. "Смоляное озеро" будет ликвидировано// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 10.01.2007.-N 1.- С. 19 - 21

О проекте организации переработки отходов коксохимического производства ОАО "Новокузнецкий металлургический комбинат", находящихся в химотвале "смоляное озеро". 7 десятков лет на химотвал вывозились жидкие и полужидкие отходы. По приблизительным оценкам в нем находится 400-450 тыс. т. отходов, состав которых представлен преимущественно фусами, полимерами и кислой смолкой. ООО "ЭКОМАШ" разработан проект и построена опытно-промышленная установка по

извлечению, переработке и подготовке твердой фракции отходов КПХ, находящихся в "смоляном озере", для подмешивания в шихту для коксования и спользования в качестве композитного топлива. Проект имеет большое экологическое значение, поскольку предусмотренная программа "ЭКОМАШ" строится на том, что постепенно производится полное вычерпывание озера, что позволит решить проблему ликвидации его как объекта для размещения опасных веществ.

Федотенко Сергей Михайлович. К вопросу утилизации автомобильных шин в Кузбассе// Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс 2006: материалы XI Международной научно-практической конференции (Кемерово, ГУ КузГТУ 23-24 ноября 2006 г.).- Кемерово: [б. и.], 2006.- С.152-155

Фрянов Виктор Николаевич. Технология формирования устойчивого выработанного пространства для размещения производственных и бытовых отходов при отработке крутых угольных пластов// Уголь.- 10.01.2007.-N 1.- С. 52-55: фото, рисунки

На примере Прокопьевско-Киселевского угольных районов Кузбасса. Для повышения эффективности отработки крутых пластов необходимы новые технические решения, позволяющие не только осуществлять выемку ценных коксующихся углей, но и использовать выработанное пространство для утилизации производственных и бытовых отходов. Представлены технологические схемы отработки крутых пластов различной мощности с заполнением выработанного пространства отходами производства.

Шипилова Татьяна. Нужен мусор. Да побольше!// Кузбасс.- 28.06.2007.- N 113.- С.5

Производственная компания "Лист" первой на юге Кузбасса организовала промышленную переработку мусора - изготовление тротуарной плитки и черепицы.

Щеглов М. А.. Экономическая эффективность переработки отработанных автомобильных покрышек в кислородных конвертерах// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 168 - 170

О природоохранных мероприятиях Западно-Сибирского металлургического комбината, направленных на улучшение качества окружающей среды г. Новокузнецка. Описан способ утилизации отработанных автопокрышек и их использования в качестве топливной добавки в технологии конверторной плавки с предварительным подогревом лома. Способ утилизации автопокрышек на Запсибе относится к разряду экологически чистых и безотходных производств. В настоящее время на

комбинате утилизированы все автопокрышки, скопившиеся на его территории за много лет.

Экологическое состояние городов

Битюкова В. Р., Экологические проблемы малых городов России// Вестник Московского университета Серия 5 .География.- 10.01.2007.-N 1.- С. 13-21: рис., табл.

В т.ч. малых городов Кемеровской области: Таштагола, Гурьевска, Полысаево. Дана динамика загрязнения воздуха в 1998-2003 гг. и др. показатели.

Исакова Е. В. К вопросу о необходимости разработки комплексной программы социально-экономического развития г. Новокузнецка в контексте устойчивого развития// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 95 - 96

Новокузнецк отнесен к числу 84 наиболее загрязненных городов Российской Федерации, в которых неоднократно фиксируются уровни загрязнений выше 10 ПДК. Практически все промышленные предприятия города характеризуются повышенными вредными выбросами. Наблюдается тенденция к сокращению численности новокузнецчан. Необходима разработка Комплексной программы социально-экономического развития города Новокузнецка в период 2007-2017 гг. на принципах устойчивого развития.

Об экологической ситуации в Новокузнецке// Права человека в Кузбассе.- 30.12.2006.-N 4.- С. 7

28 сентября в Новокузнецке состоялось выездное заседание коллегии администрации Кемеровской области по вопросу "Об экологической ситуации в Новокузнецке и мерах по ее улучшению". Город входит в двадцатку экологически неблагополучных городов России. Главный источник загрязнения - металлургические предприятия, на их долю приходится более 70% вредных выбросов. Продолжительность жизни у мужчин в Новокузнецке составляет 55,8 года (по России - 59 лет). Коллегия рассмотрела перечень первоочередных мероприятий по стабилизации экологической обстановки в городе до 2010 года. Это - окончание строительства 2-й очереди канализации, проектирование и строительство водозащитных сооружений, строительство полигона твердых бытовых отходов. На выполнение программы необходимо 636 млн. рублей. Коллегия одобрила программу по экологии "Западно-Сибирского металлургического комбината" - капитальные вложения 2, 3 млрд. руб. Общие капитальные вложения в реализацию природоохранных мероприятий до 2010 года составят 10 миллиардов рублей.

Проскуракова Л. А. Экология здоровья студентов высших учебных заведений крупного промышленного центра Западной Сибири// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 185 – 187

Рассмотрена заболеваемость по обращаемости и данным медицинского осмотра студентов Кузбасской государственной педагогической академии и Сибирского государственного индустриального университета (Новокузнецк) в динамике за 2001-2004 гг., имеющая тенденцию к росту по различным классам заболеваний. Выявлены различия в состоянии здоровья студентов, проживающих в экологически неблагоприятном регионе.

Саженова Татьяна. Томная атмосфера// Российская газета.- 17.01.2007.-N 7.- С. 11

На Новокузнецком металлургическом комбинате завершена работа над сводным томом "Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы города Новокузнецка". В томе собраны сведения о выбросах 168 городских предприятий. В Новокузнецке на территории 30 на 30 километров насчитали 5000 источников загрязнения. Зафиксировано 128 вредных веществ, выбрасываемых предприятиями в атмосферу. Сводные расчеты атмосферы дадут возможность получить объективную картину экологической обстановки города, разработать перспективный план мероприятий по охране воздушного бассейна, координировать ввод в эксплуатацию новых промышленных объектов.

Саженова Татьяна. Томная атмосфера// Российская газета.- 17.01.2007.-N 7.- С. 11

На Новокузнецком металлургическом комбинате завершена работа над сводным томом "Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы города Новокузнецка". В томе собраны сведения о выбросах 168 городских предприятий. В Новокузнецке на территории 30 на 30 километров насчитали 5000 источников загрязнения. Зафиксировано 128 вредных веществ, выбрасываемых предприятиями в атмосферу. Сводные расчеты атмосферы дадут возможность получить объективную картину экологической обстановки города, разработать перспективный план мероприятий по охране воздушного бассейна, координировать ввод в эксплуатацию новых промышленных объектов.

Стахович Маргарита. "Таблетка" для экологии// Кузнецкий рабочий .- 15.03.2007.-N 29.- С. 2

О состоянии окружающей среды в городе Новокузнецке и ее влиянии на здоровье населения. Уровень общей смертности в городе. Проблема здоровья женщин и детей. Уровень общей смертности в городе составил 17,9 случая на 1000 человек в 2005 г. и 16,5 - в 2006. Нормально протекают роды лишь у

39% рожениц. Перинатальная патология регистрируется у 40% детей. 90% беременных женщин имеют нарушения здоровья. Установлено, что в районах города, где расположены металлургические предприятия, уровень заболеваемости и смертности выше, чем в районах с предприятиями другого профиля.

Стахович Маргарита. Земные проблемы лунных ландшафтов// Кузнецкий рабочий .- 03.05.2007.-N 49.- С. 5

В апреле 2007 года в Новокузнецком филиале Кузбасской торгово-промышленной палаты прошел "круглый стол" на тему "Проблемы экологии Кузбасса". Были отмечены позитивные изменения в городе. В частности, природоохранные программы предприятий - Запсиба и цементного завода. Как шаг вперед отмечена концепция развития города и работа алюминиевого завода по модернизации. Возникла дискуссия об открытости экологической информации. Сколько и в каком контексте говорить горожанам, чтобы "не пугать" население. По результатам соцопроса горожан проблема экологии стоит на первое место по значимости.

Стахович Маргарита. Источники информации против источников загрязнения// Кузнецкий рабочий .- 17.03.2007.-N 30.- С. 2: фото

Новокузнецкая гидрометобсерватория занимается мониторингом окружающей среды города Новокузнецка.

Трошина Ирина. Живем в зоне экологического бедствия// Эхо Кузбасса: газета Кемеровского областного Совета Горно- металлургического профсоюза России.- 09.03.2007.-N 9.- С. 1, 7

6 марта состоялось совместное заседание ученого совета института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний Новокузнецка и комитета по жизнеобеспечению и порядку городского Совета народных депутатов, на котором были поставлены задачи и намечены конкретные шаги по улучшению демографической ситуации в городе, сохранению и укреплению здоровья населения и природной среды. Отмечено снижение численности населения, стремительный рост заболеваемости. Растет число инвалидов, в том числе детей. Новокузнецк можно отнести к зонам экологического бедствия. 70 предприятий влияют на экологическую обстановку. Превышение ПДК вредных веществ в воздухе особенно высоко в Центральном и Куйбышевском районах. В р. Томь попадают неочищенные воды предприятий, сточные воды.

Экологические программы и их реализация

Конев Алексей. Передышка для кабарги: ООН поможет бороться с хищническим истреблением природы// Российская газета.- 01.02.2007.-N 20.- С. 10

Кузнецкий бассейн входит в уникальный по биологическому разнообразию Алтае-Саянский экорегион, один из двухсот регионов Земли,

любое изменение в которых сказывается на экологическом благополучии всей планеты. ООН и правительство России обеспокоено соседством хрупкой природы с тяжелой промышленностью. Эта озабоченность проявилась в создании масштабной программы "Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона". В Кемеровской области в осуществлении программы будет задействован Таштагольский район, так как полностью находится на территории Алтае-Саянского экорегиона. Цель программы - создать координационные центры, которые объединят все силовые структуры для охраны природы. Планируется формирование антибраконьерских бригад, оснащение их необходимой техникой и оружием. Меры направлены на сохранение горных баранов аргали и снежных барсов. Главным тут станет не техническое усиление горных патрулей, а создание единой отлаженной системы профессиональной охраны природы на территории сразу нескольких административных образований (включая Кузбасс). Одним из способов экономического развития Алтае-Саянского экорегиона, в том числе кузбасской его части, станет экологический туризм. Программа рассчитана на пять лет. В результате ее работы изменится система управления особо охраняемых природных территорий, изменятся микроэкономические модели на уровне отдельных общин местных жителей, появятся пилотные проекты, опыт которых можно будет распространить на другие территории.

Николаев Егор. Госдума озаботилась экологией в Кузбассе// Авант партнер.- 17.04.2007.-N 12.- С. 1, 3

Губернатор Аман Тулеев поставил перед Комитетом по экологии вопрос о Кузбассе как регионе, сильно пострадавшим от техногенного воздействия. Комитет согласился поддержать разработку федеральной целевой программы "Об оздоровлении экологической обстановки в Кемеровской области".

Об экологическом равновесии природной среды// Права человека в Кузбассе.- 30.12.2006.-N 4.- С. 8

14 ноября на заседании коллегии администрации области рассмотрен проект программы "Оценка экологической емкости природной среды Кемеровской области с учетом перспективы развития угольной промышленности до 2020 года в структуре производительных сил области". Программа разработана Санкт-Петербургским государственным горным институтом им. Г. В. Плеханова.

Потапова Юлия. Вредность вне закона. Декларации не помогут области выдержать повышенные темпы экономического развития.// Российская газета.- 13.04.2007.-N 78.- С. 10

О проблемах законодательного и нормативно-правового обеспечения экологической безопасности в Кемеровской области. Необходимо разработать и реализовать федеральную программу по нормализации экологической обстановки в Кузбассе. Составляющими программы должны стать: рекультивация нарушенных земель, снижение негативного

воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, профилактика, лечение и и оздоровление населения.

Юрьев Владимир. Только жесткие действия позволят сохранить сибирскую природу// Российская газета.- 05.06.2007.-N 118.- С. 11

В Кузбассе началось создание программы реабилитации территории региона. Помимо администрации области ее формированием занимаются Ростехнадзор, Росприроднадзор совместно с Минэкономразвития.

Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Комплексный план работы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на 2007 год: (Извлечения)// Безопасность труда в промышленности.- 10.01.2007.-N 1.- С.4-19

В т. ч. мероприятия по Кемеровской области - ОАО "Новокузнецкий металлургический комбинат", ОАО "Западносибирский металлургический комбинат", ОАО "Кокс".

Филлипов Сергей,. А экология - страдает...// Московский Комсомолец в Кузбассе.- 27.12.2006.-N 52.- С. 14

О деятельности управления по технологическому и экологическому надзору по Кемеровской области.

Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности

Сусоев Александр. Природа без белых пятен// Российская газета.- 05.07.2007.-N 142.- С. 16

Кемеровское отделение Российской экологической академии (РЭА) и Томский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии приступили к разработке концепции и проведению изыскательных работ по оценке рекреационных курортных возможностей Кузбасса.

Шипилова Татьяна. Науку выставили на продажу// Кузбасс.- 26.01.2007.- N 14.- С.2

По итогам прошлого года за достижения на научно-производственном поприще "Сибэкотехника" вручена "Национальная экологическая премия независимого фонда имени В.И. Вернадского". Новокузнецкое научно-производственное предприятие "Сибэкотехника" также было признано лучшим разработчиком нового проекта. Среди трехсот разработок, присланных на российский конкурс, экологически чистой технологии по "комплексной утилизации угольных шламов и отходов флотации

углеобогатительных фабрик методом сжигания суспензионного топлива", авторами которой стали новокузнецкие ученые, не было равных. А в последние годы научные сотрудники "Сибэкотехники", разработавшие и предложившие наиболее эффективное применение так называемого суспензионного угольного топлива, провели и промышленные испытания. Для этого при участии Сибирского государственного индустриального университета была создана уникальная демонстрационная установка, с помощью которой и было продемонстрировано преимущество принципиально нового жидкого топлива, полученного из угля. В 2007 году здание новокузнецкого научно-производственного предприятия "Сибэкотехника" включено в план приватизации и выставлено на продажу, что ставит под угрозу деятельность научного коллектива и судьбу его разработок.

Экологическое образование, просвещение, воспитание

Общественное экологическое движение

"Четыре кита" подарят зеленую планету будущим поколениям// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 11 – 13

"Зеленую планету - будущим поколениям" - так называлась конференция, которая 6 июня прошла в областной администрации и была посвящена итогам проведения "Общероссийских дней защиты от экологической опасности в 2006 году", согласно которым Кемеровская область заняла первое место в пятерке лучших субъектов РФ. А во внутреннем кузбасском рейтинге первое место второй год подряд удерживает Новокузнецк. К20.1

Бедарева Дарья. Совок для окружающей среды// Российская газета.- 15.03.2007.-N 52.- С. 11

14 марта 2007 года в Центре творчества Ленинского района города Кемерово прошел первый экологический фестиваль "Сияющая планета".

Водолеев А. С. Организация полевых исследований нарушенных земель Кузбасса при участии школьников и студентов// Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 71 – 72

Под руководством ученых-экологов из Кузбасской государственной педагогической академии (Новокузнецк) и соотрудников лаборатории НПП "Экоуголь" при ЗСМК учащиеся школ N 27, 10 г. Новокузнецка и школ Осинников, Калтана, Мысков, ведут планомерную практическую деятельность по оздоровлению пригородных зон путем создания растительного покрова на нарушенных землях.

Волынкина Е. П.. Деятельность студенческого экологического отряда "ЭКОС"// Перспективы развития технологий переработки вторичных ресурсов в Кузбассе: экологические, правовые, экономические и социальные аспекты : труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Новокузнецк, 4-6 октября 2006 г.).- Новокузнецк: [б. и.], 2006.- С. 189

О деятельности студенческого экологического отряда "ЭКОС" в Сибирском государственном индустриальном университете (Новокузнецк) в области экологического просвещения. О реализации проекта "Экосити - город будущего", целью которого является разработка элементов создания города нового типа - экологически чистого и биопозитивного.

Галактионова Валентина. Построим экосити в зоне экологического бедствия?// Кузнецкий край.- 31.05.2007.-N 22.- С. 4

О молодежном экологическом форуме в городе Новокузнецке под названием "Экологический слет кузнецких инициативных молодежных организаций" (Эксимо-2007).

Защитники природы трубят сбор// Аргументы и факты.- 21.03.2007.-N 12.- С. 2

В Кемеровской области началась акция "Дни защиты от экологической безопасности". Она имеет всероссийский статус. На реализацию мероприятий из областного бюджета выделено 1 млн. 200 тыс. рублей. К20.1

Иванов Андрей. Пихта вместо кактуса// Российская газета.- 13.03.2007.- N 50.- С. 11

Первым кузбасским проектом программы ООН, который получил финансирование и одобрение экспертов, стала разработка учебных программ и издание методических пособий по природе и экологии Горной Шории. Программа ООН, правительства РФ и Глобального экологического фонда "Сохранение биоразнообразия Алтае-Саянского экорегиона" рассчитана на 5 лет и предусматривает комплексное социальное, экологическое и экономическое развитие ряда территорий, включая весь Таштагольский район Кемеровской области. Проект примечателен тем, что школьники получают возможность в рамках общеобразовательного курса изучать природу родного края. К20.1

Пономарев Александр. День птиц не ради галочки// Российская газета.- 15.03.2007.-N 52.- С. 11

В администрации представители природоохранных и экологических структур Кузбасса обсудили, как лучше провести в регионе новые Дни защиты от экологической опасности. К20.1

Пономарев Александр. Зеленый имидж// Российская газета.- 07.06.2007.- N 120.- С. 10

В Кемерове 6 июня 2007 года прошла конференция "Зеленую планету - будущим поколениям". Она стала итоговым региональным мероприятием в рамках общероссийской акции "Дни защиты от экологической опасности-2007". К20.1

Проведение ОВОС: безучастных нет// ЭКО-бюллетень ИнЭКА.- 06.06.2007.-N 3.- С. 38

В Таштаголе прошел тренинг-семинар "Общественное участие при проведении ОВОС". В семинаре приняли участие представители некоммерческих организаций, административных и контролирующих структур. Цель семинара - знакомство с процедурой выполнения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с тем, чтобы некоммерческие организации, деятельность которых так или иначе связана с городской средой и интересами общественности, могли эффективно принимать участие в данной процедуре.

Рябцева И. В. Экологическое воспитание школьников в системе непрерывного образования "школа-вуз"// Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 60 - 61

На примере образовательного учреждения "Лицей N 27" и Кузбасской государственной педагогической академии (Новокузнецк).

Сусоев Александр. Дело на сто миллионов// Российская газета.- 24.05.2007.-N 108.- С. 21

В Кемеровской областной научной библиотеке им. В. Д. Федорова прошла выставка "Рекультивация земель - проблема комплексная" За круглым столом собрались экологи Кузбасса. Обсуждались экологические проблемы, порождаемые интенсивной угледобычей, в том числе, проблема восстановления нарушенных земель.

Сусоев Александр. Любим, но губим// Кузбасс.- 30.05.2007.-N 94.- С.2

О встрече с читателями областной научной библиотеки экологов и специалистов природоохранных служб угольных компаний по теме "Рекультивация земель". Ученые говорили о том, что отношение к восстановлению нарушенных земель за последние годы стало меняться. Обеспокоенность ученых вызывают планы увеличения объемов добычи к 2025 году еще почти на 100 миллионов тонн. На территории области планируется построить новые угледобывающие предприятия и несколько новых угольных энергостанций, которые увеличат вредные выбросы в атмосферу. Эксперты подсчитали, что при сохранении нынешней ситуации с восстановлением почвы и ландшафта к 2020 году 60 процентов территории нашей области станет зоной экологического бедствия, в которой, как в ловушке, окажутся 90 процентов населения. Особую тревогу вызывает то, что в Кузбассе нет комплексной экологической программы развития. Пока о

восстановлении природы идут дискуссии, брошенные 30-50 лет назад отвалы успели зарастить березняком и травой. Биологи изучают этот процесс и пришли к выводу, что наиболее хорошо лес на горных отвалах самовосстанавливается в горно-таежной зоне, где много влаги. Однако видовой состав растений все-таки проигрывает естественным территориям. А вот в лесостепной зоне к 30 годам появляются только осинники и березняки. Хуже всего из-за недостатка влаги обстоят дела в степной зоне, куда входит значительная территория Беловского и Ленинск-Кузнецкого районов. Здесь растения приживаются совсем плохо. Экологи считают, что старые отвалы, которые уже успели порастить хоть каким-то лесом, нет смысла рекультивировать. В проектах рекультивации необходимо учесть те земли, которые прошли стадию естественного зарастания, и оставить их в том виде, какой они приобрели. А силы и средства потратить на другие территории, которым остро необходима такая рекультивация.

Сусоев Александр. Про саженцы забыли// Российская газета.- 18.05.2007.-N 104.- С. 11

17 мая 2007 года в Кемеровской областной научной библиотеке им. В. Д. Федорова проходила выставка "Рекультивация земель - проблема комплексная". На встрече экологов и читателей библиотеки были озвучены такие цифры, что к 20020 году 60% территории области будет находиться в зоне экологического бедствия в связи с увеличением добычи угля.

Твердовский Иван. Чисто практически// Российская газета.- 21.03.2007.- N 57.- С. 11

20 марта 2007 г. в Кузбассе начались Дни защиты от экологической опасности. Эта акция, имеющая всероссийский статус, проходит в области уже в 14-й раз.

Уткина В. Н.. Лицейское экологическое общество как этап в экологическом образовании и воспитании учащихся// Экологические проблемы Кузбасса: прошлое, настоящее, будущее: материалы 1-го научно-практического семинара 16 ноября 2005 года, г. Кемерово.- Новокузнецк: Кузбасская государственная педагогическая академия (КузГПА), 2006.- С. 65 – 69

Определены направления работы, цели и задачи экологического воспитания и образования. Представлена структура лицейского экологического общества, схема его управления.

Природоохранное законодательство Кемеровской области.

(Перечень документов представлен по базе данных

«Консультант плюс: сводное региональное законодательство»

ЗАКОН Кемеровской области от 03.04.2007 N 40-ОЗ"О РАЗГРАНИЧЕНИИ ПОЛНОМОЧИЙ МЕЖДУ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"(принят Советом народных депутатов Кемеровской области 28.03.2007)

ЗАКОН Кемеровской области от 13.06.2007 N 75-ОЗ "О РАЗГРАНИЧЕНИИ ПОЛНОМОЧИЙ МЕЖДУ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 30.05.2007)

ЗАКОН Кемеровской области от 14.02.2007 N 12-ОЗ"О РАЗГРАНИЧЕНИИ ПОЛНОМОЧИЙ МЕЖДУ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В СФЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ"(принят Советом народных депутатов Кемеровской области 31.01.2007)

ЗАКОН Кемеровской области от 26.03.2007 N 27-ОЗ"О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАКОНУ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 12.07.2006 N 91-ОЗ "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДНЕСРОЧНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ "СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И АГРОЛАНДШАФТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ" НА 2006 - 2010 ГОДЫ(принят Советом народных депутатов Кемеровской области 28.02.2007)

ЗАКОН Кемеровской области от 30.06.2007 N 85-ОЗ"О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАКОНУ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДНЕСРОЧНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ "СНИЖЕНИЕ РИСКОВ И СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ" НА 2007 - 2010 ГОДЫ" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 20.06.2007)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ Юргинского городского Совета народных депутатов от 05.04.2007 N 13 "ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЮРГИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ" (принят решением ЮГСНД от 28.03.2007 N 32)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ Юргинского городского Совета народных депутатов от 05.02.2007 N 3 "О ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМ СИЛУ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЮГСНД ОТ 23.11.05 N 72 "О МУНИЦИПАЛЬНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ В ГОРОДЕ ЮРГЕ" (принят решением ЮГСНД от 31.01.2007 N 7)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Администрации города Кемерово от 04.04.2007 N 37 "О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА "ЧИСТЫЙ, УЮТНЫЙ ГОРОД"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Администрации города Ленинска-Кузнецкого от 06.06.2007 N 643 "ОБ ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В Г. ЛЕНИНСКЕ-КУЗНЕЦКОМ НА 2007 ГОД"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Администрации города Ленинска-Кузнецкого от 21.03.2007 N 296 "О ПРОВЕДЕНИИ ДНЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ В Г. ЛЕНИНСКЕ-КУЗНЕЦКОМ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Главы Ленинск-Кузнецкого района от 30.05.2007 N 15 "О ПОДГОТОВКЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ К ВЕСЕННЕМУ ПОЛОВОДЬЮ 2008 ГОДА"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Кемеровского городского Совета народных депутатов от 25.05.2007 N 148 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ КЕМЕРОВСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ОТ 22.12.2006 N 93 "О ТАРИФАХ НА УСЛУГИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.06.2007 N 146 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВРЕМЕННОГО ПОРЯДКА ЛИКВИДАЦИИ (КОНСЕРВАЦИИ) БЕСХОЗЯЙНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.05.2007 N 116 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕГИОНАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.04.2007 N 79 "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.04.2007 N 80 "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ДЛЯ ГРАЖДАН СТАВОК ПЛАТЫ ЗА ДРЕВЕСИНУ ПО ДОГОВОРУ КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.06.2007 N 153 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ, СОСТАВЛЯЕМЫХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕПАРТАМЕНТОМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕГИОНАЛЬНОМУ

ГОСУДАРСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ ЗА
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
18.05.2007 N 133 "ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ГЕОЛОГИЧЕСКИМ
ИЗУЧЕНИЕМ, ОХРАНОЙ И РАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НЕДР"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
19.02.2007 N 46 "О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИКАЗА МИНИСТЕРСТВА
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 29.11.2004 N
711 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК НА
ПОЛУЧЕНИЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СБОРА
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ, ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
21.05.2007 N 139 "О ПЕРЕЧНЕ РЫБОПРОМЫСЛОВЫХ УЧАСТКОВ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
21.05.2007 N 137 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ВЫДЕЛЕНИЯ СРЕДСТВ
ИЗ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА В 2007 ГОДУ НА РЕАЛИЗАЦИЮ
МЕРОПРИЯТИЙ СРЕДНЕСРОЧНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ
ПРОГРАММЫ "СОХРАНЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ
ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И
АГРОЛАНДШАФТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ" НА 2006 - 2010 ГОДЫ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
21.05.2007 N 135 "ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОФИЦИАЛЬНОГО ПЕЧАТНОГО
ИЗДАНИЯ И ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ
ОПУБЛИКОВАНИЯ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПРОВЕДЕНИИ АУКЦИОНОВ ПО
ПРОДАЖЕ ПРАВА НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ ЛЕСНОГО
УЧАСТКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ, ЛИБО ПРАВА НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА
КУПИ-ПРОДАЖИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
22.01.2007 N 8 (ред. от 25.04.2007) "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О
ДЕПАРТАМЕНТЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от
25.04.2007 N 100(ред. от 28.06.2007) "О ПОРЯДКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В
КРАСНУЮ КНИГУ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.04.2007 N 94 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 22.01.2007 N 8 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ДЕПАРТАМЕНТЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.06.2007 N 160 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 25.12.2006 N 262 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ДЕПАРТАМЕНТЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.06.2007 N 159 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 18.05.2007 N 133 "ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗУЧЕНИЕМ, ОХРАНОЙ И РАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕДР"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.01.2007 N 9 "ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, РЕГИОНАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.04.2007 N 105 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ПРИЧИНЕННОГО НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.04.2007 N 104 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОХРАНЫ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.06.2007 N 179 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 25.04.2007 N 100 "О ПОРЯДКЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Совета народных депутатов Кемеровской области от 25.04.2007 N 2216 "О ПРОЕКТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА N 401845-4 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "ОБ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ" И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Совета народных депутатов Кемеровской области от 28.02.2007 N 2132 "О ПРОЕКТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА N 387438-4 "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СТАТЬЮ 41 ЗАКОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ "О НЕДРАХ" И ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О БЮДЖЕТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ПРИКАЗ Управления Роснедвижимости по Кемеровской области от 05.02.2007 N 70 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Администрации города Кемерово от 28.03.2007 N 979 "О ПРОВЕДЕНИИ МЕСЯЧНИКА ПО САНИТАРНОЙ УБОРКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИЙ Г. КЕМЕРОВО"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Администрации муниципального образования "Крапивинский район" от 18.04.2007 N 566-р "ОБ ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ МО "КРАПИВИНСКИЙ РАЙОН" В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Администрации Тяжинского района Кемеровской области от 24.04.2007 N 302-р "ОБ ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ ТЯЖИНСКОГО РАЙОНА В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Главы города Березовского от 19.04.2007 N 277-р "О ПОДГОТОВКЕ К ПОЖАРООПАСНОМУ ПЕРИОДУ 2007 ГОДА В ЛЕСАХ Г. БЕРЕЗОВСКОГО"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.06.2007 N 627-р "О ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКЕ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.04.2007 N 355-р "ОБ ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.05.2007 N 528-р "О ВЫДАЧЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.03.2007 N 255-р "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСПОРЯЖЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 03.04.2002 N 215-Р "О ПРОВЕДЕНИИ ДНЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ В

КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (В РЕДАКЦИИ РАСПОРЯЖЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 19.03.2004 N 358-Р, РАСПОРЯЖЕНИЙ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 26.04.2005 N 208-Р, ОТ 24.03.2006 N 285-Р)"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.02.2007 N 151-р(ред. от 13.03.2007)"О МЕРАХ ПО ПРОПУСКУ ЛЕДОХОДА И ПАВОДКОВЫХ ВОД В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.03.2007 N 293-р"ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СОСТАВОВ КОНКУРСНЫХ, АУКЦИОННЫХ И КОТИРОВОЧНЫХ КОМИССИЙ ПО ОТБОРУ ПРЕТЕНДЕНТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРАТКОСРОЧНОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ "ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ" НА 2007 ГОД"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.04.2007 N 452-р "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСПОРЯЖЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 21.06.2004 N 804-Р "О СОЗДАНИИ КОМИССИИ ПО РАССМОТРЕНИЮ ВОПРОСОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ИЗ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СОБСТВЕННОСТЬ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.04.2007 N 447-р"О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСПОРЯЖЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 20.07.2006 N 818-Р "ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.04.2007 N 414-р"О ВЕСЕННЕЙ ОХОТЕ НА ВОДОПЛАВАЮЩУЮ ДИЧЬ, ВАЛЬДШНЕПА, ГЛУХАРЯ И БУРОГО МЕДВЕДЯ В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.04.2007 N 460-р"О ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМ СИЛУ РАСПОРЯЖЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 10.11.2002 N 739-Р "О СОЗДАНИИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО КОНТРОЛЮ ЗА РАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.04.2007 N 459-р "О ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМ СИЛУ РАСПОРЯЖЕНИЯ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 18.07.2005 N 620-Р "О КОМИССИИ ПО РАССМОТРЕНИЮ

ВОПРОСОВ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫМ ПОЛЕЗНЫМ ИСКОПАЕМЫМ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.03.2007 N 305-р "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РАСПОРЯЖЕНИЕ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 16.02.2007 N 151-Р "О МЕРАХ ПО ПРОПУСКУ ЛЕДОХОДА И ПАВОДКОВЫХ ВОД В 2007 ГОДУ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.05.2007 N 604-р "О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ДЕЙСТВИЯ РАСПОРЯЖЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 12.02.2002 N 77-Р "О РЕЗЕРВИРОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ГОРЕ ЗЕЛЕНАЯ (ТАШТАГОЛЬСКИЙ РАЙОН, Р. П. ШЕРЕГЕШ)"

РЕШЕНИЕ Тайгинского городского Совета народных депутатов от 17.04.2007 N 20-нпа "О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В МУНИЦИПАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ "ЧИСТАЯ ВОДА" НА 2007 ГОД"

РЕШЕНИЕ Чебулинского районного Совета народных депутатов от 23.03.2007 N 47 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕБУЛИНСКОГО РАЙОНА"

РЕШЕНИЕ Юргинского городского Совета народных депутатов от 28.03.2007 N 32 "О ПРИНЯТИИ МПА "ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЮРГИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ"