

**Департамент культуры и национальной политики Кемеровской
области
Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова
Отдел библиотечного краеведения**

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области 2012



Выпуск N 14

Серия основана в 2006 году

Кемерово 2013

Составитель:

Корсакова И.А., главный библиотекарь «Отдела библиотечного краеведения» ГБУК «Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова»

20.1

Э40

Экологические проблемы Кемеровской области: информационное издание. 2012. Вып. 14 / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова; Отдел библиотечного краеведения; сост. И. А. Корсакова. – Кемерово, 2013. – с.

Посвящается общероссийскому году «Охраны окружающей среды»

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, документы из БД «МАРС», СПС «Консультант Плюс». Издание содержит библиографическую информацию о публикациях по экологическим проблемам Кузбасса. Для раскрытия содержания каждая библиографическая запись дополняется развернутой аннотацией, рефератом или дайджестом. Мы надеемся, что информационное издание «Экологические проблемы Кемеровской области» поможет в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

Периодичность – 2 выпуска в год.

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

Сардакова, Е. Кемеровская область вошла в десятку антилидеров в экологическом рейтинге // Комсомольская правда. - 2012. - № 148. - 5 октября. - С. 5: фото.

Очередной экологический рейтинг регионов России составили РИА «Рейтинг» и Всемирный фонд дикой природы (WWF) России при поддержке ученых Русского географического общества и Московского государственного университета имени Ломоносова. В нем учитывались несколько показателей, в том числе количество выбросов и загрязненность воздуха, и возобновляемость ресурсов, которыми обеспечена территория, а также затраты на компенсацию нанесенного ущерба. Проще говоря, основой расчетов стало экономическое развитие региона и оставляемое им «наследство» будущим потомкам. Положительной оценки экспертов удостоились особо охраняемые территории Кузбасса. Они занимают 15 процентов площади области, что позволило вывести наш регион по этому показателю на 21-е место, а по затратам на охрану окружающей среды мы и вовсе вышли на 12-е. Но даже, несмотря на усилия, предпринимаемые для улучшения ситуации, в этом экологическом рейтинге Кемеровская область заняла 76-е место из 83. В Кузбассе оказалось слишком много вредных выбросов от заводов, автотранспорта и из-за высоких темпов добычи полезных ископаемых. По этим показателям Кузбасс находится в самом конце списка.

Евтушик, Н.Г. Экологическая обстановка // Кемеровская область. - Новокузнецк: КузГПА, 2012. - С. 214-221.

Наиболее актуальными экологическими проблемами области, в значительной степени определяющими социально-экономический уровень и здоровье населения, являются загрязнение воздушного бассейна и водных ресурсов, увеличение площади нарушенных земель. Высокий уровень загрязнения атмосферы - Кемерово, Мыски, Белово. Катастрофический уровень загрязнения атмосферы - Новокузнецк. Наибольшее загрязнение водных объектов области характерно для районов интенсивного развития угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий. Площадь нарушенных земель, выведенных из хозяйственного оборота, на 01.01.2008 года составила 62,3 тыс. га. При современных темпах для полной рекультивации нарушенных земель понадобится более 60 лет. По итогам комплексной оценки экологического состояния административных районов Кемеровской области авторами составлены таблицы и карты экологической напряженности. Высокая степень экологической напряженности характерна для Кемеровского, Ленинск-Кузнецкого и Прокопьевского районов. Очень высокая степень экологической напряженности - в Новокузнецком районе.

Потапова, Ю. Время перемен. Угольный Кузбасс поворачивается лицом к природе // Российская газета. - 2012. - № 293. - 20 декабря. - С. А-20.

О тенденции к улучшению экологической ситуации в Кузбассе. 2012 год можно считать переломным в плане экологии. По оценкам Гидромета все кузбасские реки стали чище. Впервые в Кузбассе появились воды, очищенные до норматива. Улучшить показатели удалось за счет внедрения на угольных предприятиях современных систем оборотного водоснабжения. Вот уже одиннадцатый год подряд в Кузбассе организуются массовые акции по озеленению. Только за 2012 год зеленый фонд области пополнило 1,3 миллиона деревьев. Жители убрали 176 несанкционированных свалок бытового мусора, очистили родники, берега водоемов, придорожные полосы, поселковые и городские леса. В многочисленных городских субботниках участвовали не только взрослые, но и дети, а это - важная практическая часть экологического образования. В 2000 году вышло в свет первое издание Красной книги Кемеровской области, в которую было занесено 164 вида растений и грибов и 135 видов животных. Новое, уникальное и по содержанию и по оформлению, должно выйти в свет совсем скоро. И в том числе - в электронном варианте. В 2012 году, в Беловском районе на Караканском хребте, была создана особо охраняемая природная территория (ОООПТ) регионального значения - заказник «Караканский». Это событие беспрецедентно не только потому, что в Кузбассе ничего подобного лет сорок не происходило, но и потому что его создали на землях, принадлежащих угольщикам. Каракан открыл новую в истории цивилизованных отношений - власти с народом, угольных предприятий с общественными организациями, природы с технологиями. Создание заказника показало, что сегодня можно договориться и соблюсти интересы всех сторон - добывать уголь и одновременно сохранять экосистемы.

Атмосфера

Шпилова, Т. Кислотная неприятность // Кузбасс. - 2012. - № 150. - 22 августа. - С. 1.

В Новокузнецке было зафиксировано превышение ПДК синильной кислоты. Соотнести результаты проб с плохим самочувствием горожан взялись специалисты Новокузнецкой гидромедобсерватории. Они сравнили результаты проб воздуха за два последних месяца, отобранных в разные дни, в разное время и в разных районах города, и обнаружили, что однажды в июле в атмосфере Новокузнецка допустимые нормы концентрации синильной кислоты были превышены в два раза.

Коськина, Е.В. Социально-гигиенический мониторинг здоровья детского населения г. Кемерово // Мать и дитя в Кузбассе. - 2012. - № 2 (49). - Апрель. - С. 18-22.

На основе ведения социально-гигиенического мониторинга здоровья детского населения и уровней загрязнения атмосферного воздуха крупного промышленного центра Кузбасса установлены причинно- следственные связи и определены закономерности формирования нарушения здоровья детей. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Кемерово вносит автотранспорт. Уровень загрязнения оценивается как «высокий». В структуре общей заболеваемости установлены сходства в распространенности приоритетных классов болезней в г. Кемерово и Кемеровской области. Уровень заболеваемости детей в г. Кемерово по большинству классов болезней статистически значимо выше. Установлены корреляционные зависимости с прямой сильной связью между суммарными выбросами, среднегодовыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и общей заболеваемостью детей.

Лебединская, Н. Ни фугат себе барда! // Кузбасс. - 2012. - № 124. - 17 июля. - С. 1, 2.

Мариинский спирткомбинат не работает уже год, сброс отходов спиртпроизводства приостановлен, но содержимое бардохранилища в условиях необычайно жаркого лета интенсивно гниет. И дышат этим отравленным воздухом уже все горожане, вопреки устоявшейся розе ветров западный ветер все чаще сменяется на северо-восточный, и смрад разносится по всему Мариинску. Общественность города, жители микрорайона мясокомбината в течение последних пяти лет обращались не в одну серьезную инстанцию, где с их экологическими требованиями соглашались, но мер не принимали. Новый (очередной) собственник ОАО «Мариинский спирткомбинат» до сих пор еще не определен. Вот почему не предприятие, посадившее город в смрадную яму, а исполняющий обязанности главы Мариинска Владимир Бобров ищет сегодня технологии «укрощения» разлагающегося бардохранилища, на бюджетные средства заказывая на пробу сильнодействующие препараты для уничтожения неприятного запаха и переработки отходов.

Красников, Н. Лишь в девяти городах области можно дышать // Томь. - 2012. - № 37. - 12 сентября. - С. 2: фото.

По результатам исследования Центра гигиены и эпидемиологии в 9 городах из 19 (Березовский, Гурьевск, Калтан, Мариинск, Междуреченск, Осинники, Полысаево, Таштагол и Топки) концентрация химических веществ в атмосферном воздухе не превышает гигиенические нормы. Самая высокая концентрация в Новокузнецке (на 18% выше нормы). В пробах зафиксировано повышенное содержание диоксида азота, сероводорода, формальдегида и оксида углерода. На втором месте после Новокузнецка - Мыски (7,9 % проб не соответствует нормам), на третьем - Белово (5,9 %

проб не соответствует нормам). В пробах обнаружены взвешенные вещества, свинец и сажа.

Лебединская, Н. Наказывать некого. Но порядок будет // Кузбасс. - 2012. - № 167. - 14 сентября. - С. 2.

Мариинский городской суд трижды наложил штраф на ОАО «Спиртовый комбинат» (всего на 130 тыс. рублей) за несоблюдение экологических требований и загрязнение атмосферы города. Предприятие до сих пор не имеет проектной документации на отстойники барды и фугата (в том числе проекта рекультивации загрязненных земель), в которых долгое время киснут и смердят в теплое время года отходы спиртового производства.

Новов, М. Калтан в десятке чистых городов // Аргументы и факты. - 2012. - № 39. - 26 сентября - 2 октября. - С. 7: фото.

По результатам лабораторных исследований проб атмосферного воздуха, проведенных федеральным бюджетным учреждением здравоохранения (ФБУЗ) «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городах региона, Калтан вошел в десятку самых чистых городов Кузбасса. Такой экологический эффект достигнут в частности за счет внедрения ряда мероприятий для повышения эффективности сжигания топлива в ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС». В 2012 году на электростанции в четыре раза было уменьшено потребление мазута, предусмотренного технологией при сжигании угля (с 17 тыс. тонн до 4 тыс. тонн), что сократило объем специфических для этого вида топлива выбросов и положительно повлияло на состояние экологии Калтана. В текущем году при проведении производственного контроля превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ на границах санитарно-защитной зоны Южно-Кузбасской ГРЭС не зафиксировано.

Эколого-экономический индекс // С тобой. - 2012. - № 79. - 6 октября. - С. 2: фото.

РИА Новости и WWF России посчитали эколого-экономический индекс регионов России, согласно которому Кемеровская область на 76-м месте. Наиболее сложная ситуация в Кемеровской области сложилась с загрязнением атмосферы автомобилями и промышленными предприятиями. По этим показателям регион находится на 61-й и 80-й строчках соответственно. По объему выбросов углекислого газа в атмосферу - 82-е место. По текущим затратам на охрану окружающей среды Кузбасс попал в 20-ку лучших: регион находится на 12-м месте. По объему инвестиций, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в основной капитал, Кемеровская область занимает 22-ю строчку рейтинга, в то время как по инвестициям в добычу полезных ископаемых - 7-е место.

Выбросы - под контроль // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 10: фото.

Экологи Кузбасса на XIX Сибирском промышленном форуме обсудили возможности организации в городе Новокузнецке автоматизированного мониторинга выбросов в атмосферный воздух. На сегодняшний день в Новокузнецке сосредоточено большое количество промышленных предприятий, имеющих около 4000 стационарных источников выбросов в атмосферу. Основной вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия черной металлургии - 73%, угольной промышленности - 10%, энергетики 9, цветной металлургии - 6%.

Поверхностные и подземные воды

Никифорова, Л.В. Характеристика водно-ресурсного потенциала Кемеровской области // Материалы Международной молодежной научной школы «Экология крупных водоемов и их бассейнов». - Кемерово: КемТИПП, 2012. - С. 3-19.

В структуре водоснабжения Кемеровской области поверхностные водные объекты занимают 75%. В водоснабжении сельского населения используются подземные воды. Сосредоточение на территории области значительной части промышленных предприятий Западной Сибири, преимущественно горнодобывающих и металлургических, отрицательно сказывается на состоянии водных ресурсов. На территории Кемеровской области протекает 32109 рек общей протяженностью 245152 км. Реки Томь и Иня - основные поверхностные источники водоснабжения области. На территории Кемеровской области существует 850 озер суммарной площадью 101 кв. км. Наиболее крупные водохранилища: Беловское, Кара-Чумышское, Журавлевское, Дудетское. Реки бассейна реки Томи загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства. Основные загрязняющие вещества: нефтепродукты, фенолы, соединения азота, легкоокисляема органика, железо общее, в отдельных створах - марганец, медь и цинк.

Максимова, О. Чистая река - чистые берега // Сельские вести. - 2012. - № 112. - 26 сентября. - С. 1, 2: фото.

19 сентября 2012 года в Новокузнецком районе в рамках природоохранной акции «Чистая река - чистые берега» прошел масштабный эко-марафон. Основное внимание было уделено берегам реки Томь. Одновременно на пяти территориях, через которые протекает река девятнадцатого сентября 2012 года прошли экологические акции.

Краснова, Т.А. Использование активных углей в процессах водоподготовки и водоотведения // Техника и технология пищевых производств. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 46-55.

На территории Кемеровской области ежегодно сброс загрязненных промышленных вод составляет 680-760 м³, при этом 400-450 млн. м³ из них сбрасывается в водоемы без очистки. По данным ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», вещества I и II классов опасности, в том числе фенолы, хлороорганические соединения, формальдегид и ряд других, обнаруживаются как в воде реки Томи, так и в питьевой воде. Поэтому представляет научный интерес очистка вод сорбентами различного типа, в том числе отечественные активные угли.

Иванова, А. От Царевки до Вонючки: Кто превращает речки в сточные каналы? // Аргументы и факты. - 2012. - № 27. - 4 - 10 июля. - С. 2: фото.

По территории Новокузнецка протекает с десяток малых речек. Как правило, они образуются при слиянии родников в окрестностях города. А попадая в Новокузнецк, принимают на себя бытовые и промышленные отходы. «Основной вклад в загрязнение поверхностных водоемов города вносят предприятия жилищно-коммунального хозяйства, металлургической, угольной промышленности», – говорится в докладе о состоянии окружающей среды Новокузнецка. Общий поток нефтепродуктов, нитратов, сульфатов, фтора, азота и других загрязняющих веществ в 2010 году составил более 100 тыс. тонн. Сбрасывают все: в Абу и Конобениху – ОАО «НКМК», в Есаулку – ОАО «ЗСМК» и шахта «Большевик», в Осиновку и Каменушку – шахта «Абашевская». Самая многострадальная в этом списке – речка Кульяновка: она принимает сточные воды от шести предприятий. Поражает факт: из 193 млн. куб. метров, отведенных за год сточных вод, половина сбрасывается без очистки. Все это попадает в Томь. Итог предсказуем: качество воды в главной водной артерии Кузбасса ниже Новокузнецка и резко ухудшается (если в 2010 году индекс загрязненности составлял 2,19 («загрязненная»), то в 2011 году – 3,63 («очень загрязненная»)..

Тайга ждет чистую воду // Домовой Эксперт. - 2012. - № 7. - Июль. - С. 16: фото.

История водоснабжения города Тайги неразрывно связана с железнодорожной станцией, т.к. именно вокруг нее и было образовано поселение. Водовод еще с царских времен все еще служит городу. И хотя масштабные перемены в здании водонасосной станции произошли в 1956 году, когда были демонтированы паровые котлы и провели электричество, объект этот продолжает действовать. Вместе с тем, качество воды за это время не улучшилось. Город получает воду без очистки, так как в городе до сих пор нет своей насосно-фильтровальной станции. До 2008 года для очистки воды в городе использовали очень опасный в плане эксплуатации реагент – жидкий хлор, в последние годы перешли на гипохлорит натрия. На

сегодняшний день по действующей в городе программе «Чистая вода» была спроектирована станция водоподготовки на которой планируется использование современных технологий. Планируется использование трехступенчатой системы очистки воды, начиная с механической грубой очистки, на второй ступени – очистка с помощью осадочных фильтров, на третьей – фильтры тонкой очистки с применением метода мембранной ультрафильтрации.

Горбунов, В. Всё начинается с воды // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2012. - № 28. - 12 июля. - С. 6: фото.

В 2012 году коллектив муниципального унитарного предприятия «Водоканал», обеспечивающий жизнедеятельность города Междуреченска, отметил 35-летний юбилей. Для улучшения качества подаваемой в дома воды, используются современные технологии и материалы. Так, на Карайском водозаборе выполнен монтаж камерно-лучевых смесителей на аносно-фильтровальных станциях № 1 и № 2, установлен контрольно-измерительный модуль «Коагулянт-осветитель».

Костюченко, С. Мелеют реки и водоёмы // Франт. Объявления. - 2012. - № 61. - 2 августа. - С. 5: фото.

Приведена сравнительная характеристика статистических данных уровня воды реки Томь в 2011-2012 годах. Основных причин обмеления реки несколько. Первая причина - вырубка лесов, т.к. деревья сохраняют водно-почвенный баланс. Вторая причина – добыча гравия. Этот слой является естественной подстилкой дна, которая сдерживает течение. Третья причина – река не пополняется водой. Тип водного питания зависит от рельефа, почвы, геологического строения, химического и бактериологического состава воды. Томь имеет смешанный тип «питания», а это значит, что точно определить, откуда в большей степени поступает вода, - сложно.

Язовский, В. Красная река: Глиняное пятно в Кузбассе экологической катастрофой не считается? // Аргументы и факты. - 2012. - № 26. - 27 июня - 3 июля. - С. 16: фото.

Речку Яю в последнее время в народе стали называть «Красная река – золотые берега», потому что уже не в первый раз благодаря золотоискателям вода в ней окрашивается в красный цвет. И десятки тысяч кузбассовцев, в чьих краях течет вода из этой речки, вынуждены беспокоиться за свое здоровье, в режиме чрезвычайной ситуации запасать питьевую воду впрок. В первый раз ЧП случилось весной, вода тогда покраснела вроде бы из-за случайного сброса промывочной воды у артельных золотодобытчиков в речку Нижняя Суета. Там прорвало дамбу, красная вода потекла в реку Барзас, а потом уже и в Яю. В июне воды речки Яи опять покраснели, и снова власти в один голос обвинили в этом неисправимых золотодобытчиков. Утром 18 июня в администрации города Анжеро-Судженска прошло экстренное заседание. Причиной незапланированного сбора чиновников

стала тревожная новость о том, что в направлении Анжеро-Судженска по реке Яе вновь движется огромное красное пятно. Глава городской администрации Владимир Чернов выступил по местному телевидению, заверив анжеросудженцев в том, что серьезной опасности в этом пятне нет, однако воду перед употреблением обязательно нужно кипятить, а в период прохождения пятна через анжерские очистные сооружения в воду будут добавляться дополнительные химические реагенты. Пик загрязнения воды в районе Анжерки пришелся по расчетам на ночь с 21 на 22 июня. Роспотребнадзор вновь уверяет, что вредной химии в пятне нет, пятно имеет глинистое происхождение.

Савинков, В. Жажда. В Сибири пересыхают реки // Аргументы и факты. - 2012. - № 31. - 1 - 7 августа - С. 19.

Тревогу вызывает ситуация с водой в реках Кузбасса, где ее уровни упали ниже критических отметок. О возможном возникновении чрезвычайных ситуаций в связи с понижением уровня воды в реках ниже минимальной многолетней величины предупредило здесь ГУ МЧС по Кемеровской области. Пока же в Кемеровской и Томской области на пересыхающих реках с горячей водой гибнет рыба. На реках Кия и Томь, где вода прогрелась уже до 26 градусов и идет активно гниение органики, жители находят мертвых хариусов и налимов. Рыбе не хватает кислорода, она получает термошок. На реках в четырех городах Кузбасса уровни воды уже упали ниже допустимых отметок - по данным Кемеровского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, такого дефицита осадков на территории области не было более 100 лет. По данным ГУ МЧС, на 8 см ниже минимальной многолетней величины установились уровни воды на реке Томь в Междуреченске, на 5 см - на реке Кия в Мариинске, на 4 см ниже допустимого значения уровень в реке Искитимка в Кемерове и 2 см - на реке Кондома в Таштаголе. Регион сегодня активно использует запасы грунтовых вод, однако он не безграничен - колодцы и скважины начинают пересыхать. Воды не хватает уже не просто на полив, но даже на повседневные нужды людей. С 6 июля власти Кузбасса начали программу снабжения страдающего населения питьевой водой в автоцистернах. По данным кемеровских синоптиков, прогнозы пока не утешительные. Сухая, жаркая погода и падение уровней рек продолжится.

[3% питьевой воды в Кемеровской области не соответствуют нормам] // Томь. - 2012. - № 36. - 5 сентября. - С. 2.

Роспотребнадзор по Кемеровской области 30 августа опубликовал результаты исследования питьевой воды. Основные показатели, по которым отмечено превышение гигиенических нормативов - мутность (15% проб), жесткость (12% проб), железо (11% проб), марганец (8% проб). Пробы были отобраны в 149 точках наблюдения во всех городских округах и муниципальных районах Кузбасса. Для оценки микробиологического загрязнения питьевой воды в Кемеровской области исследовано 495 проб.

Очистим берега Томи // С тобой. - 2012. - 74. - 19 сентября. - С. 3: фото.

В преддверии 70-летнего юбилея области и Года охраны окружающей среды, объявленного в 2013 году в соответствии с указом президента РФ В.В. Путина, в регионе проведена природоохранная акция по очистке береговой полосы реки Томь - акция «Чистая река - чистые берега». До 1 октября состоятся экологические субботники на административных территориях, расположенных по берегам главной водной артерии Кузбасса. Это города Кемерово, Междуреченск, Новокузнецк, Мыски, Юрга, а также Кемеровский, Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Топкинский, Юргинский и Яшкинский районы. В акции задействованы службы жилищно-коммунального сектора, представители местного отделения ВПП «Единая Россия», депутатского корпуса, всех структур администрации городских округов и муниципальных районов, сотрудники бюджетных учреждений, хозяйствующие субъекты, общественные и молодежные организации. Все волонтеры будут обеспечены рабочим инвентарем, мешками для мусора, транспортом для вывоза мусора и горячим питанием.

Вопрос остался открытым // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2012. - № 41. - 11 октября. - С. 6: фото.

В горсовете прошли депутатские слушания, на которых местные парламентарии обсуждали состояние рек на территории Междуреченска. Количество загрязненных веществ, сброшенных в местные реки в 2011 году, составляло 34 тыс. тонн. Основным загрязнителем является МУП «Водоканал» сбрасывающий в реку с городских очистных сооружений 6,6 тыс. тонн (60%) всех загрязняющих веществ. В рамках своих полномочий комитет по охране окружающей среды проводит мероприятия по улучшению состояния водных объектов. На их выполнение было затрачено 118,5 млн. рублей из разных источников. По сравнению с 2010 годом количество загрязняющих веществ снизилось на 190 тонн.

Д.И. Менделеев: «Капля воды дороже алмаза» // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 3. - С. 8: фото.

Для того чтобы достоверно оценить качество питьевой воды подаваемой населению и качество сточных вод, сбрасываемых в реку Томь, в ОАО «Кемвод» в 1997 году из разрозненных лабораторий была создана Централизованная лабораторная служба. Одна из крупных в области ЦЛС включает в себя четыре лаборатории.

Краснова, Т.А. Использование активных углей в процессах водоподготовки и водоотведения // Техника и технология пищевых производств. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 46-55.

На территории Кемеровской области ежегодно сброс загрязненных промышленных вод составляет 680-760 м³, при этом 400-450 млн. м³ из них

сбрасывается в водоемы без очистки. По данным ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», вещества I и II классов опасности, в том числе фенолы, хлороорганические соединения, формальдегид и ряд других, обнаруживаются как в воде реки Томи, так и в питьевой воде. Поэтому представляет научный интерес очистка вод сорбентами различного типа, в том числе отечественные активные угли.

Райнеш, Е. Проектная смута // Кузбасс. - 2012. - № 224. - 5 декабря. - С. 1, 2.

Сразу в двух регионах - Томской и Кемеровской областях - опять тревожно зазвучал вопрос о продолжении строительства «замороженного» Крапивинского гидроузла. Минувшей осенью экологи обоих регионов обеспокоились появившейся информацией о том, что ОАО «ЕвроСибЭнерго», входящее в «Еп+ Гроуп», в числе прочих (объекты генерации на бассейнах рек Амур, Лена, Енисей) изучает возможность возобновления строительства законсервированной Крапивинской ЕЭС. Стоимость достройки Крапивинского гидроузла оценивается в сумму около 18 миллиардов рублей, и «ЕвроСибЭнерго» рассматривает этот проект как перспективный, хотя окончательное решение ещё не принято. Компания не скрывает, что электрическая энергия, которая будет производиться на Крапивинском гидроузле, пойдет на обеспечение потребностей Новокузнецкого алюминиевого завода - крупного актива ОК «Русал», где организация владеет 47,41% акций (владельцем и председателем совета директоров «Еп+ Group» является Олег Дерипаска, он же глава «Русала»). Общественные слушания по теме «Проблемы строительства Крапивинского гидроузла на реке Томи» прошли в конце прошлого месяца и в Кемерове, и в Томске. Экологи обеих областей однозначно выступают против «реанимации» этого проекта.

Бальцер, Д. В. Использование очищенных фенольных сточных вод в водоснабжении коксохимического производства // Водоснабжение и санитарная техника. - 2012. - № 12. - Декабрь. - С. 52-58: рис.

Рассматривается технология использования биохимически очищенных очищенных фенольных вод взамен технической воды в производственном водоснабжении коксохимического производства на скрубберах мокрой очистки дымовых газов сушильного отделения углеобогадательного цеха на примере ОАО «ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат».

Келлер, В. Мертвая зона «Золотого полюса» // Кузбасс. - 2012. - № 236. - 21 декабря. - С. 1, 2.

Горно-таежная река Уса издавна славилась кристально чистой водой, богатой хариусом, тайменем, ускучом, ленком, другой благородной рыбой, а лес по ее берегам радовал всевозможной дичью. В последние годы река обмелела, замутилась, обезрыбела. Береговой и донный галечник покрылись налетом осклизлой зеленой грязи. Междуреченцы давно не купаются в усинской воде, уровень загрязнения которой намного превышает предельно

допустимые нормы. По мнению местных «зеленых», бедственное положение реки - результат деятельности золотодобытчиков. Золотодобытчики старательской артели «Золотой полюс» сбрасывают с наполненных отстойников накопившуюся шламовую воду. На одном из островов золотодобытчики бульдозерами соорудили дамбу, перекрыли протоки и пропустили речной гравий через монитор. Отработанную массу сбрасывали прямо в реку. Междуреченские защитники природы создали инициативную группу по спасению Усы, собрали более восьмисот подписей жителей под обращением к местным властям и надзорным органам. В ответе управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Кемеровской области указано, что в этом году проводились проверки организаций, осуществляющих свою деятельность в долине реки Уса. И вот каковы их результаты:»В сфере использования охраны водных объектов установлены нарушения требований водного законодательства в части осуществления водопользования с нарушением его условий, нарушения правил водопользования при добыче полезных ископаемых и требований к охране водных объектов, которые могут повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение. По фактам нарушения ЗАО «Артель старателей «Золотой полюс» выданы предписания об устранении нарушений, общество привлечено к административной ответственности». Однако после санкций ничего не изменилось, варварство в поймах Усы и ее притоков продолжается. Инициативная группа по защите реки предлагает создать общественный контроль за деятельностью предприятий, работающих в долине Усы вдали от надзорных организаций.

Растительный и животный мир

Кузьмина, Е.А. Редкие и исчезающие растения Шорского национального парка // Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 67-68.

Территория Горной Шории уникальна, так как является рефугиумом реликтов, эндемиков, редких и исчезающих растений. Согласно литературным данным и флористическим исследованиям, проводимых Кузбасским ботаническим садом на территории Горной Шории в 2001, 2003 гг. перечень нуждающихся в охране сосудистых растений насчитывает 71 вид. Представлен список растений с государственным статусом охраны Красная книга РСФСР(1988 г.), редкие в Сибири (Редкие...,1980) и региональным статусом охраны (Красная книга Кемеровской области).

Кузьмина, Е.А. Редкие и исчезающие растения на территории Государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау» //

Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 68-70.

В государственном природном заповеднике «Кузнецкий Алатау» из 596 видов высших сосудистых растений, произрастающих на данной территории, 28 видов являются редкими и исчезающими, включенными в Красные книги разного ранга.

Скалон, Н. Богатства и охрана природы нашей области // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 3: фото.

Одной из глобальных проблем современности является сохранение биологического разнообразия биосферы. Ее решением озабочены крупнейшие международные организации (ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, Глобальный экологический фонд, Всемирный фонд дикой природы и др.), правительства всех развитых стран мира, региональные власти. В Кемеровской области эта работа возведена в ранг региональной политики. Вслед за федеральными законами были приняты соответствующие областные природоохранные законы. Их выполнение обеспечивается финансированием из областного бюджета, и это не случайно. Кемеровская область обладает уникальным биологическим разнообразием. По количеству видов животных и растений в масштабах Западной Сибири мы уступаем только Алтаю.

Максименко, Л. На юге области нашли цветок, который считался исчезнувшим в ледниковый период // Комсомольская правда. - 2012. - № 129. - 1 сентября. - С. 4: фото.

Новокузнецким профессором-ботаником был найден реликтовый цветок рябчик шахматный (его сородичи выжили лишь на юге России), который рос в Кузнецкой котловине примерно 16-20 тысяч лет назад. Цветок – как его определили, Рябчик шахматный - стал кузбасской сенсацией. Потому что ученые всегда считали: Великий Ледниковый период стер с лица нашей Сибири и Кузбасса все экзотическое, что росло до него: и в клетку, и в полоску. Заявка на включение цветка в Красную книгу Кузбасса уже принята.

Манаков, Ю. Караканский аватар // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 14: фото.

Караканский хребет является географическим центром Кемеровской области, расположенный на границе Беловского и Прокопьевского районов. Развитие угольной промышленности в Кузбассе, эпицентр которой начал перемещаться из Прокопьевского района в Беловский, поставило Караканский хребет между жизнью и смертью. И хотя под самим хребтом угольных пластов не было, разработчики взялись за добычу базальтового щебня. Создавшееся положение сильно обеспокоило ученых Института

экологии человека СО РАН. Было принято решение в короткие сроки изучить флору и растительность Караканского хребта.

Потапова, Ю. Копать глубже. Объемы добычи кузбасского угля растут на фоне снижения мировых цен // Российская газета. - 2012. - № 193. - 23 августа. - С. 13-14: фото.

Беловский район занимает одно из первых мест по освоению угольных месторождений в Кузбассе и именно здесь впервые за сорок лет был создан Караканский заказник. Руководство Кузбасской топливной компании приняло решение профинансировать работу ученых в этом районе, в итоге взяв на себя обязательства по соблюдению природоохранного режима.

Луговая, А. Белово - зона экологического бедствия? // Вечернее Белово. - 2012. - № 35. - 31 августа. - С. 3: фото.

Сокращение видового разнообразия птиц в Кемеровской области может привести к нарушению равновесия экосистемы региона.

Королев, В. В Кузбассе теперь живут зубры // Комсомольская правда. - 2012. - № 182. - 4 декабря. - С. 5: фото.

Два зубра поселились на территории конного спорта и туризма «Царская охота» в селе Сосновка под Новокузнецком. Привезли зубров в Кузбасс из алтайского питомника.

Худик, Л. Чей в реке хариус? // Кузбасс. - 2012. - № 119. - 10 июля. - С. 1, 2.

В администрацию Междуреченского городского округа с жалобой обратились рыбаки и охотники-шорцы, проживающие в Ортоне. Местные охотники пожаловались на председателя общества охотников и рыболовов Николая Самаковского (он же директор ООО «Усинско-Бельсинский рыболовтур»): дескать, не разрешает самостоятельно охотиться и рыбачить, кроме того, за бесценок скупает у них соболей, угрожая тем, что в случае несогласия не продаст лицензию. - Увидев в этом явное нарушение прав коренных жителей, мы направили письма в департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области и Кемеровский отдел Госконтроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов Федерального агентства по рыболовству. Руководители этих учреждений Павел Георгиевич Степанов и Алексей Геннадьевич Ефанов приехали лично, обеспокоенные фактами, изложенными в письме, - рассказывает начальник отдела по работе с общественностью Междуреченского городского округа Юлия Камзычакова. - Они подтвердили право охотников и рыболовов из числа малочисленных народов свободно, без каких-либо разрешений охотиться и рыбачить в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов. А для того чтобы защитить это право шорцев, рекомендовали составить списки охотников, проживающих на

Ортонской территории, и направить их в департамент по охране объектов животного мира.

Максименко, Л. На юге области нашли цветок, который считался исчезнувшим в ледниковый период // Комсомольская правда. - 2012. - № 129. - 1 сентября. - С. 4: фото.

Новокузнецким профессором-ботаником был найден цветок рябчик шахматный, который рос в Кузнецкой котловине примерно 16-20 тысяч лет назад.

Манаков, Ю. Караканский аватар // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 14: фото.

Караканский хребет является географическим центром Кемеровской области, расположенный на границе Беловского и Прокопьевского районов. Развитие угольной промышленности в Кузбассе, эпицентр которой начал перемещаться из Прокопьевского района в Беловский, поставило Караканский хребет между жизнью и смертью. И хотя под самим хребтом угольных пластов не было, разработчики взялись за добычу базальтового щебня. Создавшееся положение сильно обеспокоило ученых Института экологии человека СО РАН. Было принято решение в короткие сроки изучить флору и растительность Караканского хребта.

Красников, Н. В реке Кондома поймали пиранию // Томь. - 2012. - № 36. - 5 сентября. - С. 2.

В Новокузнецке 29 августа поймали в Кондоме пиранию - рыбу, которая обычно обитает в Южной Америке. Пираний уже ловили в Искитимке в Кемерове, на Беловском море. По словам биологов, появлению амазонских рыб в реках Сибири способствуют аквариумисты.

Афонасенко, К. Охота в щадящем режиме // МК в Кузбассе. - 2012. - № 35 (790). - 22 - 29 августа. - С. 26: фото.

В новом осенне-зимнем сезоне 2012 года кузбасские охотники будут охотиться по новым правилам. Сократились сроки добычи животных, которые наиболее уязвимы в зимний сезон. Новые правила отличаются тем, что в них перечислено все, что запрещено.

Райнеш, Е. Новые виды // Кузбасс. - 2012. - № 231. - 14 декабря. - С. 4.

К концу 2012 года ожидается выпуск второго издания Красной книги Кемеровской области. По существующему положению о Красной книге, её обновление происходит один раз в десять лет. По сравнению с предыдущей Красной книгой растений эта обновилась на одну треть. Это говорит о том, что наши знания о Кемеровской области за последние десять лет во многом изменились. И именно благодаря первому изданию, которое дало представление ученым, где нужно проводить ботанические исследования.

Некоторые виды ученые считали редкими, но при более пристальном изучении оказалось, что они достаточно распространены. С другой стороны, новые исследования выявили растения, над которыми нависла реальная угроза уничтожения. Сегодня кузбасская Красная книга включает 165 видов растений и грибов (в первом издании - 152) и 135 видов животных (в первом издании - 124).

Райнеш, Е. Бор в кольце, а у кольца? // Кузбасс. - 2012. - № 238. - 25 декабря. - С. 1, 2.

О судьбе кемеровского соснового бора. С точки зрения специалистов, уникальность бора заключается в том, что это практически не затронутое хозяйственной деятельностью сосновое насаждение на границе лесостепной и таежной растительности. Оно сохранилось лишь благодаря минимальному вмешательству человека в естественные природные процессы. Но есть опасность в том, что бор стареет, а под пологом могучих сосен нет молодых деревьев им на смену. Пора бы подумать и организовать специальные меры по омоложению, оздоровлению бора. Политика дальнейшего невмешательства в природные процессы приведет к тому, что бор постепенно деградирует без шансов на естественное возобновление. Еще один немаловажный момент: необходимо рассчитать, какая рекреационная нагрузка допустима в стареющем лесу. В мировой практике существуют примеры восстановления зеленой зоны промышленных городов. За счет как массовой, так и точечной высадки деревьев вблизи зданий, сооружений жилые и коммерческие и промышленный кварталы отделяются друг от друга безлюдными зелеными зонами.

Охрана леса

Ярцева, Т. В Кузбассе объявили настоящую войну поджигателям травы: Лесной пожар почти всегда преступление // Российская газета. - 2012. - № 152. - 5-11 июля. - С. 19: фото

С начала весны 2012 года в Кемеровской области пожарами пройдено почти 900 гектаров. Потушено 237 пожаров, из них на землях государственного лесного фонда – 234 пожара на площади 861,6 га, в городских лесах – 1 пожар на площади 10,5 га, на землях военного лесничества – 1 пожар на площади 18 га и в Шорском национальном парке – 1 пожар на площади 5 га. Горят в основном леса в лесостепных районах с развитым сельским хозяйством и леса возле населенных пунктов.

Новикова, Л. Земля горит // Вперед. - 2012. - № 56. - 27 июля. - С. 4: фото.

С начала 2012 года в Мариинском районе произошло 23 лесных пожара. Основная их часть - 17, зарегистрирована весной - с 12 апреля по 6

июня. Летние лесные пожары ведут отсчет с 14 июля. Первый очаг возгорания случился в Коммисаровском лесничестве, в 500 м от Антибеса, если перейти через железнодорожную линию. Огонь охватил 4,5 га лесных угодий. На следующий день на Благовещенской территории с брошенных полей огонь перешел в местный бор, где выгорело 3 га леса. 20 июля пожар начался в Закийском участковом лесничестве, совсем близко от деревни Куркули полыхало торфяное болото (3,1 га кедра выгорело полностью). В тот день загорелось болото площадью 16 гектаров в Тонгульском хозяйстве, пострадал кедровый бор. 25 июля с 7 утра пожарники и лесники тушили брошенные поля бывшего совхоза «Белгородский». Таким образом, на 27 июля 2012 года уже 34,6 га леса пострадало от пожаров в летние дни.

Вашлаева, Н.Ю. Подари лес потомкам! // Комсомольская правда. - 2012. - № 136-д. - 13 сентября. - С. 18: фото.

В 2012 году всекузбасская акция «Подари лес потомкам!» проходила в 11 раз. Жители области высаживали деревья, создавали парки, сады. С помощью жителей было 1 миллиона деревьев.

Бухтиярова, Е. Сохранить красоту // Аргументы и факты. - 2012. - № 37. - 12 - 18 сентября. - С. 8: фото.

Регулярно волонтеры и добровольцы осуществляют уборку территории Соснового бора. Помогают добровольцам сотрудники МП «Спецавтохозяйство». История предприятия начинается с 1940 г., когда санитарная очистка города проводилась гужевым транспортом. Сегодня это одно из активно развивающихся предприятий этого профиля в Кузбассе, обслуживает 95% жилого фонда города и более половины домов частного сектора.

Юбилею посвящается // С тобой. - 2012. - 73. - 15 сентября. - С. 2: фото.

В рамках Единого дня посадки деревьев, посвященном 70-летию юбилею Кемеровской области, работники администрации Кемеровской области во главе с губернатором А.Г. Тулеевым высадили 1 тыс. хвойных деревьев в Кузбасском парке областного центра. Всего посажено более 50 тыс. деревьев и кустарников, приняли участие около 20 тыс. кузбассовцев. А.Г. Тулеев поддержал идею и.о. главы города В.К. Ермакова, в дальнейшем разбить Кузбасский парк на зоны, каждая из которых будет символизировать одно из семи чудес Кузбасса. Областной конкурс «Семь чудес Кузбасса» приуроченный к 70-летию юбилею Кемеровской области завершился в марте этого года. Своими голосами кузбассовцы определили наиболее значимые природные, исторические, архитектурные и культурные объекты, расположенные на территории региона. По итогам интернет-голосования жители выбрали семь чудес Кузбасса. Ими признаны: музей-заповедник Томская писаница (Яшкинский район), Кузнецкая крепость (г. Новокузнецк), монумент «Память шахтерам Кузбасса» (автор Эрнст Неизвестный г.

Кемерово), город-музей Мариинск, памятник «Золотая Шория» в Таштаголе, Азасская пещера (район Горной Шории) и хребет Поднебесные Зубья в Междуреченске.

Кемерово присоединился к акции «Миллиард деревьев» // Томь. - 2012. - № 39. - 26 сентября. - С. 21: фото.

20 сентября в городе Кемерово в парке Веры Волошиной были высажены 65 молоденьких сосен. Инициатором экологической акции стала ОСАО «Ингосстрах», которая посвятила мероприятие грядущим зимним Олимпийским и Паралимпийским играм в Сочи, а также собственному 65-летию. Посадка молодых сосен проходила в рамках акции «Миллиард деревьев», всемирной кампании проводимой под руководством Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Высаженная сосновая аллея - одна из первых в рамках акции «Аллеи «Ингосстраха». До конца года компания планирует высадить более 3000 саженцев во всех крупнейших городах России, где действуют ее филиалы. Экологическая акция по посадке деревьев продлится до 16 ноября 2012 года. По итогам будет организована выставка фоторабот, выполненная участниками из всех городов России, где появятся новые аллеи.

Вашлаева, Н.Ю. Зеленые легкие Кузбасса // Кузбасс. - 2012. - № 168. - 15 сентября. - С. 6: фото.

Леса Кемеровской области занимают площадь свыше 5,4 млн. гектаров. В этом году лесное хозяйство Кемеровской области отметило юбилейную дату - 65 лет со дня образования структуры управления лесами. Для региона актуальна проблема рекультивации земель, нарушенных горными выработками. Их площадь в Кузбассе насчитывает 100 тыс. га. Лесной рекультивацией кузбасские лесоводы начали заниматься в середине 60-х годов. Впервые в Сибири были проведены опытные посадки, осуществлен подбор древесно-кустарниковых пород и доказана возможность облесения бесплодных горных отвалов. С той поры лесхозами было рекультивировано около 20 тыс. гектаров. Итогом работы лесоводов стало увеличение территории, покрытой лесом, с 79% в 1950 году до 94% в 2010-м. За 65 лет были восстановлены леса на площади более 1,5 млн. гектаров, в том числе посажено более 400 тыс. га. Лесные богатства нашей области - мощный экономический ресурс. На условиях долгосрочных договоров аренды ведут лесозаготовку 75 предприятий и предпринимателей. Почти полмиллиарда рублей лесного дохода ежегодно поступает в бюджеты всех уровней на государственные цели. Привлечение инвесторов и снятие барьеров на пути инвестиций в техническое перевооружение отрасли - одна из главных задач, стоящих перед администрацией Кемеровской области.

Райнеш, Е. Год среды а также всех остальных дней недели // Кузбасс. - 2012. - № 170. - 19 сентября. - С. 1, 2.

Грядущий год в России пройдет под знаком окружающей среды. Текущий год отмечают во всем мире как юбилейный, двадцатый год Международной конференции ООН по охране окружающей среды – «Рио +20». Прошлый год в соответствии с Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН прошел в Кузбассе как Международный год леса. Следующий, 2013-й согласно указу президента Российской Федерации В.В. Путина станет Годом охраны окружающей среды. Помимо традиционных посадок планируется организовать широкомасштабную пиар-компанию в целях пропаганды сбережения лесов от лесных пожаров, незаконных рубок, предотвращения их захламления мусором. Будет расширено участие во всероссийском проекте «Возродим наш лес». Планируется создание на базе кузбасских школ лесных питомников. При образовательных учреждениях уже существует 47 питомников. Планируется открыть и новые заказники.

Белоусова, Н. Вклад в будущее // Мыски. - 2012. - № 27. - 20 сентября. - С. 1, 2: фото.

С 13 по 30 сентября 2012 года в Мысках проходит акция «Посади дерево». Всего в рамках мероприятия планируется высадить около 2500 саженцев рябины и яблонь. К акции подключились работники общественных организаций, депутаты горсовета, члены партии «Единая Россия», совета ветеранов войны и труда, учреждений здравоохранения, образования, администрации города, студенты ТУ ГЭТК. Посадочный материал и разметку территории произвели специалисты ООО «Чистый город». Одним из первых объектов благоустройства стал отстроенный детский сад «Сказка». Следующий на очереди парк «Школьный». Всего в едином дне посадки (13 сентября 2012 года) приняли участие около 20 тысяч кузбассовцев, посажено более 50 тыс. деревьев и кустарников.

Делаем села зеленее и краше // Юргинские ведомости. - 2012. - № 38. - 19 сентября. - С. 1: фото.

13 сентября 2012 года объявлено Всекузбасским днем посадки деревьев. В акции, посвященной 70-летию Кемеровской области, приняли участие жители Юргинского района: главы сельских поселений, депутаты местных советов, единоросы, работники бюджетной сферы, школьники и пенсионеры. Всего в этот день на территории 9 сельских поселений было высажено более 1900 деревьев хвойных и лиственных пород и кустарников. Жители д. Талая высадили 330 саженцев разных пород: рябины, сирени, березы и калины. В с. Мальцево на пустыре разбит парк, посвященный 70-летию Кузбасса. В ходе акции высажены береза, черемуха, сирень и рябина. Около трехсот саженцев елей, рябин, берез и сирени высадили жители Юргинского сельского поселения.

Гиря, О. «Живи, лес!» // Яшкинский вестник. - 2012. - № 43. - 24 октября. - С. 4: фото.

Аннотация: 20 октября 2012 года на территории Яшкинского района проводилась Всероссийская акция «Живи, лес!». Цель мероприятия - привлечь особое внимание общественности к проблемам сохранения, восстановления и приумножения наших лесов. Инициатором акции стал Департамент лесного комплекса Кемеровской области, в ходе этого мероприятия предлагалось очистить прилегающие к населенным пунктам леса от несанкционированных свалок бытового мусора, захламленности сухостойным, ветровальными и буреломными деревьями. Территорией для очистки была выбрана лесная полоса вдоль старой карьерской дороги. 22 октября были подведены итоги акции в целом по району. В этом мероприятии приняли участие и жители сельских поселений. Очищено 83 га лесной зоны от несанкционированных свалок, бытового мусора и сухих деревьев: сухостойных деревьев убрано 182 кубических метра, бытового мусора - 30 кубических метров.

Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель

Баранник, Л.П. Опыт и проблемы лесной рекультивации в Кузбассе // Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 35-37.

За годы интенсивной угледобычи в Кузбассе нарушено более 100 тыс. га земли. Рекультивация проведена, причем не во всех случаях качественно, на площади около 20% нарушенных земель. Древесная растительность является основным инструментом оптимизации экологических условий, благодаря большей массе живого вещества, долговечности, устойчивости против неблагоприятных факторов среды, нежели травянистая, включая сельскохозяйственные культуры. В Кузбассе имеется значительный опыт успешного облесения нарушенных земель. Однако объемы выполненных работ по рекультивации недостаточны, не привели к заметным сокращениям нарушенных территорий, не улучшили экологическую обстановку в основных угледобывающих районах территории. 30-летний опыт проведения лесной рекультивации в Кузбассе выявил, наряду с бесспорно положительными решениями, ряд негативных результатов. Не известно, какова устойчивость (долговечность) создаваемых на полях рекультивации насаждений. Для получения надежных результатов необходимо расширение ассортимента древесных и кустарниковых пород при лесной рекультивации. Для этого следует заложить полевые опыты по подбору пород в разных природно-климатических зонах. Недостаточно исследован процесс естественного лесовозобновления на породных отвалах с учетом его интенсивности, видового разнообразия, биопродуктивности и устойчивости формирующихся естественным путем насаждений.

Экологические проблемы нужно решать сообща // Вестник. Общественная палата Кемеровской области. - 2012. - № 2. - Апрель - июнь. - С. 13: фото.

Отсутствие современной законодательной базы, высококвалифицированных научных кадров, новых эффективных технологий восстановления нарушенных земель и комплексных научных исследований по изучению процессов, протекающих на нарушенных землях и после их рекультивации - это проблемы назвал приоритетными заместитель председателя комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья, экологии и развитию спорта Андрей Куприянов на прошедших парламентских слушаниях в Москве.

Шабанов, В.А. Использование земель сельскохозяйственного назначения в Кемеровской области // Права человека в Кузбассе. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 4-6: фото.

В Кемеровской области существует проблема неиспользованных сельскохозяйственных земель. Всего в Кузбассе не используется 212 тыс. га или 14,2%. Из них 112 тыс. га. не используется более 10 лет и которая закустаренна, заболоченна и ее уже невозможно ввести в оборот без специальных культурно-агротехнических мероприятий. Около 100 тыс. га этой земли подлежит вводу в сельскохозяйственный оборот.

Шабанов, В.А. Использование земель сельскохозяйственного назначения в Кемеровской области // Права человека в Кузбассе. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 4-6: фото.

В Кемеровской области существует проблема неиспользованных земель. Всего в Кузбассе не используется 212 тыс. га или 14,2%. Из них 112 тыс. га. не используется более 10 лет и которая закустаренна, заболоченна и ее уже невозможно ввести в оборот без специальных культурно-агротехнических мероприятий. Около 100 тыс. га этой земли подлежит вводу в сельскохозяйственный оборот.

Хмелев, В.А. Кузнецкие черноземы: антропосферное значение, угроза уничтожения // Сибирский экологический журнал. - 2012. - № 5. - Сентябрь - октябрь. - С. 729-742.

На основе обобщения имеющихся результатов исследований признаков и свойств черноземов Кузнецкой котловины (кузнецких черноземов) сделан вывод о том, что эти почвы представляют собой «золотой» фонд пахотных земель Кузбасса: они служили и служат незаменимой основой для зернопроизводства. Однако, несмотря на высокое антропосферное значение, они все больше подвергаются эрозионно-дефляционному разрушению, поскольку при использовании их в составе пахотных угодий не соблюдаются даже простейшие почвоохранные мероприятия. Кроме того, они бесконтрольно отводятся для открытой (карьерной) добычи каменного угля, основные запасы которого находятся в пределах Кузнецкой котловины, где в

составе почвенного покрова преобладают черноземы - лучшие по качеству пахотопригодные почвы. Для сохранения кузнецких черноземов необходим обязательный жесткий контроль над целесообразностью отвода их для угледобывающей отрасли.

Соколов, Д.А. Запасы восстанавливаемых веществ в почвах техногенных ландшафтов Кузбасса // Сибирский экологический журнал. - 2012. - № 5. - Сентябрь - октябрь. - С. 729-742.

Оценены запасы восстанавливаемых веществ в почвах отвалов каменноугольных разрезов. Показано, что для предотвращения негативных последствий, инициированных восстановительными процессами, протекающими в отвалах, необходимо при формировании техногенных ландшафтов создавать условия для развития процессов почвообразования и скорейшего достижения ими гумусово-аккумулятивной стадии эволюции почв.

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Условия труда и профессиональная заболеваемость в Кемеровской области // Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Кемеровской области. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2011. - С. 209-215: табл.

В 2010 году в кемеровской области зарегистрировано 1385 больных с профессиональными заболеваниями. Показатель заболеваемости составил 14,38 на 10000 человек занятого населения. Тенденции последних лет в Кузбассе, отражающая рост показателей заболеваемости, сохранилась и сказалась на неудовлетворительной динамике показателей по Российской Федерации. В рейтинге регионов Российской Федерации уровень показателей профессиональной заболеваемости в Кузбассе в течение многих лет является самым высоким.

Среда обитания // Оценка влияния факторов среды обитания на здоровье населения Кемеровской области. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2011. - С. 67-195: табл.

Здоровье человека определяется сложным взаимодействием целого ряда факторов, таких как образ и качество жизни, наследственность, состояние здравоохранения в регионе, качество среды обитания, которое, в свою очередь, характеризуется состоянием атмосферного воздуха, питьевой воды, продуктов питания, почвы и других компонентов.

Шутова, Е.А. Анализ профессиональной заболеваемости среди работников углеобогачительных фабрик // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 4.- июль - август. - С. 59-61: табл., рис.

Кемеровская область является одним из динамично развивающихся угледобывающих регионов России, для которого приоритетным направлением является улучшение качества жизни населения. В связи с этим остро встают вопросы сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий промышленности. По данным Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Кемеровской области сохраняется неблагоприятное состояние условий труда в большинстве отраслей экономики. Следствием неудовлетворительных условий труда является возникновение профессиональных заболеваний, удельное количество которых (на 1000 работающих) в угольной отрасли наиболее высокое из всех отраслей промышленности России.

Фомин, А.И. Подходы к совершенствованию системы управления охраной труда на угольных шахтах в области снижения риска профессиональных заболеваний // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 4. - Июль - август. - С. 64-66: рис.

Ситуация большинства несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве складывается из сложного предотвращения причин травматизма и возникновения профессиональных заболеваний; переплетения антропогенных и техногенных факторов в меняющейся среде. Поскольку травматизм и профессиональная заболеваемость отражают несовершенство производственной системы, то в изучении ее функционирования первостепенную роль играет надежность техники и устойчивость среды. Проведенный анализ эффективности функционирования систем управления охраной труда на угольных шахтах Кемеровской области свидетельствует о ее направленности, в основном, на выявление нарушений требований охраны труда, устранение уже развившихся негативных процессов и явлений.

Хорошилова, Л.С. К вопросу о профессиональной заболеваемости населения Кузбасса в 2005-2010 годах // Вестник Кемеровского Государственного Университета. - 2012. - № 2 (50). - Апрель - июнь. - С. 194-197.

В последние пять лет (2006-2011 гг.) профессиональная заболеваемость трудящихся в Кузбассе остается одной из самых высоких в Российской Федерации. После периода снижения профпатологии с 2003 по 2007 гг., в 2008 году наметился рост профессиональной заболеваемости на угольных предприятиях Кузбасса. Так, уже в 2010 году в Кемеровской области

зарегистрировано 1358 случаев хронических заболеваний, из них два и более диагноза заболеваний зарегистрировано у 108 человек.

Галанина, Т.В. Природно - рекреационный потенциал Кузбасса // Использование и охрана природных ресурсов в России. - 2012. - № 5 (125). - Сентябрь - октябрь. - С. 59-61.

Содержатся данные по рекреационному потенциалу Кузбассу. Представлены результаты по ранжировке курортно - рекреационных ресурсов и районов для проведения санаторно - рекреационных мероприятий.

Тарасова, Н.И. Методические и методологические проблемы охраны труда и промышленной безопасности // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 3. - Май - июнь. - С. 120-124: табл.

Значимое повышение эффективности мер в области охраны труда и промышленной безопасности возможно лишь в условиях системного подхода к решению проблемы. Система охраны труда должна не на словах, а на деле включать в себя не только соответствующую службу, но и все основные субъекты производства, повышая их мотивацию к проведению профилактических мер.

Хорошилова, Л.С. К вопросу о профессиональной заболеваемости населения Кузбасса в 2005-2010 годах // Вестник Кемеровского Государственного Университета. - 2012. - № 2 (50). - Апрель - июнь. - С. 194-197.

В последние пять лет (2006-2011 гг.) профессиональная заболеваемость трудящихся в Кузбассе остается одной из самых высоких в Российской Федерации. После периода снижения профпатологии с 2003 по 2007 гг., в 2008 году наметился рост профессиональной заболеваемости на угольных предприятиях Кузбасса. Так, уже в 2010 году в кемеровской области зарегистрировано 1358 случаев хронических заболеваний, из них два и более диагнозов заболеваний зарегистрировано у 108 человек.

Особо охраняемые природные территории

Куприянов, А.Н. Охрана биологического разнообразия и совершенствование сети особо охраняемых территорий в Кузбассе // Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 65-67.

В Кемеровской области существуют три ООПТ федерального значения: Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», национальный парк «Шорский» и памятник природы «Липовая роща». На региональном уровне организовано 14 заказников. Общая площадь созданных ООПТ в области составляет 1403,85 тыс. га, что составляет около 15% территории области. В 2002 году Кемеровская область вошла в состав Алтае-Саянского региона. Это дает возможность области участвовать в конкурсе проектов, финансирование которых будет осуществляться в рамках проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение биологического разнообразия Алтае-Саянского экорегиона» в 2004-2007 гг.

Андреева, О.С. Особо охраняемые природные территории // Кемеровская область. - Новокузнецк: КузГПА, 2012. - С. 199-214.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) в Кемеровской области занимают около 1377 кв. км, что составляет 1,54% территории. К ним относятся: Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» (около 30% территории ООПТ); Шорский государственный природный национальный парк (около 30% территории ООПТ); историко - культурный и природный музей-заповедник «Томская Писаница»; 14 зоологических заказников (около 39% территории ООПТ); памятник природы «Кузедеевская липовая роща» (около 1% территории ООПТ); Кузбасский ботанический сад. В настоящее время ООПТ Кемеровской области не обеспечивают в полной мере сохранность природных комплексов и нормальное функционирование компонентов природной среды. Охраняемые территории не охватывают многие типы ландшафтов Кемеровской области. Существующая сеть зоологических заказников не обеспечивает в полной мере охрану копытных, поскольку районы зимовки косуль, лосей, маралов, находятся за пределами области - в Хакасии. Кемеровская область находится на последнем месте среди субъектов Российской Федерации по количеству официально утвержденных памятников природы, в то время как на ее территории известно более 180 нуждающихся в охране потенциальных памятников природы разного уровня. Только на территории Шорского национального парка созданы условия для организации традиционного природопользования коренного народа - шорцев. Дальнейшее совершенствование особо охраняемых природных территорий должно идти по линии превращения их в единую систему природоохранных организаций.

Экологи победили // Вестник. Общественная палата Кемеровской области. - 2012. - № 2. - Апрель - июнь. - С. 13: фото.

Заместитель председателя комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья и экологии Андрей Куприянов провел презентацию нового регионального заказника «Караканский».

Пономарев, А. Заказник нового времени // Уголь Кузбасса. - 2012. - № 3. - Май - июнь. - С. 106-107: фото.

Одним из значительных событий нынешней весны в природоохранной сфере Кузбасса стало решение коллегии областной администрации об учреждении новой особоохраняемой природной территории в Беловском районе - заказника «Караканский». Как отметила заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Нина Вашлаева, это первая региональная ООПТ, созданная в промышленной зоне, где идет интенсивная добыча угля. Кроме того, это первый заказник, появившийся в Кузбассе с советских времен. «Караканский» стал тринадцатым по счету. И, к слову, рождалось решение о его организации непросто. Инициативу проявили сначала общественники (особенно настойчивы были активисты региональной экологической организации «Ирбис»), получившие поддержку известных кузбасских ученых-биологов. В сентябре прошлого года идею поддержали члены областного экспертно-консультационного совета по особо охраняемым территориям, а затем и сход жителей села пермяки Беловского района. а решающим в вопросе о создании ООПТ стала добрая воля, которую проявила Кузбасская топливная компания.

Данилова, Р. Приступная скала // Кузбасс. - 2012. - № 201. - 1 ноября. - С. 5.

Уникальный памятник древней культуры - Тутальская писаница (Яшкинский район) подвергается опасности с нескольких сторон. С одной наступает поселок Сланцевый Рудник. Другая напасть - вездесущие «дикие» туристы и отдыхающие. А еще мощные взрывы на Юргинском полигоне сотрясают древние скалы. Вот три главные угрозы Тутальской писанице, находящейся на берегу Томи в Яшкинском районе. Тутальская писаница - это десятки великолепных петроглифов: лосей, кабанов, медведей. Но даже над самой плитой с этими уникальными изображениями нет знака, что это памятник древности и он охраняется государством.

Петрова, Г. В Кузбассе появился новый памятник природы // Томь. - № 48. - 28 ноября. - С. 2.

Местность на левом берегу Кондомы в районе Кузедеевского поселения станет охраняемой зоной. Площадь заповедника составляет 15 га, на ней находятся растения, занесенные в Красную книгу. Уникальность места в том, что ранее здесь находилось море.

Угольная промышленность

Соловьев, В. На страже технологической и экологической безопасности // МК в Кузбассе. - 2012. - № 29 (784). - 11 - 18 июля. - С. 10.

Использование в горной промышленности технологии взрывных работ – мера необходимая и пока что безальтернативная, однако именно она является одним из основных факторов увеличения экологической нагрузки на окружающую среду. Уже сегодня собственники крупных горнодобывающих предприятий понимают, что проблему освоения природных ресурсов необходимо решать таким образом, чтобы, с одной стороны, можно было развивать промышленное производство, а с другой – не нарушать сложившийся хрупкий экологический баланс. Поэтому применение новейших технологий ведения взрывных работ, внедрение безопасных взрывчатых веществ и материалов весьма актуально сегодня и в будущем. Ярким примером такой работы стала масштабная программа экологической безопасности, реализуемая Холдинговой компанией «СДС-Уголь», Группой компаний «Азот-Взрыв» и Южно-Сибирским управлением Ростехнадзора.

Светличный В., Закрыли «недобросовестный» разрез // Беловский вестник. - 2012. - № 59-60. - 15 июня. - С. 3: фото.

По требованию А. Г. Тулеева из-за систематических нарушений в сфере экологии и недропользования полностью прекращена деятельность угольного разреза «Черемшанский», который не выполнил в полном объеме условия лицензионного соглашения по освоению выделенного участка. Руководство угольного предприятия не позаботилось об устройстве санитарно-защитной зоны на территории участка, где ведутся вскрышные работы. Это является прямым нарушением санитарного и природного законодательства.

На страже технологической и экологической безопасности // В бой за уголь. - 2012. - № 79. - 21 июля. - С. 11: фото.

О проведении масштабной программы экологической безопасности при осуществлении взрывных работ на угольных предприятиях, реализуемая Холдинговой компанией «СДС-Уголь», группой компаний «Азот-Взрыв» и Южно-Сибирским управлением Ростехнадзора.

Вереск, Н. Играем от защиты // Городская газета. - 2012. - № 94. - 24 августа. - С. 7: фото.

На шахту имени С.М. Кирова закуплено новое оборудование: современная буровая установка австралийского производства для направленного бурения подземных наклонных скважин протяженностью до километра. Также на предприятии продолжаются опытно-промышленные испытания главной вентиляционной установки. Новая установка в два с

половиной раза мощнее и способна снять имеющиеся проблемы. Также одним из главных стала разветвленная автоматизированная система контроля безопасности подземных работ «Дэвид-Дерби», внедрённая в 2008 году. По набирающей темп программе утилизации метана предприятие добыло-откачало в жидком эквиваленте 2564 тонны газа-метана, работающего теперь на нужды предприятия или сжигаемого - впервые в истории Ленинского рудника.

Пономарев, А. Залог стабильности - модернизация // Стандарт качества. - 2012. - № 32. - С. 62-65: фото.

При проектировании обогатительной фабрики «Краснобродская-Коксовая» учитывались современные природоохранные требования. На предприятии сделано все, чтобы воздействие на окружающую среду было минимальным. Например, используются радиальные сгустители и фильтр-прессы, которые замыкают водно-шламовый цикл и тем самым обеспечивают работу фабрики без наружных гидроотвалов, являющихся источником загрязнения подземных вод.

Подсмаженко, А.П. Развивая производство, развиваем город [интервью] // Стандарт качества. - 2012. - № 32. - С. 66-67: фото.

Для снижения воздействия на окружающую среду в настоящее время на ЦОФ «Сибирь», входящей в состав угольной компании «Южный Кузбасс», готовится к внедрению фильтр-пресс ЛФ-500П. Его использование поможет проводить обезвоживание осадка в непрерывном режиме, при необходимости оперативно менять технологические параметры. Также среди экологических проектов предприятий угольной компании «Южный Кузбасс» можно отметить реконструкцию очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков разреза «Сибиргинский».

Лудзиш, В.С. Реализация программы ликвидации особо убыточных шахт, разрезов и состояние экологической и промышленной безопасности на территории горных отводов ликвидированных шахт в Кузнецком бассейне // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2012. - № 2. - Июль - декабрь. - С. 96-99.

Анализируется реализация программы ликвидации особо убыточных шахт и разрезов, состояние экологической и промышленной безопасности, результаты горно-экологического мониторинга на территории горных отводов ликвидированных шахт Кузнецкого бассейна и предложения по прогнозу снижения степени вредных факторов на окружающую среду.

Ремезов, А.В. Новые технологии переработки угля // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 3.- Май - июнь. - С. 110-111.

Обсуждаются вопросы развития Кузбасса не только как сырьевого, но и как перерабатывающего региона. Опыт разработки проекта по созданию

комплекса глубокой переработки угля ООО «Угольная компания «Заречная», перспективы компании «СУЭК» и других угольных компаний.

Шутова, Е.А. Анализ профессиональной заболеваемости среди работников углеобогатительных фабрик // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 4. - Июль - август. - С. 59-61: табл., рис.

Аннотация: Кемеровская область является одним из динамично развивающихся угледобывающих регионов России, для которого приоритетным направлением является улучшение качества жизни населения. В связи с этим остро встают вопросы сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности предприятий промышленности. По данным Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Кемеровской области сохраняется неблагоприятное состояние условий труда в большинстве отраслей экономики. Следствием неудовлетворительных условий труда является возникновение профессиональных заболеваний, удельное количество которых (на 1000 работающих) в угольной отрасли наиболее высокое из всех отраслей промышленности России.

Фомин, А.И. Подходы к совершенствованию системы управления охраной труда на угольных шахтах в области снижения риска профессиональных заболеваний // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2012. - № 4. - Июль - август. - С. 64-66: рис.

Ситуация большинства несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве складывается из сложного предотвращения причин травматизма и возникновения профессиональных заболеваний; переплетения антропогенных и техногенных факторов в меняющейся среде. Поскольку травматизм и профессиональная заболеваемость отражают несовершенство производственной системы, то в изучении ее функционирования первостепенную роль играет надежность техники и устойчивость среды. Проведенный анализ эффективности функционирования систем управления охраной труда на угольных шахтах Кемеровской области свидетельствует о ее направленности, в основном, на выявление нарушений требований охраны труда, устранение уже развившихся негативных процессов и явлений. Существующие системы контроля не позволяют достаточно точно оценить вероятность возникновения той или иной травмы или профессионального заболеваний. Это не позволяет в полной мере выявлять и устранять коренные причины травм и профессиональных заболеваний, возникающих на угольных шахтах и, следовательно, обеспечить достаточный уровень эффективности и безопасности производства.

Устинов, Е. На страже технологической и экологической безопасности // Кузбасс. - 2012. - № 121. - 12 июля. - С. 7.

Использование в горной промышленности технологии взрывных работ - мера необходимая и пока что безальтернативная, однако именно она является одним из основных факторов увеличения экологической нагрузки на окружающую среду. Массовые взрывы - это очаг сейсмических и звуковых волн, негативно воздействующих на здания и сооружения, а также источник пылегазовых выбросов, которые вызывают чувство дискомфорта у жителей населенных пунктов, расположенных рядом с разрезами и карьерами. В феврале этого года в Южно-Сибирском управлении Ростехнадзора состоялось расширенное совещание по вопросам снижения негативного влияния массовых взрывов на угольных предприятиях Кузбасса, а в конце марта прошло совещание рабочей группы с участием руководителей специализированных организаций, ведущих взрывные работы. Поводом для встречи контролирующей организации с производителями стало увеличение числа жалоб от населения на воздействие массовых взрывов, а также результаты целевой проверки, которая длилась в течение всего марта. По ее итогам был вынесен ряд предписаний, направленных на повышение уровня промышленной безопасности и улучшение экологической обстановки при проведении взрывных работ.

Москвикин, М. Снижая техногенную нагрузку // Кузбасс. - 2012. - № 126. - 19 июля. - С. 7.

С февраля текущего года практически все филиалы компании ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» проводят взрывные работы с применением универсальных запирающих устройств (УЗУ), которые позволяют добиться не только высокого качества взрыва, сокращения финансовых затрат, но и уменьшения техногенного воздействия на окружающую среду. Согласно долгосрочной стратегии развития угольной отрасли региона и страны, угледобыча в Кузбассе в течение 15 лет должна увеличиться на 30%. Значит, увеличится и техногенная нагрузка на территорию Кемеровской области. В этих условиях без четкой экологической политики региону не избежать серьезных проблем. В основу разработки новых методов взрывания легли результаты исследований, проведенных отделением открытых работ Института горного дела им. А.А. Скочинского под научным руководством академика Н.В. Мельникова и доктора технических наук Л.Н. Марченко. Ученые установили, что повысить КПД взрыва можно, изменив механизм передачи его энергии твердой среде за счет рационального перераспределения этой энергии во времени и пространстве. Использование зарядов с воздушными и воздушно-водными промежутками, забойкой как раз позволяет добиться такого перераспределения. Значительно сокращается и воздействие на природу. Сейсмическое действие взрыва зарядов с воздушными промежутками снижается по сравнению со сплошными зарядами. При этом снижается выход пыли и общая запыленность рабочих зон горных разработок. Теперь применение универсальных запирающих

устройств позволяет при использовании любого типа взрывающихся веществ «запирать» продукты взрыва в скважинах.

Бычкова, О. Чисто экологический эффект // Кузбасс. - 2012. - № 127. - 20 июля. - С. 2.

В компании «Кузбассразрезуголь» ориентируются на разработку новых, в том числе не использовавшихся в Кемеровской области экологических проектов. Проводится мониторинг по очистке сточных вод фильтрующими массивами, который позволит скорректировать и усовершенствовать существующие методы очистки. Еще одна разработка - «Исследование цеолитов из местного сырья с определением технических условий по их использованию при очистке карьерных сточных вод». Третий проект касается оценки плодородного слоя почвы. Весь этот комплекс изысканий - часть стратегической программы природоохранных мероприятий УК «Кузбассразрезуголь».

Пономарев, А. Залог стабильности - модернизация / А., Пономарев // Стандарт качества. - 2012. - № 32 . - С. 62-65: фото.

Один из лидеров угольной промышленности России - компания «Кузбассразрезуголь» успешно реализует стратегическую программу развития, ключевым направлением которой является модернизация производства и основных фондов. Программа рассчитана до 2016 года.

Скрынник, Л.С. Обоснование экономической эффективности метода взрывания зарядов с воздушными промежутками на разрезе «Бачатский» // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2012. - № 10. - Октябрь. - С. 68-69.

Представлено обоснование экономической и экологической целесообразности применения зарядов с воздушными промежутками при взрывании вскрышных пород в Кузбассе на разрезе «Бачатский». В 2010 году при выполнении буровзрывных работ в атмосферу было выброшено 337,6 т. вредных веществ, причем 72 % составлял оксид углерода. Экономический ущерб от выбросов в атмосферу при ведении буровзрывных работ на разрезе «Бачатский» в период с 2000 по 2010 гг. составил 507, 143 тыс. руб.

Соловьев, В. Без шума и пыли // МК в Кузбассе. - 2012. - № 46 (801). - 7 - 14 ноября. - С. 11: фото.

Областная Администрация и Ассоциация переработчиков отходов признали большую роль предприятия «Азот-Черниговец», занимающегося взрывными работами, в снижении экологической нагрузки на окружающую среду. Столь высокой оценки взрывники удостоились по нескольким причинам. Во-первых, на предприятии наблюдается снижение уровня собственных промышленных отходов за счет использования современных технологий и материалов. Во-вторых, используется система жесточайшего

контроля на всех этапах деятельности предприятия, начиная от зарядки готовой взрывчатки в скважины и проведения самих взрывных работ.

Николаева, Н. Обеспечить экологическую безопасность и стабильность поризводства // Кузбасс. - 2012. - № 215. - 22 ноября. - С. 5.

ОАО «Кокс», занятое переработкой коксующихся углей, ежегодно производит до 2,6 млн тонн товарного кокса. Среди его потребителей - ведущие металлургические комбинаты России, а также ближнего и дальнего зарубежья. 21 ноября состоялся пуск промышленного объекта, аналогов которому пока нет в Кузбассе: ОАО «Кокс» завершило строительство нового механизированного погрузочно-разгрузочного комплекса на 100 тысяч тонн угля. Ввод в эксплуатацию этого масштабного объекта позволит значительно сократить выброс угольной пыли и гарантирует 10 суток бесперебойного производства высококачественного кокса. Экологическая, энергетическая и технологическая эффективность производственной деятельности ОАО «Кокс» подтверждена результатами экспертной оценки рейтинга фундаментальной эффективности агентства «Интерфакс-ЭРА», опубликованного в ноябре 2012 года на основе данных за последние пять лет. ОАО «Кокс» заняло первое место в этом рейтинге, опередив 3851 предприятие всех отраслей и видов деятельности из всех регионов России.

Лудзиш, В.С. Реализация программы ликвидации особо убыточных шахт, разрезов и состояние экологической и промышленной безопасности на территории горных отводов ликвидированных шахт в Кузнецком бассейне // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. - 2012. - № 2. - Июль - декабрь. - С. 96-99.

Анализируется реализация программы ликвидации особо убыточных шахт и разрезов, состояние экологической и промышленной безопасности, результаты горно-экологического мониторинга на территории горных отводов ликвидированных шахт Кузнецкого бассейна и предложения по прогнозу снижения степени вредных факторов на окружающую среду.

Кем запомнился этот год? // Российская газета. - 2012. - № 293. - 20 декабря. - С. А-6, А-7.

Взгляд корреспондентов «РГ» на людей и интересные события 2012 года. Добыча четырехмиллионной тонны угля бригадой В. Березовского с шахты «Талдинская-Западная -1»; Начало строительства Общероссийского аэромобильного спасательного учебно-тренировочного центра подготовки горноспасателей и шахтеров; Создание первой за Уралом пилотной установки по извлечению биогаза из твердых бытовых отходов; завершение строительства Новокузнецкой объездной дороги.

Металлургическая промышленность

Автушко, И.В. 70 лет жизнь только начинается // Комсомольская правда. - 2012. - № 29-т. - 19 - 26 июля. - С. III: фото

На выполнение природоохранных мероприятий в 2011 году на предприятии «Кузнецкие ферросплавы» была направлена значительная сумма - 634 млн. рублей. Несмотря на то, что ОАО «Кузнецкие ферросплавы» работает на проектной мощности, по сравнению с 2007 годом уровень вредных выбросов в атмосферу в Новокузнецке снизился на 20% и сегодня составляет не более 3% от общей массы выбросов всех предприятий города. В 2015 году завод обязуется сократить количество выбросов к тому же 2007 году в 2 раза.

Бальцер, Д.В. Использование очищенных фенольных сточных вод в водоснабжении коксохимического производства // Водоснабжение и санитарная техника. - 2012. - № 12. - Декабрь. - С. 52-58: рис.

Рассматривается технология использования биохимически очищенных очищенных фенольных вод взамен технической воды в производственном водоснабжении коксохимического производства на скрубберах мокрой очистки дымовых газов сушильного отделения углеобогадательного цеха на примере ОАО «ЕВРАЗ Западно-Сибирский металлургический комбинат».

Лавренков, И. Стоки вылились в финансовые потоки: «Евраз-ЗСМК» выплатил Новокузнецку крупный экологический штраф // Коммерсантъ. - 2012. - № 127. - 13 июля. - С. 8.

ОАО «Евраз - Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» («Евраз-ЗСМК») по решению суда перечислило в бюджет Новокузнецка 165,7 млн. руб. за вред, причиненный двум водным объектам. Это уже второй за последние два года случай, когда предприятиям Evraz Group в Кемеровской области приходится выплачивать крупные компенсации из-за проблем в сфере экологии. В заводской районный суд Новокузнецка обратился новокузнецкий межрайонный природоохранный прокурор Дмитрий Григорьев. Претензии прокурора к «Евраз-ЗСМК» касались «сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию, а также сточных вод, не соответствующих требованиям технических регламентов», которые комбинат сбрасывал в Черную речку и озеро Узкое - реку Есаулка. После сброса концентрации взвешенных веществ, азота аммонийного, алюминия, нитратов, нитритов и фтора в воде были превышены. По оценке управления Росприроднадзора по Кемеровской области, размер вреда, причиненного этим водным объектам с января по октябрь 2010 года, составил 165,76 млн. руб.

Иванников, Ю. Новокузнецк становится энерговооруженней // Аргументы и факты. - 2012. - № 36. - 5 - 11 сентября. - С. 15: фото.

Ввод в эксплуатацию подстанции «Ферросплавной» на ОАО «Кузнецкие ферросплавы» не только благоприятно скажется на окружающей среде, но и обеспечит потребность Новокузнецка в электроэнергии.

Минеева, Т. Безопасность докажут на практике // Кузбасс. - 2012. - № 228. - 11 декабря. - С. 1.

В Новокузнецке запущен в эксплуатацию завод по производству ферросиликомарганца, строительство которого было приостановлено в конце прошлого года, после того, как новокузнецчане стали проявлять недовольство появлением в экологически неблагоприятном городе еще одного промышленного предприятия. Пока завод работает в тестовом режиме. После прошедших акций протеста собственники «УК «Сибирская горно-металлургическая компания» приняли решение заморозить строительство до проведения результатов международной экологической экспертизы. Для реализации намерений был избран специальный совет, в состав которого вошли специалисты УК «СГМК», природоохранных структур, областной и городской администраций, представители общественности. Выбор пал на специалистов датской компании «Гротмий». Они работали несколько месяцев и в июне на расширенном заседании донесли до новокузнецчан результаты экспертизы. Главное слово было за руководителем экспертной группы аудитором-экологом Денисом Вруном - членом Комиссии ООН по оценке последствий и координации действий в регионах кризисов и катастроф. Он заверил, что проект ферросиликомарганцевого завода выполнен с учетом высоких экологических стандартов и надежности производства.

Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов

Пирогова, Т.А. Анализ ситуации обращения ТБО в Кемеровской области // Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 8-12.

Твердые бытовые отходы по объему ежегодного образования отходов в области занимают одно из ведущих мест (порядка 2 млн куб. м). Основная масса ТБО вывозится на свалки и, кое-где, на полигоны-захоронения. Значительное количество ТБО попадает на несанкционированные свалки. Примерно 50% всего объема отходов представляет собой сырье, которое может быть вновь использовано в соответствующих отраслях народного хозяйства. Решение проблемы переработки ТБО приобретает приоритетное значение. В крупных городах Кузбасса имеется около 30 предприятий, организаций, которые осуществляют прием вторичного сырья. Появляются

фирмы по селективному отбору ТБО с последующей переработкой или поставкой сырья специализированным предприятиям для дальнейшей переработки. Объединение усилий власти, бизнеса, общественности в процессе производства селективного сбора ТБО, оптимизации внедрения экологически приемлемых, «Безотходных» технологий способно обеспечить благоприятные условия жизни.

Заостровский, А.Н. Утилизация и переработка угольных шламов Кузбасса // Сборник докладов научно-практического семинара «Проблемы утилизации и переработки промышленных бытовых отходов», «Сохранение биологического разнообразия». - Кемерово: [б. и.], 2003. - С. 12-17.

Процесс переработки угля в водной среде на обогатительных фабриках сопровождается выделением мелких классов угля, которые именуется шламами и с точки зрения переработки являются наиболее трудной частью угля. Одним из направлений утилизации и переработки шламов является приготовление водоугольного топлива (ВУТ), которое является смесью тонокизмельченного угля с водой (водоугольная суспензия - ВУС). Проведенные исследования и полученные данные, показывают возможность получения высококонцентрированных водоугольных суспензий из угольных шламов Кузбасса, приемлемых для прямого сжигания в вихревых топках котлоагрегатов.

Колокольцова, К. Вторая жизнь золошлаков // Континент Сибирь. - 2012. - № 29. - 3 - 9 августа. - С. 4.

О перспективах развития рынка золошлаковых материалов (ЗШМ) в России и об опыте Сибирской генерирующей компании в данном направлении в интервью «КС» рассказал советник исполнительного директора по возобновляемым ресурсам ОАО «Кузбассэнерго»(входит в группу «Сибирская генерирующая компания») АНДРЕЙ НИКОЛАЕВ. В нашей стране использование ЗШМ пока еще не достигло масштабов, хотя бы сопоставимых с их годовым образованием и накоплением, несмотря на то что за последние годы наметился устойчивый рост. В основном золошлаковые материалы используются при производстве стройматериалов. В «Кузбассэнерго» уже давно налажено тесное сотрудничество с Мазуровским кирпичным заводом, с кемеровским заводом «Стройиндустрия», Заводом Эффективных силикатов (п. Инской), Междуреченским ЗКПД и другими предприятиями Кемеровской области, производящими строительные материалы. Один из показательных примеров использования ЗШМ на территории Кузбасса - завод по производству легковесных минеральных наполнителей, построенный в 2011 году на промплощадке Беловской ГРЭС.

Колмакова, Н. Мусор валится с небес? // Контакт. - 2012. - № 58. - 9 августа. - С. 4: фото.

В результате исследования правого берега Томи в районе поселка Майзас обнаружено там множество свалок, хотя на этой территории стоят два контейнера. Также был исследован левый берег Усы от железнодорожного моста и ниже. Наряду с бытовыми отходами в этих местах выбрасывается и строительный мусор. Но на берегу отсутствуют мусорные баки и контейнеры.

Колмакова, Н. Горные реки - мусорные берега // Контакт. - 2012. - № 52. - 19 июля. - С. 6: фото.

О проблеме загрязнения правого берега реки Томи в районе поселка Майзас, начиная с моста и ниже. Журналистский десант провел исследование берега, на котором было обнаружено множество свалок оставленных отдыхающими, хотя рядом находятся два контейнера для мусора.

Носырев, Е. В другую жизнь уходят шины! // Городская газета. - 2012. - № 81. - 25 июля. - С. 1, 3: фото.

По экспертным оценкам, в области ежегодно образуется 45 тысяч тонн отработавших свой век автомобильных шин. На сегодня в Кузбассе имеется пять предприятий, имеющих лицензии на утилизацию изношенных шин. Но нет ни одного, способного перерабатывать крупногабаритные. В северной промышленной зоне города Ленинск-Кузнецкого открылся специализированный завод по утилизации, переработке крупногабаритных и массовых шин. Официально запущена первая очередь завода с тремя полноценными сменами, созданными 50 рабочими местами и объёмами годовой переработки на уровне 10 тысяч тонн шин.

Молодкина, Е.В. Утилизация твердых бытовых отходов // Сельские зори. - 2012. - № 55. - 21 июля. - С. 3: фото.

О проблеме утилизации твердых бытовых отходов в области охраны окружающей среды. Разновидность и количество ТБО в Кузбассе стремительно возрастает. Ситуация усугубляется тем, что отсутствуют инновационные подходы к утилизации ТБО, в то время, как существующие методы становятся все менее эффективными.

Ефремова, В. Социальные проекты Кузбасской ассоциации переработчиков отходов // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 12.

Несколько лет Кузбасская ассоциация переработчиков отходов реализует на территории Кемеровской области социально-значимые проекты, воспитывающие экологическую культуру в сфере разумного потребления и бережного отношения к окружающей среде. Одним из направлений ассоциации является производство инновационной продукции. Это продукция является экологичной, так как изготавливается на основе вторичных ресурсов и соответствует самым высоким мировым стандартам безопасности, экологичности и качества.

Понаморев, А. Мусор - как источник энергии // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 5: фото.

В Кемеровской области, на закрытой городской свалке в Новокузнецке, проводятся работы по рекультивации земель, в ходе которых реализуется уникальный для Сибири проект по извлечению из отходов свалочного газа (биогаза). Планируется, что результаты проекта позволят разработать программу по дегазации свалок твердых бытовых отходов в Кузбассе.

Ушаков, А. Переработка органических отходов предприятий Кузбасса: инновационный подход к решению проблемы // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 13: фото.

Для Кемеровской области одной из важных экологических проблем является утилизация органических отходов. Утилизация включает: создание городских биологических очистных сооружений и ликвидация отходов агропромышленного комплекса. Для решения этих проблем на кафедре химической технологии твердого топлива и экологии КузГТУ ведутся практические разработки. Основой предлагаемого подхода является вовлечение в топливный баланс малоликвидных горючих материалов с использованием в качестве связующих материалов продуктов переработки отходов биологических очистных сооружений, скотоводства и птицеводства.

Жданова, А. Новая жизнь старых колес // Комсомольская правда. - 2012. - № 38-т. - 20 - 27 сентября. - С. 4: фото.

Первый и единственный в Кузбассе завод ООО «СибЭкоПром-Н» по переработке и утилизации крупногабаритных отработанных шин открылся в Ленинске-Кузнецком. Официальное открытие завода состоялось в июле 2012 года. Всего за год на предприятии планируется переработать до 10 тысяч тонн шин и выпустить около 6,75 тыс. тонн резиновой крошки, 1 тысячу тонн текстильного волокна и 2,25 тысяч тонн металлокорда.

Колосова, М. Клондайк Кузбасса // Комсомольская правда. - 2012. - № 39-т. - 27 сентября. - 4 октября. - С. 1.

Почти два с половиной миллиарда тонн отходов произвели в 2011 году предприятия Кузбасса - более половины всех отходов России. Немалую их часть составляют зола и шлаки работающих на угле ТЭУ и ГРЭС. При этом, многие руководители предприятий Кемеровской области не учитывают того обстоятельства, что зольные отходы могут стать основным сырьем для строительной отрасли Кузбасса.

Громов, В.В. Утеплитель от природы // Стандарт качества. - 2012. - № 32. - С. 96-97: фото.

О перспективах использования эковаты в качестве утеплителя в жилищном строительстве. Данный экологический материал с успехом применяется во многих регионах России. Для ее производства в Кузбассе в 2010 году организовано новое предприятие - ООО «Малая механизация». На

сегодняшний день это предприятие, специализирующееся на производстве эковаты - единственное в Кузбассе. Эковата является экологически чистым продуктом, так как основной ее сырьевой состав - макулатура.

Соловьев, В. Отходы в доходы! // МК в Кузбассе. - 2012. - № 49 (804). - 28 ноября - 5 декабря. - С. 11: фото.

В городе Кемерово состоялся круглый стол, темой которого стало обсуждение представителями власти и частного бизнеса проблем утилизации отходов промышленной деятельности предприятий энергетического комплекса.

Соловьев, В. Отходы в... доходы // МК в Кузбассе. - 2012. - № 25 (780). - 13 - 20 июня. - С. 11: фото.

Кузбасские энергетики предложили значительно снизить себестоимость строительства дорог в нашем регионе, возведения жилья, а также решить проблему «лунного ландшафта» в Кемеровской области. Все это будет возможно благодаря использованию золошлаковых материалов, которые являются побочным продуктом теплогенерации. Об этом шла речь на круглом столе, который состоялся в рамках работы в Кузбасском технопарке выставки «Уникальный Кузбасс», где различные региональные промышленные компании представили свои разработки в области так называемого бережливого производства, обеспечивающие энерго-, материало- и финансовоэффективные технологии работы. В целом по всем направлениям использования ЗШМ, согласно оценкам энергетиков, можно обеспечить полезное использование золошлака на уровне 1,5 миллиона тонн в год. В перспективе это позволило бы полностью решить проблему накопления золошлаковых отходов в Кемеровской области. Для сравнения: сейчас находит полезное применение только 4,5 процента от 2 млн. тонн производимых за год отходов или 86 тысяч тонн ЗШМ.

Потапова, Ю. Опасный свет // Российская газета. - 2012. - № 158. - 12 - 18 июля. - С. 19: фото.

В Кемерове создан полный, экологически безопасный цикл сбора, хранения и переработки энергосберегающих ламп. Эту работу кемеровчане начали сразу после вступления в силу федерального закона об энергосбережении. Как известно, он предусматривает вывод из обращения обычных ламп накаливания. Мониторинг, который провела администрация Кемерова, показал: ежегодно в областном центре продается больше миллиона ламп нового поколения, 300-350 тысяч штук из которых покупают именно частные лица. Тогда управление ГО и ЧС заключило договоры с торговыми предприятиями, и там установили специальные контейнеры. Сегодня таких точек в городе, включая самые отдаленные районы, уже более тридцати. В некоторых магазинах благодаря поддержке городских властей действует принцип: принес старую лампочку - новая тебе обойдется на десять процентов дешевле.

В Кузбассе открывается завод по переработке автошин // Российская газета. - 2012. - № 169. - 26 июля. - С. 13.

В городе Ленинск-Кузнецке состоялся ввод первой очереди производства по переработке резинотехнических изделий, где будет происходить процесс утилизации изношенных автомобильных шин, в том числе крупногабаритных, с текстильным и металлическим каркасом.

Гришагин, В.М. Возможности утилизации твердой составляющей сварочного аэрозоля (На примере Кузбасса) // Экология и промышленность России. - 2012. - № 8. - Август. - С. 4-5.

По данным статотчетности, по состоянию на 2010 год в Кемеровской области насчитывается порядка 576 из 726 предприятий, в структуре которых есть сварочные производства. Валовые объемы выбросов ТССА в атмосферу в целом по области составляют 23,69 т/год. Одним из путей снижения негативных последствий, связанных с выбросом сварочных аэрозолей и особенно их твердой составляющей, может быть разработка и внедрение эффективных фильтровентиляционных установок. Кроме того, утилизация отходов сварочных производств, может представлять собою ресурсную ценность.

Понаморев, А. Мусор - как источник энергии // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 5: фото.

В Кемеровской области, на закрытой городской свалке в Новокузнецке, проводятся работы по рекультивации земель, в ходе которых реализуется уникальный для Сибири проект по извлечению из отходов свалочного газа (биогаза). Планируется, что результаты проекта позволят разработать программу по дегазации свалок твердых бытовых отходов Кемеровской области.

Думенко, Т. Отходный вариант // Кузбасс. - 2012. - № 196. - 25 октября. - С. 4.

Извлечение метана из свалок не новая тема для России. Попытки извлечь газ из мусора предпринимались еще в советское время. Но до сих пор за Уралом никто не экспериментировал на горящих от этого метана кучах мусора. Ученые из СибГИУ решились. При поддержке Агентства по защите окружающей среды США, одной американской же компании, занятой проектированием и эксплуатацией полигонов бытовых отходов, и при участии украинских специалистов кузбассовцы решились избавиться Новокузнецк от многолетнего дыма и смрада от старой свалки. В Новокузнецке пробурено три скважины на старой свалке. По ним пошел метан. Теперь (сначала в тестовом режиме, потом, как рассчитывают разработчики проекта, уже в промышленном) здесь будут извлекать свалочный метан. Затем начнут вырабатывать электроэнергию. Это в том случае, если все получится с точки зрения технологии.

Шавнев, А. Первая в Кузбассе биогазовая установка запущена в Новокузнецком районе // МК в Кузбассе. - 2012. - № 45 (800). - 31 октября - 7 ноября. - С. 10.

В ОАО «Славино» установили технику, которая работает на свином навозе. Уникальное оборудование будет осуществлять переработку органических отходов в биогаз, а далее в электроэнергию и тепло. Новое оборудование должно значительно снизить нагрузку на очистные сооружения Чистогорского свиного комплекса.

Карпов А.В., Переработка отходов как перспективное направление решения монопрофильных проблем Кузбасса // Сибирская финансовая школа: Аваль. - 2012. - № 2. - С. 14-17. (нет в библиотеке)

Рассматриваются проблемы Кузбасса как монопрофильного региона. В качестве одного из способов решения этих проблем предлагается комплексное развитие отрасли по переработке промышленных и бытовых отходов.

Экологическое состояние городов

Иванов, А. Самые чистые города Кузбасса // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 4: фото.

Три города Кемеровской области вошли в число лауреатов Всероссийского экологического проекта «Чистый город-2012», и среди них Мариинск, которому отдано первое место в номинации «Малые муниципальные образования». Междуреченск занял второе место в категории «Большие города», а город Кемерово в категории «Крупнейшие города» занял третье место.

Шпилова, Т. Кислотная неприятность // Кузбасс. - 2012. - № 150. - 22 августа. - С. 1.

В Новокузнецке было зафиксировано превышение ПДК синильной кислоты. Соотнести результаты проб с плохим самочувствием горожан взялись специалисты Новокузнецкой гидромедобсерватории. Они сравнили результаты проб воздуха за два последних месяца, отобранных в разные дни, в разное время и в разных районах города, и обнаружили, что однажды в июле в атмосфере Новокузнецка допустимые нормы концентрации синильной кислоты были превышены в два раза.

Фомина, А. Цемязавод: остановка номер два // Авант-ПАРТНЕР. - 2012. - № 16. - 26 июня. - С. 1-2.

Второй раз за последние четыре года ООО «Кузнецкий цементный завод» вынужден остановить производство. Как и в июле 2008 года, предприятие прекратило выпуск продукции после настоятельных требований областных властей. Основанием же стали претензии надзорных органов по

части экологии. Как было сказано в сообщении пресс-службы города, ещё в феврале этого года на заседании городской коллегии, на котором рассматривалась экологическая ситуация в Новокузнецке, собственникам предприятия было указано на «неукоснительное соблюдение природоохранных мероприятий и применение административного воздействия к руководителям». Тем не менее, констатировала пресс-служба, жалобы от жителей города на выбросы цемзавода продолжались. На жалобы отреагировало Управление Росприроднадзора по Кемеровской области. Было выявлено превышение установленных нормативов разрешенных выбросов (выбросы завода - это неорганическая пыль с содержанием кремния, оксиды азота, окислы азота, диоксиды и пр.).

Думенко, Т. Когда оседает пыль // Кузбасс. - 2012. - № 111. - 28 июня. - С. 17: фото.

Кузнецкий цементный завод (Новокузнецк) остановлен из-за экологических проблем. У предприятия на бессрочный период приостановлено разрешение на выбросы. Нет разрешения, нет и производства. В 2011 году в атмосферу города Новокузнецка было выброшено 311,3 тыс. тонн загрязняющих веществ 81 наименования. По данным комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города, относительно 2010 года общий объем выбросов увеличился на 330 тонн, это связано с увеличением выпускаемой продукции предприятиями города, такими как: ОАО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод», Абагурский филиал ОАО «Евразруда», ООО «ПК «Кузнецкий цементный завод», ОАО ЦОФ «Абашевская», кроме того, на предприятии Абагурского филиала ОАО «Евразруда» была запущена агломашина № 7 по производству обжига известняка, которая в 2010 году находилась в течение 2-3-го квартала на реконструкции. Основную долю в общей массе городских выбросов в атмосферу составляют: оксид углерода - 63%; твердые вещества - 10,2%; диоксид серы - 10%; метан - 10%; диоксид азота - 5,2%.

Смолего, В. Валерий Смолего: «Сделать Новокузнецк комфортным для проживания!» // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 3. - С. 2: фото.

О проведенных в 2009-2010 гг. мероприятиях предприятий по улучшению экологической обстановки в городе Новокузнецке. Среди реализованных мероприятий можно назвать следующие: с 2010 года началась замена газоочистки электрорлизеров на Новокузнецком алюминиевом заводе; в коксохимическом цехе «ЕВРАЗ ЗСМК» в 2010 году завершено строительство закрытого цикла конечного охлаждения коксового газа; Кузнецкий ферросплавный завод за 2009-2010 гг. осуществил техническое перевооружение ферросплавной печи № 10 с системой газоочистки.

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

Бибилова, Н.Д. Ученые-гуманитарии Кузбасса об актуальных проблемах формирования экологического мировоззрения // Актуальные проблемы социокультурных исследований. - Кемерово: Издательство КемГУКИ, 2006. - Вып. 7. - С. 57-63.

В регионе работа над вопросами формирования экологического мировоззрения у населения развивается в нескольких направлениях. Сформированы институты экологической политики: Комитет по вопросам аграрной политики, землепользования и экологии Совета народных депутатов, департамент природных ресурсов и экологии, департамент лесного комплекса Кемеровской области, департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области. Идет работа по формированию нормативно-правовой базы по охране природы. В Новокузнецке выпускается специализированное экологическое издание «ЭКО-бюллетень ИнЭКА» - единственное издание, которое обобщает и систематизирует экологическую информацию, актуальную для регионов Сибирского федерального округа. В области действует ряд региональных отделений общественных академий, занимающихся вопросами экологии, существует около 20 общественных организаций: Информационное экологическое агентство(ИнЭКА), «Глубинная экология», детско-юношеский экологический парламент, Союз экологов Кузбасса и др. Особо следует отметить роль ученых-гуманитариев Кемеровской области, исследующих проблемы формирования экологического мировоззрения.

Багрей, С.В. Вопросы глобализации экологических проблем Юга Кузбасса // Проблемы гармоничного развития предприятий и территориальных образований. - Новокузнецк: НФИ КемГУ, 2012. - С. 235-241.

На территории Кемеровской области общей площадью 95,7 тыс. кв. км расположено не менее 3500 предприятий, чья деятельность сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них около 2000 предприятий имеют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Методика, разработанная в СибНИГМИ, позволяет оценить уровень загрязнения атмосферного воздуха прилегающих к городу территорий в зависимости от розы ветров, метеорологического потенциала рассеивающей способности атмосферы и массы выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.

Думенко, Т. Отходно-доходные места. Место восьмое: обогатительное // Кузбасс. - 2012. - № 131. - 26 июля. - С. 7.

До сих пор в Кузбассе все обогатительные фабрики отправляют в отвалы до 10% от объемов переработки. Остановить это решили ученые и

шахтостроители. Две крупные компании области - «СДС-Уголь» и Кузбасская топливная компания - рассматривают возможность применения новых подходов к переработке угля на своих мощностях. В первом случае речь идет о выпуске легковесного кирпича. Во втором - о создании комплекса глубокой переработки угля для получения топлива высокого качества. Идея кластера переработки угля и отходов, проект создания которого недавно был направлен в правительство РФ, - это как раз идея комплексной переработки и сырья, и отходов. В частности, ученые СибГИУ, которые принимали участие в разработке кластера, предлагают строить в Кузбассе обогатительные фабрики нового поколения. «Работать она должна по такому принципу. Те отходы, которые получаются в процессе производства, - на ТЭЦ, которая раньше сжигала уголь. Получается тепло, электроэнергия. Плюс экономия угля. При этом отходы сжигать так, чтобы зола была с минимальным количеством углерода. Положительные примеры повышения эффективности производства и качества продукции на основе модернизации и технического перевооружения уже есть на ЦОФ «Беловская», «Абашевская», «Кузбасская», где прекращен выпуск шламов в отстойники и гидроотвалы. Кроме того, старым фабрикам нужно решить проблему выемки и обогащения шламов, которые находятся в отстойниках и гидроотвалах. По примерным расчетам, у нас более 25 мл. т угля, в том числе коксующегося, находится в отстойниках и шламонакопителях.

Пономарев, А. Земляные работы ученых // Кузбасс. - 2012. - № 135. - 1 августа. - С. 2.

В созданной в этом году по инициативе коллегии администрации Кемеровской области в Беловском районе особо охраняемой природной территории - Караканском заказнике - побывала экспедиция, в которую вошли ученые Кемерова и Томска, а также студенты биологического факультета Кемеровского государственного университета. Их целью было проведение научного мониторинга. Главная цель научного мониторинга - определить, как влияют угольные разрезы на состояние наземных экосистем. Кроме того, на первое место у биологов в заказнике выходит борьба с лесными пожарами.

Ушаков, А. Переработка органических отходов предприятий Кузбасса: инновационный подход к решению проблемы // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 13: фото.

Для Кемеровской области одной из важных экологических проблем является утилизация органических отходов. Утилизация включает: создание городских биологических очистных сооружений и ликвидация отходов агропромышленного комплекса. Для решения этих проблем на кафедре химической технологии твердого топлива и экологии КузГТУ ведутся практические разработки. Основой предлагаемого подхода является вовлечение в топливный баланс малоликвидных горючих материалов с

использованием в качестве связующих материалов продуктов переработки отходов биологических очистных сооружений, скотоводства и птицеводства.

Казьмина, Е. Безотходное производство // Сельские вести. - 2012. - № 127. - 31 октября - С. 1: фото.

В 2012 году в Новокузнецком районе начал свою работу цех биологической переработки отходов. Данное оборудование позволит свести к минимуму тот ущерб, который способно нанести окружающей среде крупное животноводческое предприятие ОАО «Славино». 3000 кубических метров биогаза в сутки и порядка 240 кВт ежемесячно, которые выделяет установка в процессе работы, покрывают до половины потребностей свинокомплекса в свете и тепле. Остающиеся в процессе фильтрации и биологической очистки продуктов жизнедеятельности свиней твердые отходы превращаются в высококачественное удобрение. А также цех обеспечивает население 15 рабочими местами.

Пономарев, А. Превратить отход в доход? // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 10: фото.

В Сибирском государственном индустриальном университете города Новокузнецка прошла четвертая международная научно-практическая конференция «Управление отходами - основа восстановления экологического равновесия промышленных регионов России». Проблема переработки и утилизации отходов актуальна не только для Кузбасса, в котором образуется более половины отходов страны, но и для России в целом.

Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения

Гридаева, Л.В. Реализация музейных технологий в экологическом просвещении всех слоев населения // Музей и наука: к 35-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета. - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. - С. 289-290.

При реализации программы в работе Литературно-мемориального музея В. А. Чивилихина используются современные музейные технологии: экоуроки, экологические акции, конкурсы, презентации книг. На формирование экологической культуры разных слоев населения, организацию проектной деятельности, формирование гражданской активности молодежи направлены, проводимые музеем, Чивилихинские сезоны. В рамках экологической площадки «Двор природы» инициированы городские экологические акции «День земли», «День города», «Здоровая цивилизация» и др. Координационный совет музея выпускает

«Экологический вестник», размещает информацию на сайтах www.ecosem.ru, www.krirpo.ru, www.zapovednik-mariinsk.ru.

Шапошник, И. Одно из направлений натуралистической деятельности // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 8.

В Кемерове экологическое образование школьников координирует МБОУ ДОД «Городская станция юных натуралистов». С момента открытия станции в 1987 году накоплен богатый опыт по разработке и реализации практических природоохранных проектов.

Рожков, И. Живи, лес! // МК в Кузбассе. - 2012. - № 44 (799). - 24 - 31 октября. - С. 8: фото.

Всероссийская акция по сохранению леса в Кузбассе проходит во многих территориях Кемеровской области. Сотрудники Департамента лесного комплекса провели предварительное обследование лесного фонда, подобрали лесные участки, подлежащие уборке от мусора.

Ненилин, С.Н. Непрерывное экологическое образование в условиях общественных объединений // Профессиональное образование в России и за рубежом. - 2012. - № 2. - Июль - декабрь. - С. 144-148.

О проблемах непрерывного экологического образования учащейся молодежи в условиях общественных объединений. Обсуждается модель экологического образования учащейся молодежи, разработанная на базе Междуреченской городской экологической общественной организации «Зеленые». Модель разрабатывалась в период с 2003 по 2006 годы и прошла апробацию в период с 2007 по 2011 годы в образовательных учреждениях города Междуреченска.

Губернские известия. Реализация социальных проектов // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2012 - № 3 (62). - Май - июнь. - С. 2-8.

В Администрации Кемеровской области прошел торжественный прием, посвященный Всероссийскому Дню эколога. Были подведены итоги по экологическим мероприятиям за 2011 и начало 2012 года. Одним из значительных событий в природоохранной деятельности Кузбасса стало создание ООПТ в Беловском районе - заказника «Караканский». Угольными компаниями Кузбасса в 2001 году в строительство очистных сооружений было выделено 423 млн. рублей. В области было введено 6 таких очистных объектов на предприятиях угольной промышленности. На территории области активно строятся и реконструируются насосно-фильтровальные станции и водопроводные сети. При Департаменте природных ресурсов начал работу Общественный экологический совет.

Айкина, О. Природа требует хозяйского подхода // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2012. - № 28. - 12 июля. - С. 5: фото.

В июне 2012 года завершилась всероссийская акция «Дни защиты от экологической опасности». Её активными участниками стали все четырнадцать предприятий, филиалов, структурных подразделений ОАО «Южный Кузбасс», которые действовали по заранее разработанным планам природоохранных мероприятий, учитывающим специфические производственные условия. Представлены результаты проведения экологической акции. Два месяца под руководством постоянно действующей комиссии по вопросам экологической безопасности проходили мероприятия по охране водного и воздушного бассейна, по управлению отходами, рекультивации, очистке территорий предприятий от мусора и др.

Сальникова, И. Экологический марафон // Мыски. - 2012. - № 16. - 5 июля. - С. 5: фото.

В конце июня 2012 года в Мысках подвели итоги «Дней борьбы с экологической опасностью». В Мысках в данном мероприятии приняли участие школы, центры дополнительного образования, организации и предприятия. Постоянный участник экологической акции - центральная городская больница. Дети готовили доклады, участвовали в конференциях, рисовали плакаты с призывами не мусорить и делать воздух чище. Как сообщили участники предприятия, новейшее оборудование и восстановление природных ресурсов - обязательная часть их работы. Доктора провели цикл лекций о последствиях пагубного отношения экологии. Акция завершилась экологическим марафоном, инициаторами которого выступили педагоги Центра дополнительного образования детей. После состоялась церемония награждения участников акции.

В Кемеровской области стартовали «Дни защиты от экологической опасности» // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 1: фото.

20 марта 2012 года во всех городах и районах Кемеровской области дан старт Общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности», которая в 19-й раз проходит на Кузнецкой земле. Мероприятия Дней защиты, как правило, приурочены к памятным датам экологического календаря, среди которых Всемирный день воды (22 марта), Всемирный день метеоролога (23 марта), Международный день птиц (1 апреля), Всемирный день здоровья (7 апреля), День экологических знаний (15 апреля). По итогам участия в общероссийских Днях защиты Кемеровская область входит в десятку лучших субъектов Российской Федерации, способствуя продвижению имиджа региона как региона с высокой экологической культурой.

Ширяева, С. Экологическое движение школьников // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 6: фото.

В городе Кемерово проводятся мероприятия по повышению экологической культуры школьников. Так, с 2010 года с целью формирования у юных кемеровчан экологической культуры и активной жизненной позиции по сохранению природы родного края, на Городской

станции юных натуралистов проводится городской фестиваль детских экологических объединений. В фестивале принимают участие детские коллективы, объединяющие школьников, неравнодушных к экологическому состоянию Кемеровской области. На фестивале школьники представляют свою точку зрения на решение проблемы охраны окружающей среды, а также принимают участие в конкурсах, где им предстоит показать свои экологические знания.

Герасимов, С. Модернизация с приставкой «ЭКО» // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 9: фото.

Кемеровский коксохимический завод является практически ровесником города Кемерово. Предприятие пять раз становилось лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших предприятий. Экология и экологический менеджмент». Отраслевое экологическое лидерство ОАО «Кокс» обусловлено непрерывным образовательным процессом в сфере охраны окружающей среды, прикладными исследованиями в сотрудничестве с научными учреждениями, применением новейших технологий и обновлению основного производства.

Колесников, П.В. Региональная краеведческая литература для экологического образования учащейся молодежи и ее востребованность в библиотеках Кемеровской области // Профессиональное образование в России и за рубежом. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 143-147.

О проблеме обеспечения учащейся молодежи региональной краеведческой литературой, используемой для экологического образования. Анализируется востребованность литературой в муниципальных библиотеках разных городов Кемеровской области за период с 2006 по 2010 гг., проводится обзор библиотечных мероприятий по экологическому просвещению в помощь преподавателю.

Засадная, Н. По зову сердца // Шахтерская правда. - 2012. - № 104. - 18 сентября. - С. 1, 2: фото.

По инициативе губернатора Амана Тулеева проведена зеленая акция по посадке деревьев в Прокопьевске. Акция была приурочена к 70-летию Кемеровской области. В акции приняли участия предприятия всех форм собственности, учреждения и организации активно включились в работу по благоустройству города.

Галанина, Т. Инженеры по природе // Российская газета. - 2012. - № 269. - 22 ноября. - С. 14: фото.

О необходимости создания системы экологического образования в Кузбассе. В Кемеровской области необходимо серьезно заняться формированием соответствующего сознания у специалистов в области природопользования. В дальнейшем это позволит решать проблемы устойчивого развития общества. Это понятие включает несколько

составляющих: экономическую, социальную и экологическую. И если до сих пор на первом месте был социально-экономический аспект, то теперь следует сменить приоритеты. Причем на всех образовательных уровнях – от дошкольного до послевузовского.

Пономарев, А. Ответственность одна на всех // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 5: фото.

Обсуждение корпоративной экологической ответственности предприятий стало главной темой очередного заседания Общественного экологического совета при заместителе губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии, состоявшегося 27 ноября 2012 года.

Никифорова, И. Итоги общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» в Кемеровской области в 2012 году // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 9: фото.

В Кузбассе подведены итоги областного конкурса на лучшую работу оргкомитетов муниципальных образований по подготовке и проведению Дней защиты от экологической опасности. Участниками конкурса стали тридцать муниципальных образований, организовавших на своих территориях проведение экологической акции.

В Кемеровской области стартовали «Дни защиты от экологической опасности» // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 1: фото.

20 марта 2012 года во всех городах и районах Кемеровской области дан старт Общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности», которая в 19-й раз проходит на Кузнецкой земле. Мероприятия Дней защиты, как правило, приурочены к памятным датам экологического календаря, среди которых Всемирный день воды (22 марта), Всемирный день метеоролога (23 марта), Международный день птиц (1 апреля), Всемирный день здоровья (7 апреля), День экологических знаний (15 апреля). По итогам участия в общероссийских Днях защиты Кемеровская область входит в десятку лучших субъектов Российской Федерации, способствуя продвижению имиджа региона как региона с высокой экологической культурой.

Ширяева, С. Экологическое движение школьников // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 6: фото.

Аннотация: В городе Кемерово проводятся мероприятия по повышению экологической культуры школьников. Так, с 2010 года с целью формирования у юных кемеровчан экологической культуры и активной жизненной позиции по сохранению природы родного края, на Городской станции юных натуралистов проводится городской фестиваль детских экологических объединений. В фестивале принимают участие детские коллективы, объединяющие школьников, равнодушных к экологическому состоянию Кемеровской области. На фестивале школьники представляют свою точку зрения на решение проблемы охраны окружающей среды, а

также принимают участие в конкурсах, где им предстоит показать свои экологические знания.

Пономарев, А. Голос экологической общественности // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 5: фото.

В Кемеровской области экологическая обстановка достаточно сложная и требует постоянного и пристального контроля, поэтому департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области в 2011 году было принято решение о создании Общественного экологического совета, который начал свою работу 6 октября 2011 года.

Колесников, П.В. Региональная краеведческая литература для экологического образования учащейся молодежи и ее востребованность в библиотеках Кемеровской области // Профессиональное образование в России и за рубежом. - 2012. - № 3. - Июль - сентябрь. - С. 143-147.

О проблеме обеспечения учащейся молодежи региональной краеведческой литературой, используемой для экологического образования. Анализируется востребованность краеведческой литературы в муниципальных библиотеках разных городов Кемеровской области за период с 2006 по 2010 гг., проводится обзор библиотечных мероприятий по экологическому просвещению в помощь преподавателю.

Максимова, О. Чистая река - чистые берега // Сельские вести. - 2012. - № 112. - 26 сентября. - С. 1,2: фото.

19 сентября 2012 года в Новокузнецком районе в рамках природоохранной акции «Чистая река - чистые берега» прошел масштабный эко-марафон. Основное внимание было уделено берегам реки Томь. Одновременно на пяти территориях, через которые протекает река девятнадцатого сентября 2012 года прошли экологические акции.

Шевякова, С. Поработали от души // Юргинские ведомости. - 2012. - № 41. - 10 октября. - С. 2: фото.

С 15 сентября по 1 октября 2012 года в Юргинском районе проходили экологические акции, посвященные 70-летию Кемеровской области. В них приняли участие работники аппарата администрации района и бюджетных организаций. 28 сентября в районе д. Чахлово 20 работников администрации района под руководством первого заместителя главы Ю. Н. Елгина и руководителя аппарата С. П. Столяровой, а также шесть работников лесхоза высадили 4500 саженцев елей на площади 2 га. В этот же день четыре сельских поселения Юргинского района: Новоромановское, Зелеевское, Мальцевское и Тальское - приняли участие в областной природоохранной акции «Чистая река - чистые берега» по очистке береговой полосы реки Томь.

35000 новых деревьев посажено в Кемерово // Томь. - 2012. - № 42. - 17 октября. - С. 2.

Подведены итоги акции «За чистый бор», которая проходила в Кузбассе с 2 мая по 28 сентября. На территории Соснового бора состоялось 19 субботников, в которых приняло участие 2420 человек. За время акции было собрано и вывезено с территории бора 1712,6 кубометров мусора. Во дворах высадили более 15000 цветов и декоративных кустов, в Кемерово - 35000 новых деревьев (в 2011 году - 11000).

Чистый город - красивый город // С тобой. - 2012. - 57. - 21 июля. - С. 2: фото.

В Кемерово подвели итоги акции «Дни защиты от экологической опасности - 2012». Среди самых интересных и масштабных мероприятий были: городские экологические акции «За чистый бор!», «Охотники за батарейками», «Чистое русло», «Зеленый патруль», «Зеленый троллейбус» и «Зеленый трамвай», велопробег «Чистый город - здоровый город», экологический флэшмоб «С любовью к городу, с заботой о природе!», конкурс «Весна, семья, экология и закон». В мероприятиях приняли участие около 350 тысяч горожан. Итоги акции «Дни защиты от экологической опасности - 2012» в некоторых цифрах: приведено в порядок 9742 кв. м. территории, собрано и вывезено 34056 куб. м. мусора, выявлено и ликвидировано 255 несанкционированных свалок, высажено 7000 саженцев деревьев и кустарников, произведена санитарная очистка 20 га городских лесов и многое другое.

Галанина, Т. Инженеры по природе // Российская газета. - 2012. - № 269. - 22 ноября. - С. 14: фото.

О необходимости создания системы экологического образования в Кузбассе. Необходимо серьезно заняться формированием соответствующего сознания у специалистов в области природопользования. В дальнейшем это позволит решать проблемы устойчивого развития общества. Это понятие включает несколько составляющих: экономическую, социальную и экологическую. И если до сих пор на первом месте был социально-экономический аспект, то теперь следует сменить приоритеты. Причем на всех образовательных уровнях – от дошкольного до послевузовского.

Пономарев, А. Ответственность одна на всех // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 5: фото.

Обсуждение корпоративной экологической ответственности предприятий стало главной темой очередного заседания Общественного экологического совета при заместителе губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии, состоявшегося 27 ноября 2012 года.

Шапошник, И. Одно из направлений натуралистической деятельности // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 8.

В Кемерове экологическое образование школьников координирует МБОУ ДОД «Городская станция юных натуралистов». С момента открытия станции в 1987 году накоплен богатый опыт по разработке и реализации практических природоохранных проектов.

Никифорова, И. Итоги общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» в Кемеровской области в 2012 году // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 9: фото.

В Кузбассе подведены итоги областного конкурса на лучшую работу оргкомитетов муниципальных образований по подготовке и проведению Дней защиты от экологической опасности. Участниками конкурса стали тридцать муниципальных образований, организовавших на своих территориях проведение экологической акции.

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

Пономарев, А. Голос экологической общественности // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 2. - С. 5: фото.

В Кемеровской области экологическая обстановка достаточно сложная и требует постоянного и пристального контроля, поэтому департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области в 2011 году было принято решение о создании Общественного экологического совета, который начал свою работу 6 октября 2011 года.

Сосновый бор под угрозой? // Вестник. Общественная палата Кемеровской области. - 2012. - № 2. - Апрель - июнь. - С. 12: фото.

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья и экологии провела круглый стол, на котором обсуждались проблемы озеленения городов и поселков и состояния Соснового бора в городе Кемерово.

Соловьев, В. Безопасность взрыва // МК в Кузбассе. - 2012. - № 36 (789). - 29 августа - 5 сентября. - С. 12-13: фото.

В Кемерово состоялся семинар-совещание, в котором приняли участие представители Южно-Сибирского управления Ростехнадзора и руководители компаний, занимающиеся взрывными работами. Среди негативных факторов, влияющих на окружающую среду, участники совещания особенно отметили

сейсмическое и звуковое воздействие, выбросы пылегазовых облаков, которые неизбежны при взрывах.

Где дышать нечем? // Аргументы и факты. - 2012. - № 37. - 12 - 18 сентября. - С. 19: фото.

Во 2 квартале 2012г. «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» провел лабораторные исследования проб атмосферного воздуха, отобранных в 19 городах Кемеровской области. Наиболее неблагоприятная ситуация складывается в Новокузнецке, где удельный вес исследований атмосферного воздуха, не соответствующих гигиеническим нормативам, составил 18 % при областном показателе 2,2 %. Основные источники загрязнения воздуха – предприятия по добыче полезных ископаемых, обрабатывающее производство, предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, автомобильный транспорт.

Выбросы - под контроль // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 4. - С. 10: фото.

Экологи Кузбасса на XIX Сибирском промышленном форуме обсудили возможности организации в городе Новокузнецке автоматизированного мониторинга выбросов в атмосферный воздух. На сегодняшний день в Новокузнецке сосредоточено большое количество промышленных предприятий, имеющих около 4000 стационарных источников выбросов в атмосферу. Основной вклад в загрязнение атмосферы вносят предприятия черной металлургии - 73%, угольной промышленности - 10%, энергетики 9, цветной металлургии - 6%.

Природоохранное законодательство Кемеровской области

Славина, Ю. Плата за уголь. Подходы к разработке недр должны измениться // Российская газета. - 2012. - № 193. - 23 августа. - С. 14: фото.

Законодательную инициативу кузбасских парламентариев по ужесточению ответственности недропользователей за нарушение земель поддержали депутаты Госдумы РФ.

Скалон, Н. Богатства и охрана природы нашей области // Экологический вестник Кузбасса. - 2012. - № 1. - С. 3: фото.

Одной из глобальных проблем современности является сохранение биологического разнообразия биосферы. Ее решением озабочены крупнейшие международные организации (ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, Глобальный экологический фонд, Всемирный фонд дикой природы и др.), правительства всех развитых стран мира, региональные власти. В Кемеровской области эта работа возведена в ранг региональной политики.

Вслед за федеральными законами были приняты соответствующие областные природоохранные законы. Их выполнение обеспечивается финансированием из областного бюджета, и это не случайно. Кемеровская область обладает уникальным биологическим разнообразием. По количеству видов животных и растений в масштабах Западной Сибири мы уступаем только Алтаю.

Экологические проблемы нужно решать сообща // Вестник. Общественная палата Кемеровской области. - 2012. - № 2. - Апрель - июнь. - С. 13: фото.

Отсутствие современной законодательной базы, высококвалифицированных научных кадров, новых эффективных технологий восстановления нарушенных земель и комплексных научных исследований по изучению процессов, протекающих на нарушенных землях и после их рекультивации - это проблемы назвал приоритетными заместитель председателя комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья, экологии и развитию спорта Андрей Куприянов на прошедших парламентских слушаниях в Москве.

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.12.2012 № 538 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.05.2008 № 204 «Об экспертно-консультативном совете по особо охраняемым природным территориям Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 03.12.2012 № 534 «Об утверждении Порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.11.2012 № 501 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.11.2007 № 314 «О создании департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.11.2012 № 467 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.12.2011 № 554 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» на 2012 - 2014 годы»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.10.2012 № 449 «О проведении Дней защиты от экологической опасности в Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.10.2012 № 393 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.12.2006 № 262 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области»

Постановление Совета народных депутатов Кемеровской области от 26.09.2012 № 1864 «О рекомендациях депутатских слушаний на тему: «Земли Кемеровской области. Эффективность использования земель»

Постановление Губернатора Кемеровской области от 24.09.2012 № 53-пг «Об утверждении административного регламента департамента лесного комплекса Кемеровской области по предоставлению государственной услуги «Заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.09.2012 № 379 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.12.2011 № 554 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» на 2012 - 2014 годы»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 10.09.2012 № 367 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 № 412 «О государственных природных заказниках Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.09.2012 № 363 «Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного экологического надзора в Кемеровской области»

Постановление Губернатора Кемеровской области от 30.07.2012 № 40-пг «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 30.07.2012 № 313 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.11.2011 № 525 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Обеспечение безопасности условий жизни населения и деятельности предприятий в Кемеровской области» на 2012 - 2014 годы»

Постановление Губернатора Кемеровской области от 26.07.2012 № 38-пг «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления

охоты в охотничьих угодьях на территории Кемеровской области на основе Правил охоты, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.07.2012 № 311 «Об утверждении Правил использования объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.07.2012 № 305 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.12.2006 № 262 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области»

Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.12.2012 № 1155-р «О включении земельных участков из состава земель лесного фонда в границы населенных пунктов Таштагольского муниципального района Кемеровской области»

Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.12.2012 № 1105-р «Об утверждении Программы развития биомедицинского кластера Кемеровской области на период 2012 - 2020 годов»

Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 04.12.2012 № 112-рг «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Кемеровской области от 30.10.2007 № 194-рг «О создании комиссии по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов»

Источник информации: СПС «Консультант Плюс»

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды.....	
Атмосфера.....	
Поверхностные и подземные воды.....	
Растительный и животный мир.....	
Охрана леса.....	
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт.	
Рекультивация земель.....	
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения.....	
Особо охраняемые природные территории.....	
Угольная промышленность.....	
Металлургическая промышленность.....	
Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов.....	
Экологическое состояние городов.....	
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности.....	
Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения.....	
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	
Природоохранное законодательство Кемеровской области.....	

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области 2012

Выпуск № 14

Серия создана в 2006 году
Издается 2 раза в год

Составитель: И. А. Корсакова

Государственного бюджетного учреждения культуры
«Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова».
Адрес редакции: 650099, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 19.
Тел. 8(3842)75-79-39, E-mail: kr@kemrsl.ru

