

**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Кемеровская областная
научная библиотека
им. В.Д. Федорова



Отдел библиотечного
креведения



Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ Кемеровской области 2017

Выпуск № 24

Серия основана в 2006 году

Кемерово
2018

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР И СОСТАВИТЕЛЬ:

Рудакова Т. П., главный библиограф отдела библиотечного краеведения
ГБУК КеМОНБ им. В.Д. Федорова

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Крылева О.Д., библиотекарь отдела библиотечного краеведения
ГБУК КеМОНБ им. В.Д. Федорова

Даунарас Г. В., главный библиотекарь отдела библиотечного краеведения
ГБУК КеМОНБ им. В.Д. Федорова

ВЕРСТКА:

Милая Д.В., заведующая полиграфическим сектором отдела информационной политики ГБУК КеМОНБ им. В.Д. Федорова

20.1

Э40

Экологические проблемы Кемеровской области: дайджест. 2017. Вып. 24 / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова, Отдел библиотечного краеведения ; сост. Т. П. Рудакова – Кемерово, 2017. – 118 с.

Издание ставит своей целью информировать всех заинтересованных лиц о публикациях по состоянию окружающей среды Кемеровской области. В круг информационных источников, на основе которых формируется издание, входят документы, получаемые Кемеровской областной научной библиотекой, документы из БД «МАРС», НЭБеLIBRARY, НЭБ КиберЛенинка, ИПС «КонсультантПлюс».

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.

© Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова

При использовании материалов
ссылка на сборник обязательна

ПРЕДИСЛОВИЕ

ЗНАКОМИМСЯ С ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ВМЕСТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМ ПУТЕВОДИТЕЛЕМ

2017 год в Российской Федерации был объявлен Годом особо охраняемых природных территорий (указ Президента РФ от 01.08.2015 г. № 392) и приурочен к празднованию 100-летия заповедной системы России. По инициативе отдела библиотечно-краеведения Кемеровской областной научной библиотеки им. В.Д. Федорова был создан электронный путеводитель по особо охраняемым природным территориям Кузбасса.

Электронная среда представляет огромный массив Интернет-ресурсов по заданной теме, но также и затрудняет разыскание необходимой справочной информации по определенной территории.

Электронный путеводитель - это первый в Кузбассе электронный краеведческий ресурс, в котором собрана полная и достоверная характеристика об ООПТ, представлена информация о флоре и фауне, которая занесена в Красную книгу Кемеровской области. Ресурс дополнен полезными ссылками на сайты: «Департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области», «Особо охраняемые природные территории Российской Федерации», «Экология и природные ресурсы Кемеровской области», которые дают более широкое представление об экологической деятельности региона. Возможности использования мультимедийных технологий позволяют отразить не только текстовую, но и визуальную информацию, представить ее более наглядно и выразительно. От печатных аналогов электронный путеводитель отличается большей наглядностью и информативностью, что обеспечивается за счет использования возможностей гипертекстовой информационной системы.

Цель данного ресурса – популяризация и содействие сохранению объектов природного наследия для развития туризма в регионе посредством библиографической работы библиотек.

Для удобства пользования меню электронного ресурса разделено на основное и вспомогательное.

Основное меню путеводителя выполнено в горизонтальном исполнении и состоит из рубрик: «О путеводителе», «Природные территории» и «Указатели». Структура размещаемой информации в этих разделах построена таким образом, что из одного раздела по гиперссылкам можно перейти практически во все остальные разделы.

Вспомогательное меню размещено в правом верхнем углу ресурса и включает такие рубрики как «Главная», «Контакты» и «Полезные ссылки».

Рубрика «О путеводителе» наполнена информацией о назначении и наполнении ресурса, представлена категория пользователей, указана информация об ответственных за электронный путеводитель.

В рубрике «Природные территории» все особо охраняемые природные территории сгруппированы по таким категориям как: государственные природные заповедники, национальные парки, государственные природные заказники, памятники природы, ботанические сады.

В электронном путеводителе представлены ООПТ Кемеровской области, по состоянию на май 2017, например: «Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», «Шорский национальный парк», «Государственный природный заказник «Барзасский» и другие.

Для того, чтобы обеспечить систематизацию и структурирование сведений, характеризующих особо охраняемые природные территории Кузбасса, была разработана единая схема представления данных.

Эта схема включает следующий состав аспектов:

- наименование;
- место расположения;
- дата образования;
- ведомственная подчиненность;
- категория;
- общая площадь;
- значение;
- официальный сайт;
- краткая характеристика;
- официальные документы;
- библиография;
- охраняемые животные;
- охраняемые растения;
- охраняемые природные объекты/достопримечательности.

Блок «Официальные документы» представлен документами из фонда Государственного архива Кемеровской области (ГАКО), заимствованные с официальных сайтов территорий и правовых систем «Консультант+», «Гарант».

Блок «Библиография» представляет библиографическое описание печатных и электронных источников о конкретной природной территории.

Блок «Охраняемые животные» и «Охраняемые растения» дают возможность пользователям увидеть биологическое разнообразие ООПТ – животные и растения из Красной Книги Кемеровской области, названия которых приведены на двух языках (латынь и русский язык).

Блок «Охраняемые природные объекты/достопримечательности» отражает уникальные природные объекты (пещеры, озера, водопады), которые расположены на территории ООПТ.

Особое внимание при создании электронного путеводителя уделялось поисковым возможностям, именно поэтому ресурс обладает и поисковой строкой, и вспомогательными указателями: алфавитным, географическим и указателем по значению.

В географическом указателе поиск особо охраняемой территории осуществляется либо на основе перечня городов и районов, с помощью гиперссылок, либо по интерактивной карте Кузбасса.

Система навигации по электронному путеводителю осуществляется с помощью внутренних и внешних гипертекстовых ссылок, которые регулярно обновляются.

Электронный путеводитель поможет всем, кто занимается научно-просветительской, образовательной и природоохранной деятельностью, всем, кто работает в сфере охраны окружающей среды.

Предлагаемый ресурс будет способствовать увеличению популярности экологической информации у населения Кемеровской области, а также послужит удобным ориентиром в сети Интернет, упростит поиск информации в книжных изданиях данной области из фондов Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Фёдорова.

Валялина А. С.,
ведущий библиотекарь отдела
библиотечного краеведения
КемОНБ им. В.Д. Фёдорова

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КУЗБАССЕ. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

НЕВЗОРОВ, Б. П. УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КУЗБАССЕ: НОКСОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД / Б. П. НЕВЗОРОВ // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 1 (1). – С. 67-79. – (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ).

В статье рассмотрены аспекты экологической обстановки в промышленном регионе, характеризующие потенциальные экологические опасности, создающие ноксо-сферу.

ЧЕРНОВ, В. ВЛАДИМИР ЧЕРНОВ "В КУЗБАССЕ АКТИВНО РЕАЛИЗУЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ГОДА ЭКОЛОГИИ В РОССИИ" / В. ЧЕРНОВ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 20-22.

Первый заместитель губернатора Кемеровской области Владимир Чернов об экологических мероприятиях Кузбасса.

ПЛАТОВА, И. ПЛЮС 6 ПОЗИЦИЙ В ЭКОРЕЙТИНГЕ / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК). – 2017. – № 17. – СЕНТЯБРЬ. – С. 5.

По оценкам экспертов всероссийской общественной организации "Зелёный патруль", Кемеровская область входит в тридцатку самых экологически чистых регионов России. В экологическом рейтинге, составленном специалистами-экологами на основе данных за лето, Кузбасс находится на 28 месте из 85. Результата региону удалось достичь благодаря целенаправленной природоохранной работе. В рамках Года экологии в Кузбассе реализуется 74 мероприятия, из них 12 - федеральные, 62 - региональные. На заботу об окружающей среде Кузбассу в этом году запланировано затратить около 3 млрд рублей.

ПАЛАТЫ РЕГИОНОВ РОССИИ ОБСУДИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 22.

2 августа 2017 года Общественная палата Российской Федерации провела онлайн-совещание с региональными общественными палатами на тему "Обсуждение актуальных экологических проблем регионов", в котором приняли участие и члены комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья, экологии и развитию спорта Юрий Манаков, Андрей Куприянов, и Николай Скалон.

ХЛЕБУНОВ, Е. В. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Е. В. ХЛЕБУНОВ // ПРАВА ЧЕЛОВЕКА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 1-6.

Общая характеристика деятельности в области по охране окружающей среды в 2017 году.

ТУЛЕЕВ, А. Г. КУРС ЖЕСТКИЙ - ПОСЛЕДСТВИЯ МЯГЧЕ / А. Г. ТУЛЕЕВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 29. – 19-25 ИЮЛЯ. – С. 1, 4. – НАША ЭКОЛОГИЯ. СПЕЦПРОЕКТ.

Интервью с А. Г. Тулеевым о проблемах экологии в Кузбассе.

ХЛЕБУНОВ, Е. ЕВГЕНИЙ ХЛЕБУНОВ "БУДУЩЕЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В НАШИХ РУКАХ" : [ИНТЕРВЬЮ] / Е. ХЛЕБУНОВ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 24-32 : ФОТ.

В 2017 году в области будет реализовано 74 мероприятия с общим объемом финансирования около 3 млрд руб 90 % в этой сумме составляют средства компаний на модернизацию собственного производства.

Что касается программ федерального уровня. Две воздухо- и водоохраные программы с общим объемом финансирования более 500 млн руб. в 2017 г. реализует АО «Евраз ЗСМК». В феврале состоялся запуск в эксплуатацию установки по очистке воздуха на агломерационной фабрике в Новокузнецке. Это первый этап реализации воздухоохранной программы, который позволит снизить выбросы твердых загрязняющих веществ в атмосферный воздух города на 105 т ежегодно.

Другой гигант кузбасской металлургии — АО «РУСАЛ Новокузнецк» — переводит электролизеры на технологию «Экологический Со-дерберг», инвестиции в проект составят 100 млн руб. Ожидается, что выбросы загрязняющих веществ высокого класса опасности удастся сократить на 24,2 т в год.

Угольная компания «СУЭК-Кузбасс» планирует запустить очистные сооружения на шахтах «Котинская» и «Талдинская-Западная-1» и реализовать другие природоохранные мероприятия на общую сумму около 550 млн руб., в результате масса сброса сточных вод будет уменьшена на 60%.

ВЫСОЦКИЙ, С. В. КУЗБАСС – ТЕРРИТОРИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / С. В. ВЫСОЦКИЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 1 (50). – ЯНВАРЬ-МАРТ. – С. 22-24 : ФОТ.

В рамках начавшегося Года экологии кузбасские предприятия потратят на природоохранные мероприятия миллиарды рублей. Реально оценить пользу этих вложений будет непросто, так как отдача от них измеряется не в денежных единицах, а в количестве не выброшенных в атмосферу и не сброшенных в воду вредных примесей. О том, как в регионе решаются сегодня экологические проблемы, интервью с начальником департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергеем Высоцким. В Кузбассе на небольшой площади в 95,5 тысяч квадратных километров работает свыше 5,5 тысяч промышленных, строительных, сельскохозяйственных и других предприятий. Причём около пяти десятков из них – это гиганты, флагманы угольной, металлургической, химической промышленности не только области, но и всей России. Поэтому губернатор Кемеровской области Аман Тулеев ставит вопросы природоохранной деятельности в число наиболее приоритетных направлений региональной политики. Одним из важнейших факторов, определяющих экологическую ситуацию в Кемеровской области, является состояние атмосферного воздуха и степень его загрязнения. Объём выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух Кузбасса в 2015 году составил 1,3 млн тонн, где более половины этого объёма выбросов приходится на метан. Но, несмотря на рост производства, по сравнению с 1997 годом выбросы загрязняющих веществ (без учета метана) фактически уменьшились на 35%. Этому способствовали закрытие старых производств, модернизация и техническое перевооружение предприятий, внедрение наилучших технологий. Негативное воздействие на водные объекты снижается за счёт проектов, направленных на сокращение объёма сброшенных сточных вод в реки и озера Кемеровской области. По сравнению с 2008 годом, объём загрязнённых сточных вод промышленными предприятиями сократился на 15,3%. Объём сброса нормативно очищенных сточных вод с 2005 года увеличился в 20,5 раз.

Промышленными предприятиями области активно строятся современные очистные сооружения. Только за последние семь лет введены в эксплуатацию 11 новых современных комплексов по очистке шахтных вод, на двух предприятиях проведена реконструкция очистных сооружений. В 2017 году запланирован ввод в эксплуатацию очистных сооружений ещё на пяти угольных предприятиях Кемеровской области, реконструируются системы оборотного и повторно-последовательного водоснабжения. Новые предприятия строятся с замкнутой водооборотной системой, например, обогатительные фабрики. Активно переводится общественный транспорт на газомоторное топливо. В Кузбассе на таком топливе уже работает 531 автобус. В Кемеровской области состоится 74 основных мероприятия с общим объёмом финансирования около 3 млрд рублей, из которых 90% – это средства компаний на модернизацию собственного производства. В том числе, четыре мероприятия трёх крупнейших компаний Кузбасса включены во всероссийский план основных мероприятий Года экологии.

ЕПИФАНЦЕВ, М. ГОД ЭКОЛОГИИ В КУЗБАССЕ. СТАРТ ДАН! / М. ЕПИФАНЦЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 1 (50). – ЯНВАРЬ-МАРТ. – С. 26-27 : ФОТ.

В Кемеровской области дан официальный старт Году экологии. Торжественное открытие прошло в Новокузнецке, в Культурном центре металлургов ЕВРАЗ. В этот же день на аглофабрике комбината запустили в работу новые аспирационные системы. О ключевых направлениях экологической стратегии ЕВРАЗ рассказал Максим Епифанцев, директор по координации природоохранной деятельности компании. Держится она на трех китах – управлении отходами, очистке воздуха и повторном использовании воды. Именно воздух защищают новые установки, введенные в эксплуатацию на ЕВРАЗ ЗСМК в Год экологии — две современные газопылеулавливающие установки, оборудованные эффективной системой очистки промышленных газов на базе рукавных фильтров. Они позволят существенно снизить выбросы пыли от аглофабрики в атмосферу. 2 млрд рублей направил ЕВРАЗ ЗСМК на экологические программы за 10 лет, еще столько же планируется вложить в ближайшие 5 лет.

УГОЛЬ КУЗБАССА ПОВОРАЧИВАЮТ К ПРИРОДЕ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 2 (51). – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 32-36 : ФОТ., РИС.

В рамках года экологии в Кузбассе в середине мая в Кемерове прошло два больших совещания, на которых к теме защиты окружающей среды пытались привлечь промышленников и общественность региона. Форум «Проблемы в сфере окружающей среды и природопользования на территории Кемеровской области» провела прокуратура Кузбасса. В этот же день областное совещание «Экологическая безопасность угольных компаний Кузбасса» устроила областная администрация. Несмотря на совпадение тематики и некоторых докладов, акценты на совещаниях были расставлены разные. На форуме областной прокуратуры прошло активное обсуждение реальных проблем в сфере охраны окружающей среды Кемеровской области и путей их решения. В администрации дело свелось в основном к представлению отчетов о том, что сделали и планируют сделать в сфере экологической безопасности отдельные крупные компании. Хотя и представителям отрасли, не говоря уже о надзорных органах, хорошо известно, что отношения угольных производств с окружающей природной средой еще далеки от оптимальных. Заместитель областного прокурора Андрей

Тимошичев сообщил, что по уровню загрязнения окружающей среды Кузбасс занимает второе место в Сибири после Красноярского края, а сам уровень загрязнения воды и воздуха «остаётся высоким». Основной вклад в загрязнение окружающей среды вносят предприятия тяжелой индустрии региона – угледобычи, металлургии, химической отрасли. При этом 75% предприятий сбрасывают сточные воды в поверхностные водные объекты без очистки, либо без надлежащей очистки. Объем выбросов в атмосферу в Кузбассе, составил в прошлом году 5,58 млн тонн, в том числе, неочищенных загрязняющих веществ – 1,35 млн тонн. По данным, приведенным на совещании в обл администрации, выбросы в атмосферу предприятиями угольной промышленности Кузбасса составили в прошлом году 812 тыс. тонн, что практически на уровне 2015 года (811 тыс. тонн). Приведена динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями угольной промышленности за 1997-2016 годы.

НЕВЗОРОВ, Т. Б. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НОРМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА В ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОВИНЦИИ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ КУЗБАССА) / ТИМУР Б. НЕВЗОРОВ, ДМИТРИЙ А. МАНАКОВ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/PROBLEMY-REALIZATSII-NORM-ÉKOLOGICHESKOGO-PRAVA-V-PROMYSHLENNOY-PROVINTSII-ROSSII-NA-PRIMERE-KUZBASSA](https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-realizatsii-norm-ekologicheskogo-prava-v-promyshlennoy-provintsii-rossii-na-primere-kuzbassa). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ. – 2017. – № 4. – С. 77-87.

В связи с проведением Года экологии в России в значительной степени обострено внимание к реализации положений государственной экологической политики, связанных с проблемами экологического развития страны в целом, а также обеспечения экологической безопасности и сохранения биологического разнообразия как в стране, так и в регионах. Авторы, используя официальные оценки экологической ситуации в Кемеровской области, которая характеризуется высоким уровнем антропогенного воздействия на природную среду, на состояние социальной сферы, здоровье населения и значительными экологическими последствиями экономической деятельности, рассматривают проблемы реализации норм экологического права в промышленно развитом регионе. В статье представлен анализ ряда правонарушений, обусловленных хозяйственной деятельностью на территории области. Прежде всего, это связано с темпами роста добычи угля в Кузбассе в настоящее время, с преобладанием открытой угледобычи, которые ведут к интенсивному развитию экологической и социальной катастрофы в области. Авторами рассмотрены примеры правового регулирования отношений, обусловленных формированием механизмов применения экологической политики, в процессе реализации компетенции контролирующих и правоохранительных органов по обеспечению охраны недр, земель, воды, воздуха и лесного массива в регионе. В статье рассматривается использование природных ресурсов как одно из стратегических направлений государственной экологической политики: как правовое понятие, как правовой принцип, как обязанность органов власти, как право и обязанность правообладателей (пользователей) природных ресурсов. В заключение в статье приводится суждение о том, что содержание экологической политики в российских реалиях распределено по ряду правовых актов, в связи с чем является нередко трудно определяемым и осложнено в применении. Для решения проблем стабилизации экологической ситуации в регионе, исходя из целей экологической политики, определенной на разные сроки (долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные), доминиру-

ющим в совместных действиях хозяйствующих объектов и контролирующих органов должно стать достижение коренного перелома в борьбе с разрушениями и загрязнениями отходами природной среды, загрязненными сточными водами, ликвидация накопленного экологического ущерба. Наконец, назрела необходимость усиления плановости в реализации экологической политики в целях достижения адекватных возможностям природной среды объёмов добычи и потребления как минеральных, так и биологических ресурсов области. Эти меры должны быть в равной степени распространены на деятельность промышленных объектов и населения во всех территориях региона.

ЗАПУСК НОВОЙ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ // ТЕХНАДЗОР. – 2017. – № 3 (124). – С. 46-47.

В Кемеровской области дан официальный старт Году экологии. Торжественное открытие прошло в Новокузнецке, в Культурном центре металлургов ЕВРАЗ. В этот же день на аглофабрике комбината запустили в работу новые аспирационные системы.

ВИКТОРОВА, Т. ВО ИМЯ ЧИСТОТЫ / ТАТЬЯНА ВИКТОРОВА, АЛЕКСЕЙ БОГАТОВ ; ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 42. – 26 ОКТЯБРЯ. – С. 1: ФОТ.

В Новокузнецке проходит Сибирский экологический форум, который открылся 24 октября 2017 года. Гости форума познакомились с экспонатами и технологиями по переработке вторсырья, представленными на выставке, с экологическими программами некоторых угольных компаний (программой очистки шахтных вод, методикой управления отходами, производственным экологическим контролем). О принципах размещения и обезвреживания отходов, их переработке рассказали представители «Кузбасской ассоциации переработчиков отходов». Изюминкой форума стал «музей находок» - с экспонатами, найденными при переработке мусора. Всего в работе экспозиции приняли участие 54 компании из городов Кемеровской области.

В рамках форума на Кузбасской ярмарке прошла презентация нового комплекса по переработке промышленных масел и нефтепродуктов в Новокузнецке. Он размещен на бывшей технологической площадке Западно-Сибирского металлургического комбината. За год новый комплекс может утилизировать 3000 тонн отходов.

ВЫСОЦКИЙ, С. СЕРГЕЙ ВЫСОЦКИЙ: «ГОД ЭКОЛОГИИ В КУЗБАССЕ НЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ»: [ИНТЕРВЬЮ] / С. ВЫСОЦКИЙ // КУЗБАСС. – 2017. – № 120. – 26 ДЕКАБРЯ. – С. 1, II : ФОТ.

Общероссийская тематика 2017 года дала новый импульс природоохранной работе в промышленности Кемеровской области, где эти вопросы были актуальны всегда. О том, что удалось сделать в регионе за год и как это повлияло на экологическую политику предприятий и администрации области, в интервью «Кузбассу» рассказал начальник департамента экологии и природных ресурсов Сергей Высоцкий. Если говорить о воздухоохраных мероприятиях этого года, то в абсолютных цифрах сокращение суммы выбросов небольшое. В уходящем году в регионе открыто рекордное количество очистных сооружений на промышленных объектах – восемь. Сегодня темпы роста добычи угля открытым способом не соответствуют темпам рекультивации. В следующем году будет уделено особое внимание рекультивации. Методические указания по рекультивации, разработанные нашими учеными в рамках проекта ПРООН-ГЭФ и утвержденные коллегией обладминистрации, вошли в государственный стандарт. Заключались четырёхсторонние соглашения – между министерством природных ресурсов РФ, Росприроднадзором, администрацией области и предприятием. В уходящем году

заключено три таких договора, и в 2018-м эта практика будет продолжена. Это дисциплинирует предприятия: они берут на себя обязательства. В уходящем году состоялось 7000 субботников, во время которых добровольцы очистили от мусора около 6,5 га территории. Это, в том числе, берега рек и родников, места массового отдыха.

ВЫСОЦКИЙ, С. ИТОГИ 2017-ГО В ДЕЛАХ И ЦИФРАХ / С. ВЫСОЦКИЙ // КУЗБАСС. – 2017. – № 120. – 26 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

В Год экологии в Кузбассе провели более тысячи природоохранных мероприятий на сумму около трех миллиардов рублей. О главных из них на областном торжественном мероприятии рассказал заместитель губернатора по топливно-энергетическому комплексу и экологии Евгений Хлебунов. Исполняя указ президента России, Кемеровская область начала подготовку к Году экологии еще в начале 2016 года. Тогда, в июне, Аман Тулеев утвердил региональный план основных мероприятий – всероссийского и областного значения. Документ предусматривал 95 пунктов, включая мероприятия трех крупных компаний Кузбасса: АО «СУЭК-Кузбасс», АО «ЕВРАЗ ЗСМК» и АО «РУСАЛ Новокузнецк», которые вошли во всероссийский план Года экологии. Плановые мероприятия касались сокращения и переработки отходов, реализации инвестиционных проектов, охраны окружающей среды, перехода на наилучшие доступные технологии, сохранения лесных ресурсов и благоустройства, особо охраняемых природных территорий (ООПТ), экологического образования. Общий объем финансирования составил около трех миллиардов рублей. Из них 90% – это средства компаний, направленные на модернизацию собственного производства. Угольные компании области в Год экологии поставили рекорд по открытию новых и модернизированных очистных сооружений – их запущено восемь. В 2017 году в водоемы Кемеровской области выпустили более 500 тысяч мальков ценных видов рыб. Несмотря на то, что общая площадь ООПТ Кемеровской области составляет около 15% от всей ее территории, а это один из самых высоких показателей по Сибири, в Год экологии создавались новые заказники. Кемеровская область масштабно участвовала во всероссийских экологических проектах – «Зеленая весна», «Зеленая Россия», «Вода России». По результатам последнего впервые составлен рейтинг наиболее активных регионов-участников. Кузбасс вошел в десятку, заняв седьмое место. В рамках V Всероссийского съезда по охране окружающей среды, выставки-форума «ЭКОТЕХ», которые прошли в Москве 12-14 декабря, Кемеровская область отмечена сертификатом Минприроды РФ в номинации «Активная экологическая политика региона в Год экологии». Кузбасс стал одним из 17 регионов России, проводивших наиболее активную экологическую политику в Год экологии, и одним из двух в Сибири, отмеченных в этой номинации.

ЖЕРНОВ, Е. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОНЦЕПЦИИ НЕОИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РЕГИОНЕ / Е. Е. ЖЕРНОВ // ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ. – 2017. – № 2 (2). – С. 11-23.

Неоиндустриализация – сфера оптимального совмещения эколого-экономических стимулов развития общественного производства с его естественным социальным предназначением – служением удовлетворению потребностей человека. Быстрое технико-технологическое развитие при неоиндустриализации ставит новые препятствия на пути гармоничного развития человека. Из-за колоссально-

го увеличения промышленной нагрузки на природную среду горнодобывающий регион Кузбасс балансирует на той экологической грани, за которой начинается прямое и невосполнимое разрушение живой и неживой природы, чьи ресурсы имеют абсолютные пределы. По многим параметрам Кемеровская область может быть отнесена к зоне чрезвычайной экологической ситуации. В госдокладе Минприроды "Об охране окружающей природной среды" Кемеровская область названа среди регионов с наибольшим объемом выбросов от промышленности в атмосферу. По ожидаемой продолжительности жизни область занимает лишь 75 место из 83 регионов России.

РУБЦОВ, В. ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ / ПОДГОТОВИЛ ВАСИЛИЙ РУБЦОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 54. – 13 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

Состоялся второй открытый форум прокуратуры Кемеровской области, посвященный вопросам обеспечения прав граждан на благоприятную окружающую среду. Были рассмотрены вопросы реализации положений программы Года экологии в сфере охраны атмосферного воздуха, воды и лесов, решение проблем, возникающих при обращении с отходами производства и потребления.

ЕГОРОВ, А. Г. КУЗБАССУ НУЖНА МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА : [ИНТЕРВЬЮ] / А. Г. ЕГОРОВ // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 49 (1064). – 29 НОЯБРЯ-6 ДЕКАБРЯ. – С. 10.

Интервью с А. Егоровым, членом регионального штаба ОНФ в Кемеровской области, экспертом региональной группы общественного мониторинга Народного фронта по проблемам экологии и защиты леса. Чтобы умерить аппетиты природопользователей и заставить их думать не вширь, а вглубь, в области необходимо разработать систему оценки экологического ущерба, которая была бы понятной, объективной и одинаковой для всех.

ПАНИЧКИН, В. 1618 РЕКОРДОВ И ДОСТИЖЕНИЙ НОВОКУЗНЕЦКА / ВЯЧЕСЛАВ ПАНИЧКИН // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 35. – 7 СЕНТЯБРЯ. – С. 16 : ФОТ.

Статистические данные о промышленных выбросах в атмосферу и водоемы, об отходах промышленного производства, о скоплении запрещенных пестицидов в Кузбассе и г. Новокузнецке.

КУЗБАСС ПОТЕРЯЛ ШЕСТЬ ПУНКТОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РЕЙТИНГЕ РЕГИОНОВ // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 51 (1066). – 13-20 ДЕКАБРЯ. – С. 3.

РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

АРТЕМАСОВ, В. В. ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / ВАЛЕРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ АРТЕМАСОВ, МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ МЕЛЬМАН, ИВАН НИКОЛАЕВИЧ ПАСКАРЬ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/PREDPOSYLKI-DLYA-SOZDANIYA-SOVMENNOGO-PREDPRIYATIYA-PO-PERERABOTKE-RTUTSODERZHASCHIH-OTHOODOV-V-KEMEROVSKOY-OBLASTI](https://cyberleninka.ru/article/n/predposylki-dlya-sozdaniya-sovremennogo-predpriyatiya-po-pererabotke-rtutsoderzhaschih-otходов-v-kemerovskoy-oblasti). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. – 2017. – ВЫП. 4. – С. 150-156 : ИЛ.

Рассмотрена технология приема, транспортировки и утилизации ртути содержащих приборов, основанная на патенте РФ на полезную модель №162292 от 13.05.2016 г. Применение данной приемо-измельчительной установки для ртути содержащих ламп позволит повысить эффективность работы относительно используемых в настоящее время технологий в десятки раз. Районы Кемеровской области с крупными промышленными центрами и районами угледобычи характеризуются повышенными (по отношению к фону) средними содержаниями ртути в почвах (0,06...0,20 мг/кг) и особенно в верхнем горизонте (0,09...0,37 мг/кг). Максимальные содержания ртути характерны для района Беловского цинкового завода и Салаирского ГОКа, минимальные – для северо-восточной и южной частей области, где отсутствуют такие предприятия (0,019...0,036 мг/кг). Средние значения коэффициентов концентрации (КС > 1,5) на изученной территории области составляют для дернового горизонта 3,1 (1,5...21,7) и для гумусово-аккумулятивного - 3,0 (1,5...7,4), а их количество в выборках - 44,7 и 11,1 % соответственно.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ

КОЗЛОВА, Т. НА ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ – ТЕХНОЛОГИИ / Т. КОЗЛОВА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 23. – 9 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

В середине мая в Кемеровской области стартовала Общероссийская климатическая неделя, инициированная межведомственной рабочей группой при Администрации Президента Российской Федерации по вопросам, связанным с изменением климата и устойчивого развития. 25 мая сотрудники ГКУ Кемеровской области "Областной комитет природных ресурсов" организовали и провели круглый стол "Региональные проекты противодействия климатическим изменениям в свете проблем низкоуглеродной экономики". Участниками мероприятия стали представители промышленных предприятий (ООО "Газпром добыча Кузнецк", ООО "Сибирь-Энерго"), ученые ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН", преподаватели, студенты ФГБОУ ВО "КузГТУ" и ФГБОУ ВО "КемГУ" и сотрудники ГКУ Кемеровской области "Областной комитет природных ресурсов". По результатам работы круглого стола было принято решение рекомендовать крупным угольным предприятиям вести инвентаризацию метана, в том числе не утилизируемого, публиковать информацию в открытых источниках, обращать внимание на современные инновационные разработки кузбасских ученых в части глубокой переработки угля. Инвесторам и заинтересованным лицам рекомендовано комплексно подойти к проблеме переработки промышленных органических отходов с получением углеродсодержащих материалов, обратить внимание на методы внедрения инновационных технологий утилизации выбросов, содержащих метан, использовать технологический автотранспорт, работающий на метане, в качестве нового решения для эффективности бизнеса.

ПРОМЫШЛЕННИКИ БУДУТ ОТЧИТЫВАТЬСЯ // ЭХО КУЗБАССА. – 2017. – № 11. – 2 ИЮНЯ. – С. 6.

В рамках Года экологии в России для привлечения внимания к проблеме парниковых выбросов в регионах проходит «Климатическая неделя». В Кузбассе она пройдет в виде акций, научно-практических конференций, встреч и круглых столов. В областном комитете природных ресурсов состоялось заседание за круглым столом «Региональные проекты противодействия климатическим изменениям в свете проблем низкоуглеродной экономики». Ученые Российской академии наук, экологи, промышленники, преподаватели и студенты поделились инновационными разработками и технологиями утилизации выбросов природного газа. Причиной встречи послужила реализация с 2018 года требования Министерства природных ресурсов и экологии РФ – проводить инвентаризацию выбросов парниковых газов на крупных промышленных предприятиях страны. По мнению специалистов, значительный парниковый эффект в Кузбассе дают угледобывающие, углеперерабатывающие предприятия и крупные элек-

тростанции. Чтобы минимизировать выбросы, необходимо перерабатывать метан, считают учёные. В качестве примера показателен опыт компании «СУЭК-Кузбасс», которая одна из первых в регионе реализует инновационный проект по вторичной переработке метана и ведёт подсчёт выбросов парниковых газов.

КОЛОСОВА, К. КАК ПОГОДА ВЛИЯЕТ НА ВОЗДУХ / К. КОЛОСОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 2. – ИЮНЬ. – С. 5 : ФОТ.

Пресс-секретарь Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Наталья Полуэктова отмечает, что погода оказывает большое влияние на загрязнение окружающего воздуха. Чаще всего условия для загрязнения создаются зимой и летом в те периоды, когда приходит антициклон, высокое атмосферное давление, без осадков и без ветра, и вредные вещества накапливаются в пограничном слое атмосферы. В Кузбассе около двух десятков стационарных постов пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха. Размещены они на территории тех городов, экологическая обстановка в которых требует тщательного контроля: по 8 - в различных районах Кемерова и Новокузнецка, ещё 2 - в Прокопьевске. Данные каждое утро исследуются в лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды. Результаты специалисты передают в природоохранные организации. Как отмечает замгубернатора Евгений Хлебунов, в отличие от других регионов, в Кузбассе программа особого режима по выбросам действует уже около 10 лет. Это способствует минимизации воздействия вредных элементов.

АТМОСФЕРА

ОПАРИН, В. Н. КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА АТМОСФЕРУ ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА / В. Н. ОПАРИН // ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. – 2017. – № 5. – СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ. – С. 162-171 : ГРАФ., РИС.

Общая масса выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников Кемеровской области в 2015 г. составила 1344,459 тыс. т. Наибольшее воздействие оказывают предприятия по добыче полезных ископаемых (61,1%), обрабатывающие производства (20,1%), предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (16,7%). Основная масса выбросов приходится на газообразные и жидкие вещества (90,4%), твердые вещества составляют 9,6%. Самая высокая антропогенная нагрузка наблюдается в Новокузнецком районе – 5005 кг/чел, в Беловском – 2033, Прокопьевском – 2786, Ленинск-Кузнецком – 2741 кг/чел. Эти же районы являются кластерами по добыче угля в Кузбассе. Предложен комплексный метод оценки загрязнений атмосферы горнопромышленного региона с использованием методов инструментального, расчетного и дистанционного мониторинга. Обоснованы алгоритмы обработки экспериментальных данных для расчетного и дистанционного методов оценки загрязнений снежного покрова как универсального индикатора распространения поллютантов в атмосфере. Приводятся результаты мониторинга техногенной нагрузки на атмосферу крупного горнопромышленного кластера Кузбасса с применением комплексного метода.

БРЫКОВА, И. А. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / И. А. БРЫКОВА, Н. И. ТРИФОНОВА // СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ : МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Ф. ГОРБАЧЕВА, 2017.

В статье поднимается вопрос об экологической обстановке в Кузбассе. Приводятся актуальные данные о реальном состоянии воздушных масс на территории Кемеровской области, которые в ряде случаев не просто превышены в несколько раз, а критичны, как для нормальной жизни обеспечения популяции людей, проживающих на данной территории, так и несут реальную угрозу для близлежащих территорий. Также рассматриваются в рамках данной темы вопросы по загрязнению почвы, рек и грунтовых вод, отвечающие за выращивание продуктов питания и в целом сказываются на здоровье населения.

ИСАЕВА, Н. УГОЛОВНОЕ ДЕЛО О ВОЗДУХЕ : [ЗАМЕТКА] / НАТАЛЬЯ ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 2. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Полиция возбудила уголовное дело по факту загрязнения воздуха в Новокузнецке. С января по сентябрь 2017 г. в трех районах города (Орджоникидзевском, Центральном и Новоильинском) зафиксировано превышение норм фторида водорода в воздухе. Источник загрязнения устанавливается.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, СВЯЗАННОГО С ВЫБРОСАМИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ КУЗНЕЦКОГО ЗАВОДА ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ / Д. В. СУРЖИКОВ [И ДР.] // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 2 (2). – (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ). – С. 74-77 : ТАБЛ.

В статье представлены результаты оценки риска для здоровья населения г. Новокузнецка от выбросов в воздушную среду от ООО «Кузнецкий завод легких конструкций». Выявлены вещества, имеющие основной удельный вес в суммарных выбросах предприятия. Среди неканцерогенных веществ основными загрязнителями оказались взвешенные вещества, а также диметилбензол (ксилол), триоксид железа, уайт-спирит и керосин. Основным канцерогенным веществом, содержащимся в выбросах предприятия, является хром шестивалентный. Определены индексы неканцерогенной и канцерогенной опасности загрязняющих веществ. Наибольшие индексы неканцерогенной опасности выявлены у марганца и его соединений, диметилбензола и взвешенных веществ. Максимальным индексом канцерогенной опасности обладает хром. Рассчитаны риск хронической интоксикации и канцерогенный риск по точкам воздействия концентраций. Проведено сопоставление суммарных рисков хронической интоксикации и канцерогенного риска с приемлемыми уровнями в выбранных микрорайонах города. Выявлено, что атмосферные выбросы завода легких конструкций не оказывают значительного воздействия на рост заболеваемости жителей города.

ИСАЕВА, Н. ЕЩЕ НЕ ЗАДЫХАЕМСЯ / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 41. – 11-17 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

О выбросах в атмосферу в Кемерове и Новокузнецке в сентябре 2017 года, а также в течение 2016 года.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

СЧАСТЛИВЦЕВ, Е. Л. ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ НА РЕКЕ ТОМЬ ПО СВОЙСТВАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ / Е. Л. СЧАСТЛИВЦЕВ // ВЕСТНИК КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 4. – ИЮЛЬ-АВГУСТ. – С. 67-75.

Рассматриваются вопросы применения энтропийного анализа для оценки распределения загрязняющих веществ на водохозяйственных участках реки Томь от города Междуреченска до поселка городского типа Яшкино.

ШАЛИМОВ, Н. ВСЕРОССИЙСКИЙ СУББОТНИК "ВОДА РОССИИ" / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 15. – СЕНТЯБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

В рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий состоялся Всероссийский субботник "Вода России", в ходе которого был очищен берег реки Горбунихи. В мероприятии приняли участие специалисты администрации города и представители Регионального отделения в Кемеровской области Общероссийского общественного движения "Народный фронт "За Россию". Мусор был отправлен на полигон "ЭкоЛенд" в двух КамАЗах.

КОРОЛЁВА, М. ТОМЬ ОЧИСТИЛИ ОТ МУСОРА / М. КОРОЛЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 14. – СЕНТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

На реке Томь прошла всероссийская экологическая акция "Вода России". На уборку берегов вышли экологи, сотрудники областного комитета природных ресурсов, госслужащие, волонтеры, активисты "Экодесанта" и общероссийского народного фронта. В ходе субботника собрано несколько десятков мешков мусора, которые в течение лета оставили любители пикников.

СТАРКОВА, Н. РЫБНОЕ МЕСТО / Н. СТАРКОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 19. – ОКТЯБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

В Год экологии разрез "Березовский" выпустил 20 тысяч мальков хариуса в реку Северный Маганак. Эта экологическая акция поможет обновить биологический состав рек и восстановить популяции видов рыб.

ДОСТОВА, Т. ЧЕРНАЯ РЕКА / ТАИСИЯ ДОСТОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 78. – 29 АВГУСТА. – С. 1 : ФОТ.

Проект "Расчистка русла реки Абы", разработанный десять лет назад, требует корректировки. Корректировка проекта должна закончиться 1 декабря 2017 года. После этого будет получено заключение Государственной экологической экспертизы. В дальнейшем планируется отбор подрядчика на выполнение работ по расчистке. Деньги на корректировку выделены из федерального бюджета.

АБА СТАНЕТ ЧИЩЕ : [ЗАМЕТКА] // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 30. – 3 АВГУСТА. – С. 11.

Проект "Расчистка русла реки Аба" курирует администрация Кемеровской области. С целью реализации этого проекта администрацией Новокузнецка разрабо-

тана "дорожная карта" по выполнению этого мероприятия. Также представлен план работ по проведению корректировки проектной документации, необходимый для согласования и формирования материалов. Первоочередной задачей этого плана является выполнение топографической съемки территории района, проведение работ и определение мест бурения исследовательских скважин. Работы проектировщиками должны завершиться 1 декабря 2017 года.

СМОЛЯКОВА, С. НА ВХОДЕ В ЧЕРТУ ГОРОДА / САША СМОЛЯКОВА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 34. – 31 АВГУСТА. – С. 1.

Тревогу по поводу загрязнения реки Абы забили жители города Новокузнецка. Как было установлено экологами, река загрязнена взвешенными веществами. Их превышение фиксируется Новокузнецкой гидрометобсерваторией на входе в городскую черту. Материалы по факту загрязнения реки Абы выше Новокузнецка, выявленные в ходе совместного рейда комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города и экополиции, направлены в управление Роспотребнадзора.

ШТРАФ ДЕШЕВЛЕ ОЧИСТНЫХ? : [ОТВЕТ НА ВОПРОС ЧИТАТЕЛЯ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 1. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Летом 2017 года новокузнецкая шахта "Большевик" была оштрафована на 80 тыс. руб. за сбросы сточных вод в реку Есаулка с нарушением водного законодательства. Тогда же суд обязал предприятие построить очистные сооружения до 31 декабря, уже 7 декабря очистные начали работать. По информации областной прокуратуры, они обошлись шахте в 50 млн руб.

БАРХАТОВА, С. ЧИСТО, СОВРЕМЕННО, НА БЛАГО КУЗБАССА / С. БАРХАТОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 77. – 25 ИЮЛЯ. – С. II : ФОТ.

Экологический десант в составе активистов-общественников, ученых и журналистов побывал в Гурьевском районе на очистных сооружениях Салаира, которые вскоре будут реконструированы. Полное обновление этого жизненно важного объекта проводит разрез «Шестаки», входящий в группу предприятий ЗАО «Стройсервис». Оценил отряд и уровень благоустройства зоны отдыха «Салаирские плёсы», которую также создал «Стройсервис» в рамках выполнения ежегодного соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с администрацией Кемеровской области. Уникальность «Салаирских плёсов» еще и в том, что это третья за Уралом зона отдыха, специально оборудованная для людей с ограниченными возможностями здоровья. Если за границей такие пляжи не редкость, то в России они есть только в Крыму, Калининграде и Краснодарском крае. А говоря «за Уралом», имеют в виду пляжи, открытые в Прокопьевске и Белове. Теперь такой доступный для инвалидов пляж открыт и в Гурьевском районе. Параллельно с созданием зоны отдыха большое внимание уделялось решению экологических вопросов. Было очищено водохранилище, русло реки и вся прилегающая к пляжу территория. 20 тыс. кубометров иловых отложений, вывезенных после расчистки дна пруда, стали хорошей плодородной основой для рекультивации старых отвалов на площади 1 га. Завезено и высажено 700 хвойных деревьев и кустарников. Вместе со святым источником Иоанна Крестителя, который расположен неподалеку, новый пляжный комплекс дал мощный толчок развитию туризма и сферы услуг Гурьевского района, созданию новых рабочих

мест для местных жителей и улучшению социально-экономического положения региона в целом. «Стройсервис» в соглашении о социально-экономическом сотрудничестве с администрацией Кемеровской области на 2017 год, приступает к реконструкции очистных сооружений Салаира с использованием самых современных технологий водоочистки. Мероприятие проходит в рамках Года экологии в России. Новые очистные сооружения планируется запустить в эксплуатацию летом 2018 года. Трехсторонний договор о реализации этого проекта между руководством Гурьевского района, разрезом «Шестаки» и подрядной организацией был подписан в присутствии активистов экологического десанта.

ЛАВРЕНКОВ, И. В ТАЙГУ ДАЛИ ВОДУ : В КУЗБАССКОМ ГОРОДЕ СНЯТ РЕЖИМ ЧС / И. ЛАВРЕНКОВ // КОММЕРСАНТЪ. – 2017. – № 170. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 8.

Власти Кузбасса отказались от строительства дополнительной станции водоочистки стоимостью 150 млн руб. в городе Тайга. Его жители после двух с лишним месяцев проживания в чрезвычайной ситуации по водоснабжению из реки Яя наконец получили воду приемлемого качества. Для этого оказалось достаточно наладить технологию водоочистки и избавиться от нарушений, допущенных при реконструкции водозабора в 2010 году. Режим ЧС, введенный из-за превышения содержания в воде марганца, снят. В то же время источник загрязнения реки Яя марганцем пока не найден. По данным и. о. гендиректора МП «Водоканал» Тайги Алибалы Мамедова, для восстановления нормального водоснабжения города были заменены фильтры, установлены удлинительные на подачу воды в них, внутренние их части промыты от загрязнений. Кроме того, была восстановлена работа автоматики управления промывками напорных фильтров, отлажена система подачи реагентов для химподготовки воды. Помимо очистки русла Яи и ее береговой линии, была восстановлена проточность воды в водозаборе. В результате пробы воды показали ее соответствие СанПиНу.

КРАСНОВА, А. ЧИСТАЯ РЕКА - ЧИСТЫЕ БЕРЕГА / А. КРАСНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 10. – АВГУСТ. – С. 3 : ФОТ.

В Кузбассе проходит традиционная экологическая акция "Чистая река – чистые берега". В 2017 году в г. Кемерово акция стартовала в середине мая. С начала её проведения участники детско-юношеских экодвижений расчистили берега и устье двух малых рек – Красной и Каменушки.

ДОЛГОВ, М. ДОЖДАЛИСЬ: АБУШКУ РАСЧИСТЯТ / М. ДОЛГОВ // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 27. – 27 ИЮЛЯ-2 АВГУСТА. – С. 2.

В Новокузнецке приступили к очистке русла реки Абы, которую планируют закончить к 400-летию города. Проект "Расчистка русла реки Абы" стартовал ещё в 2007 году. По словам председателя Комитета охраны окружающей среды Ирины Савиной, среди подрядчиков проведён конкурс и уже заключён договор с барнаульским предприятием. Все запланированные корректировки проекта должны быть готовы к декабрю текущего года, после чего он пройдёт экологическую экспертизу. И только после этого будет произведен отбор подрядчиков именно для работ по расчистке. Из федерального бюджета выделено 150 млн на проведение расчистки реки Абы. Известно, что сумма может меняться на протяжении ремонтных работ. Всё зависит от корректировок, которые внесут геодезисты.

КУСТОВА, Д. ОБЩЕРОССИЙСКИЙ НАРОДНЫЙ ФРОНТ ПРОВЕРИЛ, ТРАВИТ ЛИ ЯШКИНО ТАЙГИНСКУЮ ВОДУ / Д. КУСТОВА // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 24. – 14 ИЮНЯ. – С. 12 : ФОТ.

8 июня представители Общероссийского народного фронта в Кемеровской области получили в очередной раз обращение от общественности Тайги с просьбой принять участие в обследовании территории реки Яя, так как воды данной реки используются тайгинским водозабором. Помимо активистов в Яшкино приехал и эксперт ОНФ в Кемеровской области, доктор технических наук, заведующий лабораторией моделирования геоэкологических систем Кемеровского филиала ИВТ Сибирского отделения РАН Евгений Счастливец. В ходе рейда общественники выяснили, что очистные сооружения кондитерского комбината построены, но, по причине ошибки в проектировании объекта, еще не введены в эксплуатацию. В ближайший месяц представители комбината намерены устранить недостатки и ввести очистные в работу. Если же результат будет отрицательный, начнется строительство новых очистных сооружений, которые планируется запустить в течение года. В настоящий момент сточные воды и жидкие отходы производства поступают в рамках заключенного договора между предприятием и администрацией Яшкино в централизованную систему водоотведения Яшкинского муниципального округа. При этом, как увидели эксперты ОНФ, очистные сооружения Яшкино находятся в аварийном состоянии. Общественники обнаружили несколько масштабных порывов канализационного коллектора, в результате чего неочищенная сточная вода попадает в реки Яя и Томь. «Мы пришли к выводу, что в результатах лабораторных исследований воды в городе Тайга, которые проводились в марте текущего года Роспотребнадзором по Кемеровской области, указываются значительные концентрации марганца и железа в верховьях реки Яя, что может свидетельствовать о наличии существенного источника загрязнения техногенного характера, находящегося вблизи города Тайга. Поэтому у нас не вызывает сомнения, что отходы производства кондитерского комбината не могут привести к столь высоким показателям загрязняющих веществ реки Яя. По нашему мнению, основной сброс грязной воды, поступающей в бассейн реки Томь и Яю, происходит из-за изношенных очистных сооружений Яшкино и многократных аварий на канализационном коллекторе», – отметил эксперт ОНФ.

САЗОНОВ, К. ПО БЕРЕГАМ КРАСНОЙ РЕКИ / К. САЗОНОВ // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 24. – 15 ИЮНЯ. – С. 4 : ФОТ.

В Таштагольском районе река Большой Унзас загрязняется выбросами из шахты «Шерегешская». После массовых взрывов соединения азота окрашивают воду в красный цвет. Ситуация близка к экологической катастрофе. Первое обращение в редакцию поступило от депутатов Шерегешского поссовета ещё весной этого года. На прошлой неделе заместитель председателя поссовета Александр Александрович Шульц снова позвонил в редакцию: «История повторяется, из трубы течёт вода красного цвета!». 13 июня, по приглашению 12-ти депутатов поселкового совета, в Шерегеш прибыл старший государственный инспектор по охране окружающей среды Кузбасса. За его визитом последует административное расследование. Возмущена плохой экологической ситуацией в Шерегеше и местная власть. – Сейчас в шахте поменялась технология — работают самоходные подземные машины, и весь мазут бежит в реку, — констатирует и.о. главы Шерегешского городского поселения Игорь Анатольевич Идимешев. – «Раньше все шахтные воды проходили через отстойники, сейчас они выбрасываются в

реку напрямую. Причём, ежедневно. Раньше после массовых взрывов, когда в шахте взрывали по триста тонн взрывчатки, отстойники промочистки не справлялись с объёмами сбросов, а на сегодняшний день это происходит даже после 2-3-х тонн ВВ. Помимо этого, второй сброс производится с дробильно-обогательной фабрики. Там стоял пылеуловитель, который не работает уже второй год, и на ДОФ просто делают увлажнение воздуха, а вся эта пыль вместе с водой тоже течёт в реку. Она бежит в лотках под всем посёлком и выходит в реку на окраине. Рыба в реке передохла! Этими двумя источниками отравили всю реку».

В СЕЛЕ ПОМОРЦЕВО ОБУСТРОИЛИ РОДНИК // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 49. – 8 ИЮЛЯ. – С. 1: ФОТ.
В Беловском районе в рамках областной акции "Родники Кузбасса" завершается благоустройство двух родников.

ОБЫСКАЛОВА, Н. ПЕРВЫЕ ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТОВ / Н. ОБЫСКАЛОВА // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 31. – 3 АВГУСТА. – С. 4: ФОТ.

Водолазами ООО "Акванавт" в г. Тайге проведено обследование подводной части акватории и дна водозабора до точки, находящейся на расстоянии 20 м. от бонов вверх по течению на предмет определения объема и характера иловых отложений; выполнен осмотр подводной части конструкции паводкового и меженного сбросов р. Яя. Согласно их выводам, техническое состояние подводной части акватории находится в неудовлетворительном состоянии; среднее залегание иловых отложений составляет 0,5 м. В верхнем слое иловых отложений имеется растительность, на дне обнаружены ветки, бревна, коряги. Решетки водоприемного оголовка, а также решетка колодца донного водосброса замусорены. Представителями ЗАО «КОТЭС» осуществлен осмотр гидротехнических сооружений – меженного и паводкового водосбросов, земляной плотины, берегов, островов и ложа водохранилища. Специалистами Межвузовской лаборатории радиационной спектроскопии Томского политехнического университета продолжается исследование русла реки Яя с ее притоками, в том числе реки Березовой, на предмет выявления источника выделения тяжелых металлов. Согласно промежуточным результатам, продвижение вверх по р. Березовой и р. Яя, содержание марганца превышает нормативные значения. Цветность воды во всех точках отбора также превышает нормативные значения.

СКУДАРНОВА, Г. ВОЗВРАЩАЕМ В РЕКУ ЧИСТУЮ ВОДУ! / Г. СКУДАРНОВА ; ФОТ. Е. КЛЮКИНА // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 37. – 14 АВГУСТА. – С. 1,3: ФОТ.

С 1 июля по 30 сентября в стране происходит экологическая акция "Вода России", в которой активно участвует Кемеровская область. Символично, что запуск модернизированных очистных сооружений разреза "Сибиргинский" горняки компании "Южный Кузбасс" проводят именно в это время. На модернизацию биологических очистных сооружений направлено более 8 млн. рублей.

ГУДИМ, К. УСУ ОСВОБОДИЛИ ОТ ХЛАМА / К. ГУДИМ // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 37. – 14 АВГУСТА. – С. 1, 3: ФОТ.

Свыше 60 междуреченцев вышли на берег Усы, чтобы навести порядок в районе дамбы Западного района. Итог экологического субботника – более 30 пакетов собранного мусора.

МЕНЯЙЛОВА, И. РЕКИ ТЕКУТ В КАРМАН? / И. МЕНЯЙЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 38. – 20-26 СЕНТЯБРЯ. – С. 4.

В пос. Осиновое Плёсо (Новокузнецкий район) незаконным путем были проведены работы по изменению русла реки Верхняя Терсь.

АБА СНОВА СТАНЕТ РЕКОЙ : [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 115. – 29 ДЕКАБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В 2017 году начались организационно-подготовительные работы по очистке русла реки Абы - начиная с въездного знака "Орденоносный Новокузнецк" со стороны Калачева и заканчивая местом, где Абушка впадает в Томь. Тендер по актуализации проекта выиграла компания из Барнаула. Летом геодезисты начали исследование берегов и дна, проводили съемку, бурили скважины, чтобы выяснить, какие именно работы будут необходимы в процессе очистки.

ПОТАПОВА, Ю. ДОЖДАЛИСЬ ЧС / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 158. – 20 ИЮЛЯ. – С. 15.

В г. Тайга введен режим чрезвычайной ситуации из-за резкого ухудшения качества воды в системе водоснабжения.

БОЗКУРТ, О. РЕКА МРАС-СУ СТАЛА ЧИЩЕ! / О. БОЗКУРТ // МЫСКИ. – 2017. – № 37. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

Очистные сооружения разреза «Сибиргинский» (г. Мыски) были запущены в эксплуатацию в 1987 году. Разрез провел модернизацию этих очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, торжественное открытие состоялось 6 сентября. Теперь сточные воды проходят семь ступеней очистки: очистка на решетках, а затем в песколовках, усреднение, первичное отстаивание, аэротенк с биохимической очисткой, вторичное отстаивание, обеззараживание гипохлоритом натрия и затем сбор. На осуществление проекта ушло порядка трех лет и затрачено более 8 миллионов рублей. В результате угледобывающему предприятию удалось снизить объем сброса загрязняющих веществ в реку Мрас-Су в шесть раз. Так угольщики присоединились к Всероссийской экологической акции "Вода России", которая проводится на территории Кемеровской области с 1 июля по 30 сентября.

ИРОДОВА, Т. БЛАГОЕ ДЕЛО / Т. ИРОДОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 73. – 26 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В рамках проведения Года экологии на территории Калачевского сельского поселения Прокопьевского района проводится много мероприятий. В этом месяце был проведен субботник по очистке родников. В нём приняли участие школьники и преподаватели Калачёвской СОШ, сотрудники администрации сельского поселения пригласили ещё и работников Аэронавигации.

ШУЛЕПКО, А. ОЗЕРО НАШЕГО ДЕТСТВА / А. ШУЛЕПКО ; ФОТ. В. СВЕТЛИЧНОГО // БЕЛОВСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 33. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 11 : ФОТ.

21 апреля в г. Кемерово состоялся финал областного конкурса «Семья. Экология. Культура». Победителем стала семья Мищенко, возродившая умирающее озеро Калтайское в микрорайоне 8 Марта г. Белово, они не только очистили озеро, но и облагородили береговую территорию, создав зону отдыха.

ЗАПОВЕДНЫЕ РЕКИ - ТРИ ТЕРСИ // КОНТАКТ. – 2017. – № 60. – 17 АВГУСТА. – С. 3 : ФОТ.

Заповедник "Кузнецкий Алатау" – это царство чистой воды. Статья посвящена трем рекам – Верхней, Средней и Нижней Терси.

СОРОКИН, П. В ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЕ ВНОВЬ ОБНАРУЖЕНО ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАРГАНЦА / П. СОРОКИН // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 26. – 20-26 ИЮЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

Водоканал г. Тайги начал подвоз питьевой воды населению из-за повторного обнаружения в водопроводной воде марганца. В начале июня следственные органы СКР возбудили уголовное дело в отношении мэра г. Тайги Юрия Шелковникова, которого подозревают в сокрытии сведений о загрязнении питьевой воды.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

ИГНАТЕНКО, Т. ТЯЖИН ЦВЕТУЩИЙ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ТЯЖИНСКИЙ РАЙОН). – 2017. – № 28. – ДЕКАБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Студенты агропромышленного техникума разработали проект по ландшафтному оформлению территории учебного заведения. Они вырастили более 3 тысяч корней рассады бархатцев, агератумов и петунии.

В КУЗБАССЕ ПОДСЧИТАЛИ ЛЕСНУЮ ЖИВНОСТЬ // НОВАЯ ЖИЗНЬ. – 2017. – № 17. – 5 МАЯ - С. 4.

Департамент охраны объектов животного мира Кемеровской области закончил зимний маршрутный учет охотничьих ресурсов. Самым массовым зверем в Кузбассе оказался заяц-беляк (38108 штук). На втором месте по численности белки (22990 штук) и соболи (14329 штук). Среди птиц безоговорочно лидируют рябчики: их насчитали более 390 тысяч. Немало в Кузбассе и крупной дичи: 6858 косуль, 4804 лося, 1096 кабанов. Хищников осталось немного: 4587 лисиц, 128 рысей. Волков на территории области вообще не обнаружено.

ЧЕРЕПАНОВА, А. ВОЗВРАЩЕНИЕ ОСОЕДА / А. ЧЕРЕПАНОВА // КОНТАКТ. – 2017. – № 52. – 20 ИЮЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

Сотрудники Шорского национального парка (Таштагольский район) сообщают, что в середине июля в долине реки Кичи повстречали редкую для Горной Шории хищную птицу – осоеда обыкновенного, занесенного в Красную книгу Кемеровской области.

АФАНАСЕНКО, К. БРАКОНЬЕРЫ НА КРЮЧКЕ / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 97. – 3 ОКТАБРЯ. – С. 1.

Ущерб, причиненный браконьерами водным биоресурсам региона, в денежном эквиваленте сократился в четыре раза. По данным кузбасского Рыбнадзора на 30 сентября, с начала года зафиксировано 618 нарушений правил рыболовства (на аналогичный период прошлого года - 652). Задержали и привлекли к ответственности 828 нарушителей (в 2016-м - 806). При этом нынче исков за незаконный вылов рыбы предъявили на сумму 70327 рублей, а в 2016 году - на 282190 рублей; объем нелегального улова составил 593,8 кг против 750,2 кг. Тенденцию связывают с усилением профилактических мер: государственные инспекторы проводят совместные рейды с полицией.

СПИРИДОНОВА, П. СПАСИТЕЛЬНАЯ ЗИМНЯЯ «СТОЛОВАЯ» / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 112. – 28 НОЯБРЯ. – С. II : ФОТ.

С 1 декабря областной департамент по охране объектов животного мира запускает в регионе серию мероприятий по регулярному подвозу к местам естественного обитания копытных зерносмеси, сена, веников, корнеплодов. Обязательства

по заготовке кормов для зимней подкормки диких животных помимо департамента берут на себя кузбасские охотхозяйства. В Кемерове стартовала экологическая акция «Помоги птице зимой», в рамках которой среди школьников пройдет конкурс на лучшую кормушку.

ЕЛИСЕЕВА, Н. УЛЫБНИТЕСЬ: ВАС СНИМАЮТ / Н. ЕЛИСЕЕВА // МЫСКИ. – 2017. – № 19. – 11 МАЯ. – С. 9 : ФОТ.
Наблюдение за животными в заповеднике "Кузнецкий Алатау" происходит с помощью фотоловушек – специализированных камер, устанавливаемых в незаметных для животных местах.

АЛЕКСАНДРОВ, Г. ОПАСНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ / Г. АЛЕКСАНДРОВ // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 29. – 10-16 АВГУСТА. – С. 2.

На юге Кузбасса в четырех ловушках Прокопьевского района и Междуреченска попались бабочки сибирского шелкопряда. Специалисты Управления Россельхознадзора проводят обследования по выявлению опасного вредителя.

ПАНКОВА, Д. МАГИЯ ПРИРОДЫ / Д. ПАНКОВА // МОЙ ГОРОД. – 2017. – № 25. – 30 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

В г. Березовском поляна у первого и единственного в Сибири "Памятника живой природы" - "сосны кедровой сибирской" или знаменитого Кедра на ул. Нижний Барзас, стала местом проведения праздника – Дня солнцестояния. В 2017 году кедрю исполняется 110 лет.

ЧАЩИН, К. У "ВЕРНОГО" ЕСТЬ ВЕРНЫЕ ДРУЗЬЯ / К. ЧАЩИН // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 51-Т. – 20-27 ДЕКАБРЯ. – С. 8.

О приюте для бездомных животных "Верный" г. Кемерово.

ЧТОБЫ РЫБА ВОДИЛАСЬ // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 25. – 22 ИЮНЯ. – С. 3.

Фонд дикой природы Кузбасса исследует реки Кабырза, Мрассу и Пызас для определения места сооружения нерестовой базы.

ОХРАНА ЛЕСА

ПЛатова, И. НА ОХРАНУ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ / И. ПЛатова // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ОСИННИКИ). – 2017. – № 16. – СЕНТЯБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

Специальные лесхозы будут создаваться в соответствии с изменениями в федеральном законе "Об охране окружающей среды". Вокруг населённых пунктов планируется формировать лесопарковые "зелёные пояса" с ограниченным режимом хозяйственной деятельности. В их состав будут включены городские леса. Такие "зелёные щиты" активно создавались в советские времена: первые 6 га рукотворных лесов на территории нынешнего Кузбасса появились в 1929 году в Урском лесничестве в Гурьевском районе. Инициаторами создания "зелёных поясов" могут стать сами жители городов, а также некоммерческие организации и органы власти.

Стяжкин, И. УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА КУЗБАССА / И. СТЯЖКИН // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ОСИННИКИ). – 2017. – № 16. – СЕНТЯБРЬ. – С. 6-7 : ФОТ.

О необычных деревьях Кузбасса в Таштагольском и Яшкинском районах, памятнике природы "Кедр" в г. Березовском, геоглифах и лесопарке имени лётчика-космонавта Алексея Леонова.

ВЕНЦ, А. БУДУЩИЕ УГОЛЬЩИКИ ЗА ЧИСТЫЙ ЛЕС / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2017. – № 20. – ОКТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Во Всероссийский день посадки леса в Киселёвске прошла экологическая акция "Чистый лес" в Берёзовой роще.

МОРОЗОВА, Е. ВЕЧНОЗЕЛЁНЫЙ ПАМЯТНИК ШАХТЁРАМ / Е. МОРОЗОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2017. – № 20. – ОКТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

В Год экологии и в честь 70-летнего юбилея Дня шахтёра работники "Прокопьевского угольного разреза" создали вечнозелёный памятник - аллею Шахтёрской Славы в Прокопьевске. Коллектив АО "Прокопьевский угольный разрез" (АО ХК "СДС-Уголь") и прокопьевские ветераны-угольщики приняли участие во Всекузбасской экологической акции и посадили на аллее 150 сосен.

"ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС" ВОКРУГ СТОЛИЦЫ КУЗБАССА // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 4-5 : ФОТ.

В августе 2017 года Общественная палата Кемеровской области провела общественные слушания, на которых рассматривались мотивированные ходатайства о создании "зеленых поясов", согласно ст. 62.2 Федерального закона № 353-ФЗ "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов". После активного обсуждения вопроса по созданию лесопарковых зеленых поясов в городе Кемерово участники общественных слушаний пришли к единогласному реше-

нию согласиться с мнением инициаторов и создать зеленый пояс на территориях ООПТ "ПК Рудничный бор", включая в охранную зону Красный бор, долину р. Камушка, Серебряный бор, Зеленую горку, Ключевой бор, Пригородный бор, Комиссаровский бор, Пионерский бор, Ишановский бор, Мартемьяновский бор, Тропу здоровья, парк Кузбасский, Березовую рощу (Кировский район), Федоровский сквер, а также включить в зеленую зону, прилегающие к границам города Кемерово территории Журавлевского, Елыкаевского, Верхотомского, Старочервовского, Мозжухинского, Мазуровского боров, расположенных в Кемеровском муниципальном районе.

ЛЕС, ЖИВИ! // ПРАВА ЧЕЛОВЕКА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 12-14 : ФОТ.

Об акциях по созданию "Экологического щита Кузбасса". «Экологический щит Кузбасса» направлен на улучшение качества жизни людей и оздоровление окружающей среды. Главная его цель – увеличение лесного фонда Кузбасса, городских лесов и зеленых насаждений в городах. По данным статистики за прошедшее десятилетие в стране на 13% снизился валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Однако в каждом пятом городе страны выявлено сильное загрязнение воздуха. За год деревьями из воздуха удаляется до 36 тонн пыли на каждом гектаре площади. Деревья способны поглощать промышленные токсичные газы и тем самым оздоравливать атмосферу. При проведении весеннего и осеннего Месячников посадки деревьев, на территории Кемеровской области за период с апреля по октябрь 2017 года высадили 7 млн 528 тыс. деревьев, в том числе: 2 млн 473 тысячи деревьев и кустарников при проведении экологической акции с участием общественности; 5 млн 55 тыс. деревьев на землях лесного фонда и при проведении рекультивации нарушенных горными работами земель. В сравнении с 2016 годом количество посаженных деревьев увеличилось на 6%.

ПАНИЧКИН, В. 1618 РЕКОРДОВ И ДОСТИЖЕНИЙ НОВОКУЗНЕЦКА / ВЯЧЕСЛАВ ПАНИЧКИН // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 27. – 13 ИЮЛЯ. – С. 12 : ФОТ.

В округе Новокузнецка находится примерно половина из 160 охраняемых природных объектов Кузбасса. Ныне Новокузнецк – самый насыщенный парками город Кузбасса. В городе 7 парков, 10 садов, 65 скверов, 14 бульваров общей площадью 500 гектаров. Единственный особо охраняемый городской лес Новокузнецка – заросли чёрного тополя (осоко́ря) в Топольниках на правом берегу Томи. В таком количестве в одном месте эта порода нигде более не встречается. По устойчивости к загрязнению атмосферы осокорь значительно превосходит другие породы деревьев. Единственный в Кузбассе уникальный танцующий лес расположен в центральной части Соколиных гор, тянущихся от новокузнецкого Сад-города к Красной горке.

ВЛАДИМИРОВ, В. КОРДОН ОТ «ЧЕРНЫХ ЛЕСОРУБОВ» / В. ВЛАДИМИРОВ // КУЗБАСС. – 2017. – № 70. – 29 ИЮНЯ - С. 6 : ФОТ.

В Кемеровской области наметилась тенденция к снижению количества незаконных рубок леса. Так, с начала года их было выявлено 33 – против 49 за аналогичный период прошлого года. При этом число выявленных так называемых «черных лесорубов» возросло с 75 до 81,8 процента. Для противодействия незаконному лесопользованию и обороту древесины планируется еще шире привлекать для патрулирования лесов общественных инспекторов, число которых в ближайшее время необходимо увеличить, и членов казачьих обществ. Так, например, депар-

тамент лесного комплекса уже заключил договор о взаимодействии по охране лесов со станичным казачьим обществом станица «Мысковская», и работа в этом направлении, как заверили в лесном ведомстве, будет продолжаться.

СМИРНОВА, О. ЛЕС ОТЧУЖДЕНИЯ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 78. – 27 ИЮЛЯ. – С. 5 : ФОТ.

Госдума приняла резонансный закон «О лесной амнистии», призванный дать возможность дачникам узаконить участки в лесных посёлках, предоставленные им когда-то муниципалитетами. При этом может быть узаконен и самовольный захват земель Лесного фонда, считают противники нововведения. В Кузбассе много городов, а дачи, как правило, располагаются в пригороде. Таким образом, наиболее уязвимая в плане антропогенного воздействия часть лесов – городских – ставится под ещё большую угрозу. Основными угрозами существования этих лесных массивов, по мнению членов Общественной палаты Кемеровской области, является постоянное стремление руководства данных муниципальных образований перевести лесные земли в земли поселений, а также продать лесные участки под строительство, прокладку дорог и т. д. По неподтвержденной информации, общественники от Кемеровской области намерены готовить обращение об аннулировании закона о лесной амнистии. По данным Государственного лесного реестра на начало года, площадь лесов на территории Кемеровской области – 6,3 млн га. В том числе земли Лесного фонда занимают 5,4 млн га, земли особо охраняемых природных территорий – 822,3 тыс. га, земли населенных пунктов (городские леса) – 39 тыс. га.

СМИРНОВА, О. ОПОЯСАТЬ ЛЕСОМ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 87. – 29 АВГУСТА. – С. 1, : ФОТ.

Общественная палата поддержала включение пригородных боров в зеленый пояс вокруг Кемерова. В зеленый пояс необходимо включить шесть боров, расположенных на территории Кемеровского муниципального района – вместе с городскими борами они образуют единую естественную экологическую систему реликтовых сосновых лесов. Протокол направлен в областной Совет народных депутатов. После принятия соответствующего областного закона органы исполнительной власти в течение 180 дней будут обязаны принять все меры по созданию лесопарковых зеленых поясов.

ТУЛЕЕВ, А. Г. ХРАНИТЕЛИ ПРИРОДНОГО БОГАТСТВА / А. Г. ТУЛЕЕВ // КУЗБАСС. – 2017. – № 92. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 2.

17 сентября отмечается День работников леса и лесоперерабатывающей промышленности. В 2017 году работники леса отмечают 70-летний юбилей со дня образования региональной системы лесоправления. Кузбасские специалисты первыми в стране разработали и внедрили в производство выращивание сеянцев кедра сибирского в питомниках, благодаря чему площадь кедровников в области возросла более чем на 80 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 разведения лесных пород на местах горных отвалов. С той поры лесхозами рекультивировано более 20 тысяч гектаров. Итогом работы лесоводов стало увеличение территории, покрытой лесом: с 79% в 1950 году до 94% в 2010 году. Продуктивность кузбасских лесов также увеличилась. За 70 лет восстановлены леса на площади более 1,5 млн гектаров, в том числе поса-

жено более 400 тыс. га лесных культур. По итогам всероссийской просветительской акции «Живи, лес!» Кемеровская область заняла третье место в Российской Федерации. В пожароопасный сезон 2017 года было зарегистрировано всего одиннадцать лесных пожаров на площади 32,7 гектара. Средняя площадь одного пожара – 2,9 га, что в 166 раз меньше средней площади одного лесного пожара по Сибирскому федеральному округу. Все возгорания удалось потушить в первые сутки.

ЮРЬЕВА, О. "ЗЕЛЕНЫЙ ЩИТ" ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА / О. ЮРЬЕВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 104. – 26 ОКТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

На 61-й сессии Совета народных депутатов Кемеровской области депутаты проголосовали за создание зеленого лесопаркового пояса города Кемерово. С 1 января 2017 года вступил в силу федеральный закон, регламентирующий создание лесопарковых зеленых поясов в границах городских населенных пунктов. Он предусматривает создание лесопарковых зеленых поясов в границах городских населенных пунктов, то есть зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности и устанавливает запреты на повреждение лесопарковых зон, где запрещены сплошные рубки, усилена административная ответственность и четко определен порядок и сроки создания «зеленых щитов». Городские леса и леса, расположенные на территории Кемеровского района, образуют единую естественную экосистему реликтовых сосновых лесов. При этом основную угрозу ее существованию несет хозяйственное освоение. В итоге депутаты кузбасского парламента приняли постановление о создании лесопаркового зеленого пояса города Кемерово и включении в его состав городских и прилегающих лесов и лесопарковых зон общей площадью 8463,29 гектара.

СКОРОХОДОВ, С. СПАСТИ ПРИСЕЛКОВЫЕ КЕДРОВНИКИ / С. СКОРОХОДОВ // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 37. – 13 СЕНТЯБРЯ. – С. 8 : ФОТ.

Публикацией Нины Соломиной «Кедр, здоровье дарящий» (от 26 июля 2017 года) была поднята актуальнейшая тема – сохранения припоселковых кедровников Яшкинского района, уникальных рукотворных кедросадов, созданных нашими предками. Такой концентрации припоселковых кедровников пожалуй нет более нигде в Кемеровской области. Конечно, деревья имеют свой предел жизни, но средний возраст кедровника в наших кедровниках 150-250 лет. Возраст относительно молодой, хотя встречаются отдельные редкие деревья в 400-450 лет. Однако, три года назад почти повсеместно в кедровниках появились очаги усыхания, в течение всех этих трех лет очаги эти только расширяются, появляются новые. Местные жители, в частности и иткаринские, забили тревогу, звоня в Яшкинское лесничество о выяснении причин и принятии мер. В 2016 году вроде было выяснено, что это короед, но вредитель был определен неверно. В июле этого года в Иткаринском кедровнике был собран материал (опавшая хвоя, веточки, кора), а также сделаны фотоснимки. В собранном материале был обнаружен целый комплекс короедов. Определение вредителей в Институте мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск) провела специалист-энтомолог, ведущий сотрудник лаборатории мониторинга лесных экосистем, кандидат биологических наук С.А. Кривец. Наиболее многочисленным и основным вредителем оказался короед продолговатый. Другие два менее многочисленны – короед двойник и гравер обыкновенный. В настоящее время эти вредители массово

внедряются в самые мелкие охвоенные веточки, выедают внутри под корой не только луб, но и древесину. В результате, еще зеленые, не порыжевшие так называемые брахибласты (пятихвоинки) не удерживаются на веточках, осыпаются и под пораженными деревьями образуется слой опада из зеленой хвои. А часто опадают и целые, еще зеленые веточки, которые внутри, под корой буквально напичканы вредителем. Поражение деревьев происходит избирательно – короедом заселяется верхняя часть кроны, а нижние ветви, примерно с половины кроны, остаются не пораженными. Причины такой избирательности и одновременной во всех яшкинских кедровниках активности, не ясны. Результаты определения и фотоснимки тогда же, в июле, были пересланы по электронной почте в Центр защиты леса (г. Томск), который обслуживает и Кемеровскую область. Начальник территориального отдела по Яшкинскому району Г.В. Захаров заверил читателей, что будут проведены санитарно-оздоровительные мероприятия. Но то, как это делается к Иткаринском кедровнике, не оставляет сомнения, что такое оздоровление только еще более усугубит положение. При реальной борьбе с вредителем, после рубки пораженных деревьев должны быть тщательно собраны все порубочные остатки вплоть до мелких веточек, вывезены, либо, если безопасно, на месте срезу же сожжены под надзором лесных органов. Однако этого-то и не делается. Ведь в оставленных, хотя и собранных в кучу, порубочных остатках вредитель под снегом перезимует в более благоприятных условиях, а, вылетев весной, заселит новые деревья.

СКУДИН, С. П. ОТЧАИВАТЬСЯ НЕ БУДЕМ / С. П. СКУДИН // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2017. – № 32. – 10 АВГУСТА. – С. 4 : ФОТ.

Прибывший к нам с Дальнего Востока насекомое-вредитель "Уссурийский полиграф" продвигается по лесу семимильными шагами, губя пихту за пихтой. Единственный способ, который давал заметные результаты – уничтожение зараженных деревьев. Однако проводить эту работу массировано не было возможности, поэтому остановить заражение не удастся, и оно приобретает все более масштабный характер. Для систематической работы по ликвидации заражения и дальнейшего распространения вредителей В.Н. Макута принял решение создать специальную площадку по борьбе с насекомыми в Таштагольском районе. Интервью с индивидуальным предпринимателем С.П. Скудиным, не один десяток лет профессионально занимающимся лесным хозяйством.

ПЬЯНКИНА, Е. ЗА ДЕРЕВЬЯМИ ВИДЕТЬ ЛЕС / Е. ПЬЯНКИНА // ВПЕРЕД. – 2017. – № 36. – 15 СЕНТЯБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

В территориальном отделе по Мариинскому лесничеству трудится 21 человек, 14 из них непосредственно занимаются охраной и защитой лесов. Площадь обслуживания 381 тыс. гектаров. Вся территория делится на 6 участков лесничеств.

ВОЛКОВ, С. ЗЕЛЕНый ПОЯС ГОРОДА / С. ВОЛКОВ // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 70. – 8 СЕНТЯБРЯ. – С. 5.
О состоянии "зеленого пояса" (лесов) г. Кемерово.

ВОЛКОВ, С. "ЗЕЛЕНый ЩИТ" ГОРОД ЗАЩИТИТ / С. ВОЛКОВ // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 86. – 3 НОЯБРЯ. – С. 12.
Принято постановление о создании лесопаркового зеленого пояса г. Кемерово и включении в его состав прилегающих и городских лесов и лесопарковых зон. Площадь кемеровского "зеленого щита" определена в 8463,29 гектара.

ШАКУРИНА, Н. И КЕДР КРОНОЮ КАЧАЕТ, И СЛЫШЕН ХВОИ АРОМАТ... / Н. ШАКУРИНА // НАША ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 38. – 22 СЕНТЯБРЯ. – С. 6 : ФОТ.

К 70-летию создания региональной системы управления лесами и появления первых лесхозов в Кузбассе. Ленинск-Кузнецкий район по праву может гордиться лесным питомником посёлка Харьков Лог, поскольку сегодня он является самым крупным в Кемеровской области. Проектная мощность по выращиванию сеянцев здесь составляет порядка 4,5 млн штук в год. Из них одной только сибирской ели три миллиона сеянцев.

АКИМОВА, В. ЛЕСНОЙ ЗИГЗАГ У ДАЧИ / В. АКИМОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 82. – 10 АВГУСТА. – С. 8 : ФОТ.

11 августа вступает в силу "закон о лесной амнистии", призванный защитить интересы садоводов и узаконить спорные границы дачных участков и земель лесного фонда. Леса и кустарники занимают почти две трети территории Кемеровской области, а в состав Кемеровского управления лесами входят 22 лесхоза, Шорский национальный парк, 118 лесничеств, 122 мастерских участка и 722 лесных обхода. Известно также, что в Единый государственный реестр недвижимости на сегодняшний день включены сведения о 79688 кузбасских объектах, расположенных в дачных и садоводческих товариществах. Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации...» направлен на устранение противоречий Государственного лесного реестра и Единого государственного реестра недвижимости и устанавливает приоритет второго.

СОЛОВЬЕВА, И. СПАСЕТ ЛИ "ЗЕЛЕНЫЙ ЩИТ" КУЗБАССКИЙ ЛЕС / И. СОЛОВЬЕВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 29 (1044). – 12-19 ИЮЛЯ. – С. 13.

7 июля в Кемерове состоялось совещание Регионального отделения ОНФ по проблемам экологии и защиты леса. Заседание проходило при участии члена Центрального штаба ОНФ Азата Газизова. Общественники обсудили в региональном ракурсе острый закон о лесной амнистии и федеральный проект «Зеленый щит», поговорили о сохранении пригородных лесов.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПАВЛОВА, А. БУДУЩЕЕ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ / А. ПАВЛОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 74. – 28 СЕНТЯБРЯ. – С. 1.

Представитель ООО «Кузбасский бройлер» К. Ю. Торгунаков презентовал опыт экологического земледелия, рассказав о совместном проекте предприятия с Кемеровским технологическим институтом по производству органических удобрений из куриного помета. Так, в 2016 году КХ "Волков" был запущен цех с суточной мощностью свыше 20 тонн удобрений в сутки. Прокопьевский район одним из первых в области успешно начал применять ферментированное органическое удобрение.

ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

СЕНКУС, В. В. КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЯ С РЕКУЛЬТИВАЦИЕЙ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ / В. В. СЕНКУС. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССВУЗИЗДАТ, 2017. – 267 С.

В монографии проведен анализ технологических схем и опыта внедрения комбинированных технологий в угольной промышленности, изложены научные основы комбинированной разработки угольных месторождений, приведены результаты исследований технологических процессов, обеспечивающих обоснование параметров технологических схем и звеньев комбинированного способа, предложены способы комбинированной разработки угольных месторождений, а также гидравлической и механогидравлической рекультивации нарушенных земель, совмещенных во времени с ведением открытых и подземных работ, что позволяет увеличить эффективность освоения месторождений, сократить сроки и повысить полноту выемки запасов. Монография представляет интерес для широкого круга научно-производственной общественности, будет полезна специалистам, проектировщикам, занимающимся строительством горнодобывающих предприятий, а также преподавателям, аспирантам и студентам вузов горной специальности.

ТРОФИМОВА, Т.Ф. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ: КАК ВЕРНУТЬ ЗЕМЛЕ УТРАЧЕННОЕ? / Т.Ф. ТРОФИМОВА // ИНСАЙТ. – 2017. – № 5 (05). – АВГУСТ. – С. 20-21 : ФОТ.

Кандидат сельскохозяйственных наук, директор ООО "ЭкоКем" Т.Ф. Трофимова о неудовлетворительных темпах рекультивации земли. До сих пор работы ведутся по рекомендациям, разработанным учеными 40 лет назад. Низкое качество посадочного материала, использование ручного труда, сюрпризы резко континентального климата в сумме дают непредсказуемый результат. Примеры территорий отвалов, где был проделан весь комплекс работ, единичны.

ИГНАТЕНКО, Т. ВОССТАНОВИТЬ ПРИРОДУ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 18. – ОКТЯБРЬ. – С. 8 : ФОТ.

В 2017 году угольщики потратят на рекультивацию земель более 400 млн рублей. Это в 3 раза больше, чем в прошлом году. В августе 2017 года Коллегия Администрации Кемеровской области утвердила новые рекомендации по рекультивации нарушенных земель, разработанные кузбасскими учёными. Если раньше такие земли в основном готовили под сельскохозяйственные работы, то теперь они будут приводиться в первоначальное состояние.

ТОРИ, М. ЗЕЛЁНЫЙ РАЗРЕЗ / М. ТОРИ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 19. – ОКТЯБРЬ. – С. 3.

Угольная компания "Кузбассразрезуголь" высадила несколько десятков сосен на Калтанском угольном разрезе. За последние пять лет в рамках рекультивации компания высадила 803 тысячи саженцев на площади 268 га на общую сумму почти 9 млн рублей.

ИГНАТЕНКО, Т. НЕ ТОЛЬКО В ГОД ЭКОЛОГИИ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 2.

Обогатительная фабрика "Антоновская" на разрезе "Байдаевский" в 2017 году выполнила биологический этап рекультивации почти на 6 га. На предварительно подготовленную почву высадили 8,5 тысяч саженцев сибирского кедра. В 2018 году ОФ "Антоновская" планирует биовосстановление: деревцами будет засажено около 6,5 га. АО "Шахта Антоновская" также будет проводить в наступающем году биологическую рекультивацию Облепиха и сосна займут почти 2 га. Угольщики АО "Шахта "Большевик" высадят хвойные деревья почти на 3 га.

ПЛАТОВА, И. ЧТО ЛУЧШЕ ДЛЯ ЗЕМЛИ / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Угольная компания "Стройсервис" участвует в эксперименте по биологической рекультивации. Он проводится по инициативе Министерства сельского хозяйства России. В экспериментальном восстановлении земель участвует ООО "Шахта № 12". Заместитель технического директора по экологии и недропользованию ЗАО "Стройсервис" Сергей Малахов подчёркивает, что основную работу по рекультивации нарушенных земель угольные предприятия компании будут проводить в период 2023-2047 гг. На её осуществление запланировано потратить около 1,7 млрд рублей. Всего проекты отработки месторождений угольных предприятий "Стройсервиса" предусматривают рекультивацию почти 5 тысяч га, или 50 кв км.

АНДРЕЕВА, К. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НА 3,5 МЛРД РУБЛЕЙ / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 3.

Холдинг "СДС-Уголь" запланировал масштабные работы по восстановлению подработанных земель. В планах компании – восстановление почвы. На шахте "Южная" в Кемеровском районе работы по рекультивации завершатся в 2024 году. Дольше всего – с 2010 по 2065 гг. – будет идти процесс рекультивации на шахтоуправлении "Майское". А в ближайшие 7 лет на восстановление нарушенных в ходе разработки земель компанией будет потрачено более 3,5 млрд рублей.

ШИШКО, А. ТЫСЯЧИ САЖЕНЦЕВ ПОСАДИЛИ УГОЛЬЩИКИ / А. ШИШКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 3.

Компания "Южный Кузбасс" с 2001 года восстановила более 272 га нарушенных земель. До 2021 года планируется биологическая рекультивация ещё около 200 га. В текущем году на разрезе "Ольжерасский" было восстановлено 8 га земли. Теперь там зеленеет 24 тысячи молодых ёлочек. На разрезе "Томусинский" озеленили 5 га выработанных площадей и высадили 15 тысяч саженцев, а на рекультивируемых землях разреза "Красногорский" появилось 45 тысяч хвойных деревьев. Рекультивированы земли бывшего шламотстойника обогатительной фабрики "Томусинская". На его месте растёт 800 молодых саженцев елей и облепихи.

ИГНАТЕНКО, Т. ОХРАНЯЯ ПРИРОДУ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

ОАО "Кузбассразрезуголь" много лет реализует программу рекультивации нарушенных земель. За последние 5 лет на предприятиях "Кузбассразрезугля" было высажено 803 тысячи деревьев на площади 268 га. Общая стоимость работ - около 9 млн рублей.

МАНАКОВ, Ю. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ В СВЯЗИ С ТРАДИЦИЯМИ / Ю. МАНАКОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 22. – НОЯБРЬ. – С. 4-5 : ФОТ.

Более 20% земель, нарушенных угольными предприятиями, в Кузбассе восстановлено. На протяжении 4 лет ПАО "Кузбасская топливная компания" сотрудничала с Кузбасским ботаническим садом на экспериментальном полигоне Виноградского разреза в Беловском районе. Там испытывались варианты восстановления степной растительности. Опыты позволили выявить наиболее оптимальную схему проведения работ по реставрации лугово-степных растительных сообществ. Компания "Южный Кузбасс" получила экологический сертификат на производство рекультиванта из отходов углепереработки. Кроме того, предоставила учёным территории двух предприятий в Междуреченском районе. На них апробируются методики оценки экологических условий для работ по рекультивации с помощью интегрального показателя благоприятности местообитания. Все эти наработки вошли в новый государственный стандарт ГОСТ-Р 57446-2017 "Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель. Восстановление биологического разнообразия".

ШАЛИМОВ, Н. ЗЕЛЁНЫЙ ПОКРОВ ВМЕСТО ШЛАМА / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 23. – НОЯБРЬ. – С. 2.

Компания "Южный Кузбасс" много лет подряд активно занимается восстановлением нарушенных земель на территориях разрезов и шламонакопителей обогатительных фабрик. Только в 2017 году 8 га земли восстановлены на отвале вскрышных пород разреза "Ольжерасский". На разрезе "Томусинский" озеленили 5 га выработанных площадей и высадили 15 тысяч саженцев, а на рекультивируемых землях разреза "Красногорский" появилось 45 тысяч хвойных деревьев. Рекультивированы земли бывшего шламоотстойника обогатительной фабрики "Томусинская". На его месте сегодня растёт 800 молодых елей и облепихи.

ЛИХАЧЁВА, А. ВОССОЗДАТЬ ПРИРОДУ / А. ЛИХАЧЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 23. – НОЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Угольная компания "Сибуглемет" проводит биологическую и техническую рекультивацию на местах выработок. Обогатительная фабрика "Антоновская" в рамках реализации проекта рекультивации бывших выработок разреза "Байдаевский" в 2017 г. выполнила биологический этап рекультивации почти 6 га. На предварительно подготовленную почву высадили 8,5 тысяч саженцев сибирского кедра. Всего в 2017 г. АО "Междуречье" выполнило горно-планировочную рекультивацию отработанных внешних отвалов на 35 га.

ДАНИЛЕНКО, В. ПРИМЕНИТЬ НАУКУ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ / В. ДАНИЛЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 23. – НОЯБРЬ. – С. 3.

Угольная компания "Стройсервис" запланировала восстановление более 50 кв км нарушенных в ходе угледобычи земель. Угольщики разрабатывают новые способы рекультивации. Сейчас на предприятии проходит этап технической рекультивации. На разрезе "Пермяковский" восстанавливается участок более 11 тысяч кв м, на разрезе "Берёзовский" - 7500 тысяч кв м, на разрезе "Шестаки" уже закончена засыпка на площади 100 га. На ООО "Шахта № 12" уже восстановлено 30 га нарушенных земель.

СИНКИНА, Д. "ЭКОДЕСАНТ" И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 23. – НОЯБРЬ. – С. 6-7 : ФОТ.

Участники областного экологического движения оценили методы рекультивации, которые применяют угольные компании Кузбасса, и даже сами поучаствовали в восстановлении земель. Первым пунктом высадки экологического десанта стал Калтанский угольный разрез компании "Кузбассразрезуголь": посетили смотровую площадку, побывали на старейшем и молодых участках рекультивации, самостоятельно посадили сосновую аллею на одном из участков рекультивации. Вторым пунктом экопутешествия по рекультивируемым землям стал Междуреченск. Там с 2003 по 2008 годы Распадской угольной компанией проводились горные работы. Активисты посмотрели, как прижились саженцы хвойных деревьев, высаженные угольщиками 5-10 лет назад.

ИГНАТЕНКО, Т. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО). – 2017. – № 24. – НОЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

По инициативе Министерства сельского хозяйства проводится всероссийский эксперимент по биорекультивации. В нём участвует кузбасская угольная компания "Стройсервис". Работы проводятся под руководством заместителя технического директора по экологии и недропользованию ЗАО "Стройсервис", кандидата медицинских наук, заслуженного эколога РФ Сергея Малахова. В экспериментальном восстановлении земель участвует ООО "Шахта № 12".

ЦВЕТКОВ, К. ЗОЛОШЛАКОВАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ / К. ЦВЕТКОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО). – 2017. – № 24. – НОЯБРЬ. – С. 8.

На прошедшем в Новокузнецке Сибирском экологическом форуме Сибирская генерирующая компания представила пилотный проект рекультивации земель с использованием золошлаковых материалов (ЗШМ). Сырьё для производства ЗШМ - золошлаковые отходы, образующиеся в результате производственной деятельности Кузнецкой ТЭЦ при сжигании угля. Мероприятия по рекультивации земель рассчитаны на шесть лет и состоят из двух этапов: технического и биологического. В ходе технического этапа с золоотвала Кузнецкой ТЭЦ вывезут 1,5 млн тонн золошлаков. В рамках биологического этапа на рекультивируемом участке высадят 1600 сосен, 4500 кустарников, посеют около полутора тонн семян многолетних трав.

ЗАУШИНЦЕВА, А. В. ТЕХНОГЕНЕЗ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В РАЙОНАХ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА / АЛЕКСАНДРА В. ЗАУШИНЦЕВА, НИКОЛАЙ В. КОЖЕВНИКОВ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/TENNOGENEZ-POCHVENNOGO-POKROVA-V-RAYONAH-RAZRABOTKI-UGOLNYH-MESTOROZHDENIY-KUZBASSA](https://cyberleninka.ru/article/n/tennogenez-pochvennogo-pokrova-v-rayonah-razrabotki-ugolnyh-mestorozhdeniy-kuzbassa). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ. – 2017. – № 1. – С. 4-9 : ТАБЛ., РИС.

Статья посвящена проблеме деградации почвенного покрова под воздействием производственной деятельности человека. Рассмотрены современные масштабы ландшафтных и экологических изменений природной среды на территории угольных месторождений Кузбасса. Автор пытается проанализировать зависимость экологической ситуации в Кемеровской области от состояния почв, нарушенных в результате добычи полезных ископаемых. Выявлено, что воздействие угледобывающих предприятий приводит к нарушению сложившегося динамического равновесия в биосфере, как на региональном, так и на глобальном

уровне. Показана необходимость введения строгого контроля за состоянием почвенного покрова и обязательное выполнение работ по восстановлению нарушенных территорий.

АФАНАСЕНКО, К. СИРЕНЬ НА ОТВАЛАХ / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 88. – 31 АВГУСТА. – С. 3.

Кузбасские методы рекультивации вошли в перечень наилучших доступных технологий. Новеллами в российском природоохранном законодательстве предусмотрен переход промышленных предприятий, оказывающих значительную нагрузку на окружающую среду, на наилучшие доступные технологии (НДТ). Кузбасс десятилетиями лидировал в разработке методов рекультивации отвалов горных пород и в очередной раз подтвердил свой высокий уровень. Новые технологии, которые создавались кузбасскими учеными 15 лет, вошли в перечень НДТ и рекомендованы для внедрения на угольных предприятиях области. Приоритет будет отдан многокомпонентным посадкам, которые более продуктивны и устойчивее монокультурных. Благодаря новым методам, можно будет восстанавливать нарушенные земли практически до первоначального состояния.

АНДРЕЕВА, К. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ - СПАСЕНИЕ ЗЕМЛИ / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 10. – АВГУСТ. – С. 4 : ФОТ.

Руководитель Управления Росприроднадзора по Кемеровской области Ирина Климовская отмечает, что в Кузбассе нарушено около 71 тыс. га земель, из них при разработке месторождений полезных ископаемых - почти 66 тыс. га. За последние 4 года восстановлено примерно 15 тысяч га. Ирина Анатольевна подчёркивает, что при разработке месторождений полезных ископаемых заниматься восстановлением земель должны сами недропользователи. Для тех, кто этого не делает, предусмотрена административная ответственность. Начальник департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий отмечает, что с 2017 года в рамках программ рекультивации будут создаваться компенсационные леса, площадь которых будет или такой же, как вырубленная, или больше. Угольные предприятия до конца года планируют посадить 91 га леса.

ХАРИОНОВСКИЙ, А. А. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ / А. А. ХАРИОНОВСКИЙ // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 72-77 : ТАБЛ.

Приведены сведения об объемах нарушения и рекультивации земель в угольной промышленности, рассмотрены направления рекультивации и применяемых технологий, отечественных разработках и зарубежном опыте. Наибольшие площади нарушенных и оработанных земель имеются на предприятиях Кузбасса, Восточной Сибири и Дальнего Востока, то есть в регионах с высоким уровнем добычи угля открытым способом. Приведены площади нарушенных и рекультивированных земель в 2016 году, в т.ч. по Кузнецкому бассейну - 3171,5 га, площадь рекультивированных земель за год - 152,7 га, общая площадь нарушенных земель на конец 2016 г. - 68,5 тыс. га. Отмечено, что приоритетными направлениями рекультивации нарушенных земель в угольной промышленности являются: сельскохозяйственное, лесохозяйственное и санитарно-гигиеническое. Отмечено, что качество рекультивированных территорий не всегда находится на должном уровне, что создает трудности при последующем их использовании. Основными причинами низкого качества рекультивации являются отсутствие на стадии разработки проектов рекультивации необходимого объема исходных

данных о составе и свойствах почвогрунтов и породной массы отвалов, недостаток специальных технических средств для выполнения рекультивационных работ на высоком уровне, отсутствие ландшафтного подхода к восстановлению нарушенных территорий. Мероприятия по предупреждению самовозгорания породных отвалов закладываются в проекты и осуществляются на практике не в полном объеме, что приводит к возникновению пожаров. Приведены две новые разработки в области рекультивации: микробиологический способ, разработанный АО "МНИИЭКО ТЭК", и способ восстановления биологической продуктивности нарушенных земель, предложенный Научно-исследовательским институтом аграрных проблем Хакасии СО РАСХН. Определены проблемные вопросы в сфере рекультивации и перечень мероприятий по улучшению состояния охраны земельных ресурсов. Показано, что для улучшения состояния в сфере охраны земельных ресурсов в угольной промышленности необходимо совершенствование применяемых технологий горных работ в целях снижения их землеемкости, соединение в единый комплекс вскрышных работ на разрезах с техническим этапом рекультивации, применение пожаробезопасных технологий формирования породных отвалов, повышение качества проектов рекультивации и выполнения рекультивационных работ.

МАТЮЩЕНКО, Ю. ВЕРНУТЬ ДОЛГИ ТАЙГЕ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 105. – 31 ОКТЯБРЯ. – С. 11 : ФОТ.

"Экодесант" ознакомился с участками рекультивации на Калтанском угольном разрезе. Калтанский угольный разрез (УК «Кузбассразрезуголь») расположен на юге области, в 24 км от Калтана, в таежной зоне. Ежегодно предприятие проводит рекультивацию территорий площадью 10 га. Процесс восстановления земель на территории разреза начался с момента его открытия, в 1981 году. Сегодня возраст сосен, первыми высаженных на рекультивируемых участках, достигает 30 лет. «Наша компания – одна из крупнейших в Кузбассе по открытой добыче угля, – отмечает начальник отдела биологической рекультивации и лесопользования УК «Кузбассразрезуголь» Юлия Ломакина. – В хозяйственную деятельность компании вовлечено около 50 тысяч га земель единоразово, из них порядка 25 тысяч га – нарушено. Сегодня с целью рационального использования земель и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду на всех разрезах компании применяются современные технологии внутреннего отвалообразования и поэтапного вовлечения земель в отработку и рекультивацию. Рекультивация состоит из двух этапов. Первый, горнотехнический, предусматривает грубую и чистовую планировку отвалов, их окончательную усадку (на это уходит полтора-два года). Затем на отвалы наносится плодородный слой почвы и начинается второй этап – биологическая рекультивация. За последние пять лет компания высадила более 800 тысяч деревьев на 268 гектарах земли. В том числе на территории Калтанского разреза – 464 тысячи деревьев на площади 155 га. В основном это хвойные деревья, сосна. Это наиболее ценная порода, к тому же, она преобладает в этой местности».

ЛАРИН, В. И. ОКУЛЬТУРИВАНИЕ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА / ВАЛЕРИЙ ЛАРИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 99. – 10 НОЯБРЯ. – С. 7 : ФОТ.

Кандидат технических наук Валерий Ларин выдвигает способ окультуривания Кузнецкого угольного бассейна. Он предлагает пустоту котлована превратить

в специальное подземное помещение, повторяющее по форме контур котлована, с прочным перекрытием, способным выдержать слой плодородного грунта 5-10 метров. По необходимости может быть воздвигнуто несколько подпорных колонн. В каждом конкретном случае проектировщики помещений рассчитают и создадут надёжные перекрытия подземного встроенного в котлован помещения. На перекрытие вернут вскрышной грунт с таким расчетом, чтобы плодородный слой грунта оказался сверху.

ДЬЯКОВ, М. И. КОРОЛЬ НАТЮРМОРТОВ / М. И. ДЬЯКОВ ; ФОТ. ВАЛЕНТИН ВОЛЧЕНКОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 114. – 26 ДЕКАБРЯ. – С. 3 : РИС.

Автор высказывает свое критическое мнение по поводу статьи Валерия Ларина "Окультуривание Кузнецкого угольного бассейна", опубликованной в "Кузнецком рабочем" за 10 ноября 2017 года. В статье говорится о выполнении перекрытий над выработанными угольными котлованами. Стоимость выполнения такого перекрытия под нагрузку около 30 тонн на квадратный метр многократно превысит стоимость заполнения котлована грунтом и не окупится доходами от продажи вынужденного угля. Через некоторое время неизбежно произойдет разрушение перекрытий и провал грунта типа карста.

ЗДЕСЬ БУДЕТ РАСТИ ТРАВА : [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 111. – 19 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

Администрация Новокузнецка сообщила об окончании работ по рекультивации городской свалки в августе 2017 года. В 2006 году суд обязал администрацию города закрыть переполненную бытовыми отходами и постоянно дымящую свалку и провести рекультивацию. На её месте будет охраняемый участок с удобренной почвой.

МАНАКОВ, Ю. А. КОМУ ТРУДНО БЫТЬ ЗЕЛЕНЫМ? : [ИНТЕРВЬЮ С ЮРИЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМ МАНАКОВЫМ / ЗАПИСАЛ АРТЁМ СВИРЬ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 47. – 22-28 НОЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Последствия бездумного уничтожения кузбасской растительности угольными компаниями могут быть непредсказуемыми. О способах сокращения воздействия на окружающую среду рассказывает доктор биологических наук, зам. председателя комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта Общественной палаты Кемеровской области Юрий Александрович Манаков. Впервые в России угольные компании приняли участие в разработке методических рекомендаций по инновационным технологиям рекультивации. СДС создал особо охраняемую природную территорию «Костенковские скалы» в качестве компенсации за уничтожение популяций кандыка сибирского: здесь уничтожили, а там гарантированно сохранили. «СУЭК-Кузбасс» разработал технологию гидробиомониторинга. «Южный Кузбасс» издал методические рекомендации по экологической оценке. КТК разработала технологию реставрации степных экосистем и биомониторинга. Они показали, что угольные предприятия могут заниматься сохранением биоразнообразия, хотя четыре года назад никто из угольщиков никакого понятия о биоразнообразии не имел.

[ОБРУШЕНИЕ ПОРОДЫ] : [ЗАМЕТКА] // СЕДЬМОЙ ДЕНЬ. – 2017. – № 46. – 27 НОЯБРЯ. – С. 1.

Оползень горной породы у деревни Матюшино, уничтоживший озеро, вызвал интерес у природоохранной прокуратуры. Публикация о нём направлена в ряд

инстанций, включая Сибирское управление Ростехнадзора. Рассмотрение взято под контроль прокуратуры.

ХЛОПОТИН, А. УЧАСТНИКИ ЭКОДЕСАНТА ПОБЫВАЛИ НА КАЛТАНСКОМ УГОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ / А. ХЛОПОТИН // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 120-121-С. – 20-21 ОКТЯБРЯ. – С. 9.

О рекультивации земель на Калтанском угольном разрезе.

СОЛОВЬЕВА, И. КАК УГОЛЬЩИКИ ДОЛГ ПРИРОДЕ ОТДАЮТ / И. СОЛОВЬЕВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 43 (1058). – 18-25 ОКТЯБРЯ. – С. 10.

На самом зеленом в Кузбассе угольном разрезе Калтанский вернули в природу 155 га земли и высадили на них 464 тысячи саженцев сосны и пихты. Все посадки ведутся вручную лесниками и специалистами соответствующих организаций. Рекультивированные земли уже заселяют бобры и лисы. С экскурсией на разрезе побывал Экодесант.

ХЛОПОТИН, А. НА МЕСТЕ КАРЬЕРА - ЛЕСНОЕ ОЗЕРО / А. ХЛОПОТИН // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 133. – 21 НОЯБРЯ. – С. 8.

О рекультивации земель Распадской угольной компании.

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

КОТЕНЕВА, Н. В. СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ ПРОКОПЬЕВСКОГО ТЕХНИКУМА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАЙОНАХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Н. В. КОТЕНЕВА, П. С. ЕВЛАНОВА // НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ : СБОРНИК ТРУДОВ I МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. – [ПРОКОПЬЕВСК] : ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Ф. ГОРБАЧЕВА" В Г. ПРОКОПЬЕВСКЕ, 2017. – С. 164-169.

ЖИЛИНА, Н. М. ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА СИБИРИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА / Н. М. ЖИЛИНА // ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. – 2017. – № 4. – ИЮЛЬ-АВГУСТ. – С. 172-177.

Цель исследования – изучение состояния здоровья населения крупного промышленного центра (на примере Новокузнецка) для выявления зон риска и повышения эффективности деятельности здравоохранения и качества методической помощи. Методы – принципы теории управления организационными системами, теория системного анализа, методы статистического и интеллектуального анализа. Эффективность определяется повышением достоверности и интеграцией показателей состояния здоровья населения и отдельных его категорий для принятия действенных управляющих решений, улучшением информативности специалистов и качества медицинской помощи. Приведены результаты анализа состояния здоровья трудящегося населения крупного промышленного центра Сибири (на примере Новокузнецка) по информационным базам данных Кустового медицинского информационно-аналитического центра во взаимодействии с факторами среды и показателями деятельности здравоохранения. Результаты исследования, содержащего обобщенную аналитическую информацию о здоровье населения, состоянии среды обитания, зонах и критериях риска, должны способствовать принятию своевременных управленческих решений руководителями всех уровней, повышению роли здорового образа жизни, улучшению условий труда, экологической и социальной среды, сохранению и укреплению здоровья населения.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ ЗАВОДА СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ / Д. В. СУРЖИКОВ // МЕДИЦИНА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 47-51 : ТАБЛ.

Предмет исследования – атмосферные выбросы ООО «Завод строительных изделий» (г. Новокузнецк). Наибольшим индексом неканцерогенной опасности обладают диоксид азота, оксид азота и керосин; максимальный индекс канцерогенной опасности наблюдается у сажи. Средние концентрации неканцерогенных и канцерогенных веществ по точкам воздействия, выраженные в кратностях превышения ПДК, не превышают норму. Суммарный риск развития неканцерогенных эффектов максимален в Новобайдаевском микрорайоне. Канцерогенный риск наибольший у жителей микрорайонов Новобайдаевский и пр. Авиаторов. Заключение. Выбросы

завода строительных изделий не оказывают хронического ингаляционного воздействия на население г. Новокузнецка. Кратность превышения приемлемого риска с суммарным значением канцерогенного риска ингаляционных эффектов находится в пределах нормы.

СУРЖИКОВ, Д. В. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ / Д. В. СУРЖИКОВ // МЕДИЦИНА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 27-31 : ТАБЛ.

Угольная промышленность является основой экономики Кемеровской области, обеспечивая доходную часть бюджета и определяя специфику развития региона. Практически во всех городах области присутствуют шахты, разрезы, обогатительные фабрики. Динамика добычи угля показывает устойчивый рост в течение многих лет. Но, наряду с положительным экономическим эффектом роста добычи, наблюдается возрастание воздействия процессов угледобычи и углеобогащения на окружающую среду. Наиболее критическое положение сложилось в г. Новокузнецке, который является центром как металлургической, так и угольной промышленности, и в котором загрязнение окружающей среды находится на высоком уровне из-за несовершенства применяемых технологий, износа оборудования, низкой эффективности очистных сооружений. Оценка выбросов предприятий проводилась на основе анализа томов предельно допустимых выбросов (ПДВ). Определены индексы опасности при остром и хроническом воздействии. Рассчитаны максимальные и среднегодовые концентрации токсичных веществ от каждого источника выбросов в каждой из точек воздействия концентраций токсичных веществ (ТВК), связанных с микрорайонами селитебной застройки на основе данных по расстоянию между каждой из ТВК и каждым источником выбросов, рассчитаны риски для здоровья населения. По итогам оценки рисков сделаны выводы, что в целом угольную промышленность г. Новокузнецка можно охарактеризовать как отрасль, мало влияющую на загрязнение воздуха г. Новокузнецка. Основной вклад в риски здоровью населения вносят ЦОФ, но это влияние носит локальный характер.

АЙЖАМБАЕВА, С. Ж. ТЕХНОГЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТА / С. Ж. АЙЖАМБАЕВА [И ДР.] // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 2 (2). – (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ). – С. 67-73 : РИС.

Техногенная нагрузка в промышленном регионе, каким является Кузбасс, несмотря на принимаемые меры по ограничению выбросов и сбросов в атмосферу вредных веществ, продолжает нарастать. При этом ущерб наносится всей окружающей (природной) среде и всему живому, включая человека. Это вызывает вероятность проявления экологической опасности, что является техногенным экологическим риском. В настоящем исследовании рассматриваются вредные воздействия осадков в виде кислотных дождей. Анализируются причины, вызывающие увеличение интенсивности кислотных дождей в непосредственной близости от предприятий горнодобывающей отрасли. Отмечается, что в первую очередь возникновение кислотных дождей обусловлено промышленными взрывами в карьерах и вредными выбросами тяжелых карьерных самосвалов. Специальные лабораторные исследования автомобильного топлива, в том числе с использованием спектральных методов, показали наличие некондиционной его составляющей в виде серы, значительно превышающей установленный норматив. Это способствует повышению уровня загрязнения воздуха сернистыми соединениями, поскольку имеет место локализация в карьерах

многоотонного автотранспорта, работающего на данном топливе. На основе ведения социально-гигиенического мониторинга здоровья детского и взрослого населения и уровней загрязнения атмосферного воздуха крупных промышленных центров Кузбасса установлены причинно-следственные связи и определены закономерности формирования нарушения здоровья населения, особенно детей.

В связи с этим высказываются предположения об отрицательном воздействии на здоровье населения, проживающего в непосредственной близости к угольным карьерам Кузбасса, вредных факторов, возникающих в результате наполнения воздушной среды многими химическими веществами (оксид азота, серосодержащие соединения типа сероводорода, тиофена и его производных, кислые и средние эфиры серной кислоты, пары азотной кислоты и многие другие) в больших количествах.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, СВЯЗАННОГО С ВЫБРОСАМИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ КУЗНЕЦКОГО ЗАВОДА ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ / Д. В. СУРЖИКОВ [И ДР.] // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 2 (2). – (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ). – С. 74-77 : ТАБЛ.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА стр.17

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

ЭКОЛОГИЯ ПРИРОДЫ // КУЗБАСС РЕГИОН СОГЛАСИЯ. – 2017. – ВЫПУСК № 8. – НОЯБРЬ. – С. 26 : ФОТ.

7 сентября 2017 года в Беловском районе состоялось открытие особо охраняемой природной территории - регионального природного заказника "Бачатские сопки".

ГАРАЕВА, Л. В КУЗБАССЕ ПОЯВИЛАСЬ НОВАЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ / ЛИЯ ГАРАЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 108/109-С. – 22-23 СЕНТЯБРЯ. – С. 15 : ФОТ.

В Кузбассе создали еще одну особо охраняемую природную территорию – «Бачатские сопки» в Беловском районе. Экологам удалось сохранить участок степи, где растут 14 видов растений из Красной книги Кузбасса и обитают редкие и исчезающие насекомые (корнежил ребристый, усач люцерновый, аполлон обыкновенный, бархатница брисеида). Шефство над новой особо охраняемой природной территорией поручили Старобачатской средней школе. Ученики и педагоги будут проводить здесь природоохранные и экологические мероприятия, отслеживать сезонные изменения флоры и фауны.

ПОЛОСУХИНА, Т. Д. ЗАЧЕМ ПУТЕВОДИТЕЛЬ НУЖЕН? / Т. Д. ПОЛОСУХИНА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 51. – 20-26 ДЕКАБРЯ. – С. 20.

Об электронном путеводителе по заповедникам Кемеровской области, изданном отделом библиотечного краеведения Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Федорова.

ШТОЛЬЦ, П. СТЕПИ СОХРАНИЛИ : [ЗАМЕТКА] / ПОЛИНА ШТОЛЬЦ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 33. – 16-22 АВГУСТА. – С. 2 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

В Кузбассе создали еще одно особо охраняемую природную территорию - "Бачатские сопки" в Беловском районе. Экологам удалось сохранить 700 га самого крупного в области участка степи. По словам доктора биологических наук Юрия Манакова, этот резерват по своей сути – своеобразный генетический «банк», откуда ученые могут брать образцы для восстановления степей на отвалах угольных разрезов. На сопках растёт порядка десяти видов растений, занесённых в федеральную и региональную «Красную книгу» (ковыль перистый, лапчатка изящная, лук Водопьяновой и т.д.), а также в этой степи обитают редкие бабочки и жуки.

АФАНАСЕНКО, К. ХИМИЯ БОРА / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 77. – 25 ИЮЛЯ. – С. 1, II : ФОТ.

Рудничный бор уже три года существует в статусе особо охраняемой природной территории (ООПТ) местного значения. Администрация Кемерова и общественники предлагают придать статус ООПТ местного значения 19 уголкам природы, расположенным в черте города. На сегодня управление архитектуры согласовало пять из них. Это Красный бор и долина реки Каменушки (улица Ноябрьская, Кардиоцентр), Серебряный бор (от Мусульманского кладбища до объекта 1200), Пригородный бор

(от Пионерского переезда, включая санитарно-защитную зону «Азота», практически до Мазурова), Комиссаровский бор (сосново-березовые массивы от ул. Почтовой до ул. Арктической), Пионерский бор (сосновые массивы юго-западнее ул. Папанина). В числе других перспективных городских ООПТ – парк Антошка и сквер у областной библиотеки.

НАДЕЖДИН, В. Б. ЕДИНСТВЕННАЯ ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА - ЗАКОН / В. Б. НАДЕЖДИН // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2017. – № 21. – 25 МАЯ. – С. 6 : ФОТ.

Валерий Борисович Надеждин занимает пост директора ФБГУ "Шорский национальный парк" с 2011 года. Отношение местного населения к его деятельности неоднозначное. Население отмечает, что за последние годы стало больше зверя и рыбы, но при этом соблюдение режима особо охраняемой территории стало контролироваться жестче. При новом директоре материальная база учреждения улучшилась, на территории национального парка стало больше выявлений нарушения режима особой охраны ООПТ, для лучшего взаимодействия с местным населением при парке был создан Общественный Совет. Интервью с директором Шорского национального парка, его взгляд на разногласия с местным населением и национальным парком.

МАТЮЩЕНКО, Ю. "СОПКИ" СТАЛИ ЗАКАЗНИКОМ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 84. – 17 АВГУСТА. – С. 3.

Уникальный участок степного ландшафта "Бачатские сопки" в Беловском районе получил официальный статус особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения. Его общая площадь 709 га. На "Бачатских сопках" обитает 137 видов растений, из них 20 занесены в региональную Красную книгу. Наиболее редкие – флокс сибирский, копеечник Турчанинова, желтушник алтайский. В числе редких бабочек и жуков – представители Красной книги РФ: аполлон обыкновенный и шмель армянский.

МАНАКОВ, Ю. А. СПАСЕНИЕ КАРАКАНА : КУЗБАССКИЕ УГОЛЬЩИКИ МЕНЯЮТ ПОДХОДЫ К ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ / Ю. А. МАНАКОВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 290. – 21-27 ДЕКАБРЯ. – С. 16-17.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ стр. 68.

СМИРНОВА, О. СТЕПЬ ДА СТЕПЬ С УГЛЁМ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 87. – 29 АВГУСТА. – С. I, II : ФОТ.

В Беловском районе находятся последние из сохранившихся в регионе участков степного ландшафта. В августе Минприроды согласовало создание здесь новой ООПТ – «Бачатские сопки». Эта территория позволяет восстановить нарушенные угледобычей земли в соответствии с их родной экосистемой. Вопрос о необходимости сохранения Бачатских сопки в Беловском районе кузбасские ботаники впервые подняли в 2014 году. К этому времени значительная часть территории была разрушена или сильно изменена угледобычей. Бачатские сопки, как и Караканский хребет (получил статус ООПТ в 2012 году), – последние из оставшихся в регионе участков степного ландшафта. Здесь на каменистых местообитаниях еще сохранились богатые и разнообразные по составу мелкодерновинные, полынно-ковыльные, каменистые степи с чрезвычайно редкими растениями, такими как флокс сибирский, копеечник Турчанинова, лук Водопьяновой. Кузбасские ботаники называли Бачатские сопки бесценным генетическим банком степных видов: их семенной ма-

териал используется в технологии реставрации степных экосистем на отработанных угольных разрезах. Такая практика успешно применяется в рамках Проекта ПРООН-ГЭФ. Например, с помощью семенного материала, взятого на Бачатских сопках, осенью 2016 года учёные восстановили 5 га степи на отвалах в Беловском районе. Исчезновение Бачатских сопек поставило бы под угрозу существование степной экосистемы в регионе в принципе: не будет семенного материала – не будет степи. Животный мир сопек также необходимо было защитить: на небольшой территории обитают шесть видов беспозвоночных, входящих в областную Красную книгу. Это жуки усач люцерновый и корнежил ребристый, бабочки бархатница брисеида и червонец огненный, шмель армянский и шмель пятнистоспинный. Природный заказник регионального значения «Бачатские сопки» будет создан на территории Беловского муниципального района и Беловского городского округа на общей площади 709,54 га. Режимом природного заказника предусмотрены строгие ограничения хозяйственной деятельности. Так, в ООПТ установлен запрет на добычу полезных ископаемых и складирование породы, рубку леса для заготовки древесины, захламливание территории строительными, бытовыми, сельскохозяйственными отходами, передвижение на автотранспорте (в том числе на маломерном) вне дорог, разведение костров, размещение объектов капитального строительства. В непосредственной близости от нового ООПТ компактно проживает коренной народ Кузбасса – телеуты. Режимом заказника будут учтены интересы местного населения: они по-прежнему смогут собирать здесь ягоды, грибы, умеренно пасти скот.

ПОТАПОВА, Ю. СОПКА ОБЕТОВАННАЯ : ТЕЛЕУТЫ СИБИРИ ВЕРНУЛИ СВОИ ЗЕМЛИ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 214. – 22 СЕНТЯБРЯ. – С. 11 : ФОТ.

В год экологии в России Бачатские сопки Кузбасса – степи, где проживает коренной народ Сибири – телеуты, обрели статус природного заказника местного значения. Больше 2,5 тысячи телеутов добились запрета сооружать угольные разрезы на их землях. В заказнике запрещена промышленная деятельность и ограничена хозяйственная, кроме традиционных видов (выпас, косьба), характерных для коренных народов.

НОДЕЛЬМАН, В. В ЛЕС ПО БИЛЕТУ / В. НОДЕЛЬМАН // ИЗВЕСТИЯ. – 2017. – № 175. – 19 СЕНТЯБРЯ. – С. 6 : ФОТ.

По оценке Минприроды, регионы испытывают большие сложности с охраной существующих заповедников и созданием новых. Причины — пробелы в законодательстве и излишняя бюрократизация. Чтобы организовать новый природный парк, надо собрать десятки документов. Отчасти поэтому регионы срывают план Года экологии по созданию особо охраняемых природных территорий (ООПТ): из намеченных 73 пока открыто только семь. Ведомство предложило упростить процедуру создания новых парков и разрешить регионам взимать плату за посещение некоторых из них, чтобы простимулировать развитие экотуризма. На 30 августа 2017 года запланированные охранные территории не появились в 20 регионах: Московской, Тамбовской, Тульской, Тверской, Оренбургской, Воронежской, Челябинской, Кемеровской и Костромской областях, Пермском, Забайкальском, Краснодарском, Красноярском и Алтайском краях, Ненецком АО, Чувашской Республике, Якутии, Тыве, Карелии и Республике Марий Эл.

ПОТАПОВА, Ю. БОТАНИЧЕСКИЙ РАЙ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 225. – 5-11 ОКТЯБРЯ. – С. 18 : ФОТ.

В Беловском районе Кемеровской области появился Государственный комплексный природный заказник "Бачатские сопки". На этих сопках совсем немного почвы, под ней – карбонаты (морские отложения), а ещё ниже базальты – горные породы с трещинами, сквозь которые уходит вода. Это края жерла гигантского вулкана, который существовал там 150 миллионов лет назад. Выплеснувшаяся при извержении лава образовала Караканский хребет, который протянулся до Арчекасского кряжа. А разрушенные базальты стали основой для почвы, на которой выросли растения. Два-три миллиона лет назад климат потеплел, и сюда мигрировали степные растения из Казахстана и Восточной Сибири. В ледниковый период, вокруг выросли пихтовые и лиственные леса, но на сопках сохранилась степная растительность. Целый ряд редких и исчезающих представителей ковыльной степи посреди высокотравья и лесных лугов из Бачатских сопки занесли в Красную книгу Кемеровской области. Церемония открытия заказника включала в себя и традиционный обряд с участием шамана. Бачатские сопки – это исконные земли малочисленного коренного народа Сибири, бачатских телеутов.

МАКСИМОВА, О. "УСЫНОВИ ЗАКАЗНИК" / О. МАКСИМОВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 64-65. – 2 ИЮНЯ. – С. 2.

29 апреля на территории Беловского района в историко-краеведческом музее "Чолкой" пос. Беково прошел межрегиональный круглый стол на тему "Сохраняя природу – сохраняем свой край" для участников природоохранного проекта "Усынови заказник". Одним из участников проекта стала педагог-организатор МБОУ "Костенковская СОШ" А. В. Лось. В ходе круглого стола обсуждалась будущее двух особо охраняемых природных территорий. Например, Государственного природного заказника «Караканский», который расположен на Караканском хребте, на стыке границ Беловского и Прокопьевского районов. Заказник образован в 2012 году, его площадь составляет 1115 га. Также обсуждалось будущее памятника природы «Костенковские скалы» – самой «молодой» особо охраняемой природной территории регионального значения, которая образована 14 июля 2016 года на скальном берегу реки Чумыш, в 1,5 км северо-восточнее с. Костенково Новокузнецкого района. Его площадь составляет 80,27 га. Памятник природы «Костенковские скалы» является наиболее богатым и разнообразным местообитанием на скальной флоры в пределах Салаирского кряжа. Многие виды имеют здесь единственное местонахождение на территории кряжа и Кемеровской области. Флора представлена 350 видами, из них 7 видов включены в Красную Книгу Кемеровской области. Фауна позвоночных представлена 140 видами птиц и 26 видами млекопитающих, 4 вида животных внесено в Красную Книгу Кемеровской области. В ходе круглого стола А.В. Лось рассказала о социальном проекте экологическая тропа «Путешествие к Синим скалам», который получил диплом I степени на Кузбасской выставке-ярмарке «Образование. Карьера. Занятость». Анастасия Васильевна поделилась планами благоустройства экологической тропы к памятнику природы и ее образовательной ценностью как для обучающихся МБОУ «Костенковская СОШ» Новокузнецкого района, так и всей Кемеровской области. Главными партнерами школы в данном проекте станут АО ХК «СДС-Уголь», администрация Загорского сельского поселения и ГАОУ ДОД КО «ДООЦ «Сибирская сказка». Сертификаты «усыновителей» в конце круглого стола получили Костенковская СОШ и Пермяковская СОШ.

СМИРНОВА, О. СИБИРСКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ / О. СМОРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 105. – 31 ОКТЯБРЯ. – С. I, II : ФОТ.

Крайний юг Кузбасса – Таштагольский район – считается самой экологически чистой территорией региона. Промышленность здесь представлена нешироко. Тем не менее, антропогенное воздействие на окружающую среду присутствует. В Таштагольском районе, славящемся красотой природы и естественными достопримечательностями (Горную Шорию часто называют Сибирской Швейцарией), на сегодня существует только одна особо охраняемая природная территория (ООПТ) – «Шорский национальный парк». Государственный природный заказник «Таштагольский» создали в 1998 году для охраны соболя и ликвидировали в 2006-м, поскольку тот выполнил свою функцию, пояснили в областной «Дирекции особо охраняемых природных территорий». Кстати, в последние годы популяция вида только растёт. Так, по данным государственного учёта, с 2012-го по 2016 год поголовье соболей в Кузбассе увеличилось с 9348 до 14095 особей. ООПТ федерального значения «Шорский национальный парк» была создана в 1989 году. Место расположения – на крайнем юге Кемеровской области, занимаемая площадь – 414,3 тысячи гектаров. Это один из самых крупных по площади национальных парков России и единственный национальный парк в Западной Сибири. В июле утверждена новая редакция положения об ООПТ «Шорский национальный парк» – его согласование в Минприроды длилось три года. Новый документ призван соблюсти баланс интересов природоохранной структуры и населения шорских посёлков. Границы зон, где разрешены традиционные виды деятельности шорцев (без вреда для биоразнообразия) – охота, рыбалка, собирательство, – скорректировали с учётом их пожеланий. Как сообщили в национальном парке, новая зона традиционного экстенсивного природопользования на сегодня занимает более 70% ООПТ. В качестве наиболее типичных в Таштагольском районе в Новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратуре отмечают выявленные нарушения природоохранных требований лесного, водного законодательства, а также законодательства о недропользовании. Это использование поверхностных водоёмов без разрешительных документов, сброс неочищенных сточных вод, незаконная рубка леса, недропользование без правоустанавливающих документов.

СМИРНОВА, О. КРАСОТА ПИСАНАЯ / О. СМОРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 112. – 28 НОЯБРЯ. – С. I, II : ФОТ.

В Яшкинском районе существует одна особо охраняемая природная территория (ООПТ) – заказник регионального значения «Писанный», открытый в 1966 году для охраны лося. Площадь заказника – средняя для кузбасских ООПТ: 29,4 тысячи га. Его растительный мир включает 615 видов высших сосудистых растений. Из них 20 видов редкие и охраняемые, включённые в Красную книгу Кемеровской области, такие как дремлик зимовниковый, башмачок капельный, любка двулистная, пальцеборник мясокрасный. Животный мир заказника и ближайших сопредельных территорий насчитывает 30 видов региональных краснокнижников: несколько сов, серая цапля, серый журавль, выпь, летучие мыши – северный кожанок и бурый ушан, сибирский осётр и др. Кроме того, фауна беспозвоночных «Писаного» содержит шесть видов – кандидатов в Красную книгу области: одну стрекозу, одно перепончатокрылое и четырех чешуекрылых. Эти животные имеют статус «сокращающиеся в численности виды» (категория А) и «стабильные виды» (категория В). При условии сохранения местообитаний их численность может быть восстановлена. Наиболее значимым с точки зрения ценности природных объектов считается участок заказника,

прилегающий к правому берегу реки Томи, включая территорию музея-заповедника «Томская писаница», от реки Писаная до острова Большой. 90% территории музея-заповедника занимает сосновый бор, который пересекает древняя лосиная тропа, ведущая к переправе через Томь.

СКУДИН, С. П. НАТУРАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ В ЧУМАЙСКО-ИРКУТЯНСКИЙ ЗАКАЗНИК / С. П. СКУДИН // ЧЕБУЛИНСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 58. – 1 АВГУСТА. – С. 2 : ФОТ.

Юннаты Кузбасса стали участниками экспедиции в Чумайско-Иркутяновский заказник. Организаторы экспедиции: Областная детская эколого-биологическая станция и Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области. Экспедиция проходила с 11 по 14 июля 2017 года. Чумайско-Иркутяновский заказник расположен на границе Тисульского и Чебулинского районов. Заказник был создан в 1964 году для охраны самой крупной и постоянной зимней стоянки марала в Кузбассе. Особый интерес представляют бухтаи в окрестностях Чумайского поселения – это уникальные геологические образования, жерла древних вулканов. В районе экспедиции расположены: Кондовый бухтай, Барабинский бухтай, Совхозный бухтай.

СМИРНОВА, О. СПАСТИ ЛИЛЕЙНИК : УЧЕНЫЕ ПРЕДЛАГАЮТ УВЕЛИЧИТЬ ПЛОЩАДЬ "КАРАКАНСКОГО" ЗАКАЗНИКА / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 120. – 26 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

Ботаники предлагают увеличить площадь Караканского заказника за счет земель, примыкающих к нему, а сопки и луг у отвала включить в состав ООПТ как кластерные участки. Там встречаются три вида растений из Красной книги России – ковыль перистый, кандык сибирский и башмачок большой; нигде больше на Юге Западной Сибири и чуть-чуть в Красноярском крае, нет лугов с доминированием лилейника. Таким образом, общая площадь "Караканского" увеличится до 1500 га.

ЗАЩИТИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ : ПО ИНФОРМАЦИИ ПРЕСС-СЛУЖБЫ АДМИНИСТРАЦИИ НОВОКУЗНЕЦКОГО РАЙОНА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 105. – 6 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Новокузнецком районе может появиться еще одна особо охраняемая природная территория. Накануне в поселке Кузедеево прошло общественное обсуждение проекта организации регионального природного заказника «Реликтовый». Проект представил доктор биологических наук, сотрудник Института экологии человека Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН Ю.А. Манаков. Площадь предполагаемого заказника составляет почти 39 тыс. га. Из них 23 тыс. га располагаются в Новокузнецком районе и 15 тыс. га – в Таштагольском районе. Большая часть территории – это черневая тайга. Наиболее ценные объекты – липа сибирская, кандык сибирский, а также остатки флоры доледникового периода, которые, как правило, можно обнаружить в местах произрастания липы сибирской. По замыслу ученых, заказник станет буферной зоной, дополнительной защитой для памятника природы «Липовый остров». Планируется, что традиционные виды деятельности человека (такие как охота, пчеловодство и т.д.) на территории ООПТ будут разрешены. А вот добывать полезные ископаемые, вести строительство, заготовку леса, складировать промышленные или бытовые отходы будет запрещено. Также планируется ограничить на территории заказника движение квадроциклов, которые наносят серьезный вред состоянию экосистемы. Присутствовавшие на обсуждении проекта жители поселка Кузедеево поддержали идею создания ООПТ.

КИРСАНОВА, Л. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК: ПОИСК РЕШЕНИЙ / Л. КИРСАНОВА // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 37. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 5 : ФОТ.

Проблемы жизнедеятельности населения на территории Шорского национального парка обсуждались на совещании Совета старейшин шорского народа 2 сентября 2017 года. На повестке дня были актуальные вопросы: об изменении зонирования Шорского национального парка и введении зоны экстенсивного природопользования; о внесении изменений в Положение о нацпарке; об образовании территории традиционного природопользования; о включении Таштагольского района в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов; об использовании охотничьих угодий и охоте коренных жителей Горной Шории.

МАНАКОВ, Ю. А. КОМУ ТРУДНО БЫТЬ ЗЕЛЕНЫМ?: [ИНТЕРВЬЮ С ЮРИЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМ МАНАКОВЫМ / ЗАПИСАЛ АРТЁМ СВИРЬ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 47. – 22-28 НОЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Последствия бездумного уничтожения кузбасской растительности угольными компаниями могут быть непредсказуемыми. О способах сокращения воздействия на окружающую среду рассказывает доктор биологических наук, зам. председателя комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта Общественной палаты Кемеровской области Юрий Александрович Манаков. У нас впервые в России угольные компании приняли участие в разработке методических рекомендаций по инновационным технологиям рекультивации. СДС создал особо охраняемую природную территорию «Костенковские скалы» в качестве компенсации за уничтожение популяций кандыка сибирского: здесь уничтожили, а там гарантированно сохранили. «СУЭК-Кузбасс» разработал технологию гидробиомониторинга. «Южный Кузбасс» издал методические рекомендации по экологической оценке. КТК разработала технологию реставрации степных экосистем и биомониторинга. Они показали, что угольные предприятия могут заниматься сохранением биоразнообразия, хотя четыре года назад никто из угольщиков никакого понятия о биоразнообразии не имел.

БЛОХИН, О. "БАЧАТСКИЕ СОПКИ" / О. БЛОХИН // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 34. – 21-27 СЕНТЯБРЯ. – С. 3.

В Кузбасса создали новую особо охраняемую природную территорию регионального значения, которая расположена на территории Белова и Беловского района и занимает площадь 709 га. Здесь находятся большой массив ковыльно-разнотравных и различные варианты петрофитных степей. В составе растительных сообществ участвуют 14 видов растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области. Зарегистрировано произрастание крупных популяций лука Водопьяновой, качима Патрена, ковыля перистого, ковыля Залесского, а также копеечника Турчанинова, желтушника алтайского, лапчатки изящнейшей. Из числа редких и исчезающих животных отмечены такие беспозвоночные как корнежил ребристый, усач люцерновый, аполлон обыкновенный, бархатница брисеида, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области.

НОВАЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 36. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Государственный комплексный природный заказник "Бачатские сопки" стал 22-й особо охраняемой природной территорией в Кемеровской области. Он расположен на территории Белова и Беловского района и занимает площадь 709 га. В рамках областного природоохранного проекта «Усынови заказник» шефство над новой особо охраняемой природной территорией поручено Старобачатской средней школе.

НОВЫЙ ЗАПОВЕДНЫЙ УГОЛОК ПРИРОДЫ // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 67. – 9 СЕНТЯБРЯ. – С. 9.

7 сентября состоялась презентация новой особо охраняемой территории - ботаническоо памятника природы "Бачатские сопки". Заказник расположен на территории двух муниципалитетов – г. Белово и Беловского района. В ходе презентации Юрий Манаков рассказал присутствующим о том, чем интересны Бачатские сопки с точки зрения сохранения природных объектов.

ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

"ЗЕЛеной" ЭНЕРГЕТИКЕ - ЗЕЛеный СВЕТ // ДОМОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 11. – ДЕКАБРЬ. – С. 28-29 : ФОТ.

Беловская ГРЭС СГК продолжила реконструкцию 70 га земель законсервированного золотоотвала № 1, на котором накопилось 6,2 млн тонн золошлаков. Проект получил положительное заключение экологической экспертизы Росприроднадзора. В этом году Кузбасский филиал СГК интенсивно работал над проектами по получению безопасных золошлаковых материалов из смеси золы и шлака, образующейся в результате сжигания угля в котлах теплоэлектростанций. Технология предусматривает намыв, в течение минимум двух лет исходных золошлаковых отходов при помощи систем золоудаления электростанций, затем год уходит на обезвоживание золошлаков. Кузнецкая ТЭЦ СГК получила положительное заключение экологической экспертизы и уже опробует новый материал при рекультивации земель площадью 23,7 га в Орджоникидзевском районе Новокузнецка. Для снижения воздействия ТЭЦ и ГРЭС на окружающую среду СГК ремонтирует оборудование, улучшает экологические параметры котлов. Налажен сбор лома черных и цветных металлов для вторичного использования - ежегодно на предприятиях компании образуются тысячи тонн таких отходов. На переработку идут использованное масло, отработанная транспортёрная лента, автошины. Организован сбор и сдача в специализированные пункты отработанных батареек. Одним из основных направлений природоохранной деятельности энергохолдинга остаётся охрана водоёмов, вода которых используется в производственном процессе на электростанциях филиала. Самые крупные из них - Томь и Беловское водохранилище на реке Инь. В конце лета 2017 года СГК благоустроила по просьбе жителей три родника - в Рудничном районе, поселке Кедровка и жилком районе Промышленновский областного центра.

СМИРНОВА, О. ЗОЛОШЛАКИ В РЕКУЛЬТИВАНТЫ / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 87. – 29 АВГУСТА. – С. 1, : ФОТ.

Отходы кемеровских электростанций в качестве безопасных рекультивантов презентовали общественности. На трех кемеровских электростанциях прошли общественные обсуждения проектов технической документации по получению золошлаковых материалов (ЗШМ) из золошлаковых отходов. ЗШМ получили сертификаты, подтверждающие их безопасность для окружающей среды и человека. Техническая документация и результаты общественных обсуждений в ближайшее время будут отправлены в Росприроднадзор – на госэкспертизу.

АЛЕКСАНДРОВА, И. СМОГУ - "ТРУБА"? / И. АЛЕКСАНДРОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 3. – ИЮНЬ. – С. 4.

Кузбасс относится к промышленно развитым регионам. С 2016 года департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области ведёт список объектов, деятельность которых негативно отражается на окружающей среде. Всего их на 2017 год 1226. В последние годы значительный вклад в загрязнение воздуха в крупных горо-

дах области вносит автотранспорт. Для снижения негативного воздействия на воздух пассажирский транспорт Кемеровской области переводится на сжатый природный газ (уже переведен 531 автобус). Также на экологию влияют выбросы от сжигания топлива при обогреве в частных домах, где нет фильтрации продуктов горения. В Кемеровской области с 1998 года уже закрыто 390 устаревших котельных, построено и реконструировано 540. До 2025 года в Кузбассе предусмотрена газификация 773 котельных, 785 тысяч частных и многоквартирных домов.

ГЕРОЕВА, А. ЗОЛУ ВПИСЫВАЮТ В ЗАКОН / А. ГЕРОЕВА // КОММЕРСАНТЪ. – 2017. – № 205. – 2 НОЯБРЯ. – С. 15.

Отработанное сырье угольных станций не только источник загрязнения (золошлаковые отходы, ЗШО). Это ценный материал, который в одном случае может стать цементом, в другом — дорожным покрытием, а если такие способы применения недоступны, то происходит его накопление в специальных сооружениях. В России уже успешно начали применять ЗШО для рекультивации нарушенных земель, и все больше сырья, полученного из них, отгружается клиентам из строительной, дорожной и нефтяной отраслей. В Кемеровской области Сибирская генерирующая компания (СГК) сейчас запускает проект по рекультивации золошлаковыми материалами, полученными в результате производственной деятельности Кузнецкой ТЭЦ, территорий, нарушенных деятельностью угольных предприятий. До конца года СГК перевезет 240 тыс. тонн ЗШМ на рекультивируемый участок, всего планируется вывезти с золоотвала ТЭЦ 1,5 млн тонн. Впоследствии на рекультивируемом участке будет высажено 1,6 тыс. единиц сосны, 4,5 тыс. единиц кустарника, посеяно около 1,5 тонны семян многолетних трав.

МАТЮЩЕНКО, Ю. ОГОНЬ, ВОДА И БЕТОННЫЕ ТРУБЫ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 105. – 31 ОКТАБРЯ. – С. 11 : ФОТ.

Областной «Экодекант» побывал на Кемеровской ГРЭС. Участники экскурсии посетили производственные цеха и очистные сооружения. Активисты узнали, как энергетика влияет на реку, и что на самом деле идет из дымовых труб станции. Кемеровская ГРЭС Сибирской генерирующей компании – старейшая электростанция Кузбасса. Сегодня это – основной теплоисточник Кемерово: она обеспечивает теплом и горячей водой около 70% левобережной части города. Несмотря на солидный возраст, предприятие «большой энергетики» оснащено эффективными очистными сооружениями, которые в основном направлены на охрану воды и воздуха. На Кемеровской ГРЭС используется прямоточная схема: воду забирают из Томи, примерно 10% направляется на подпитку теплосети и нужды станции, а 90% возвращают в реку в исходном качестве. Энергетики не привносят в воду загрязняющих веществ. Теоретически возможно разве что тепловое загрязнение (вода, остудившая оборудование, нагревается до 35-40 градусов), но на Кемеровской ГРЭС с этим всё в порядке, утверждают специалисты. «Тепловое загрязнение для Томи не столь актуально, потому что количество сбрасываемой воды несоизмеримо с общим потоком реки», – поясняет доцент КузГТУ, председатель регионального отделения Российской экологической академии Татьяна Галанина. В этом году Кемеровская ГРЭС приступила к рыбоохранным мероприятиям. Совсем скоро на водозаборе должны установить рыбозащитное устройство – систему специальных коллекторов пузырькового типа. Устремляясь вверх, пузырьки создают шум и бурление: это пугает рыбу, и она не заплывает в насосы. В котлах Кемеровской ГРЭС ежегодно сжигается около миллиона тонн угля. Дымовые газы, образующиеся в

процессе горения, направляются на очистку. Только после этого – в дымовые трубы. Электрофилтры позволяют улавливать 98-99% взвешенных веществ. Это, в том числе, бензапирен. А снизить выбросы диоксида азота практически в два раза, до ПДК, на Кемеровской ГРЭС позволило технологическое решение: в 2012 году шесть котлов станции реконструировали и перевели на сжигание угля марки Д.

МОСКВИКИН, М. КОМПАНИИ ХОТЯТ В ТОСЭР / М. МОСКВИКИН // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 23. – 9 НОЯБРЯ. – С. 1.

Совет по инвестиционной и инновационной деятельности при губернаторе Кемеровской области на заседании 31 октября под председательством заместителя губернатора Кемеровской области Станислава Черданцева обсудил два проекта для реализации в ТОСЭР "Анжеро-Судженск" с общим объемом инвестиций 48,5 млн рублей. Проект «Организация работ по переработке и утилизации терриконов» предполагает организацию работы по переработке горной массы терриконика с целью улучшения экологической обстановки и получения прибыли за счет реализации продуктов горения угля и горельника. Инвестиции в проект составят 37,4 млн рублей. Переработка терриконников горных пород будет содействовать решению экологических проблем, в частности, загрязнения воздуха и водных объектов. Инвестиции во второй проект под названием «Организация производства по добыче и переработке диабаз» должны составить 11,1 млн рублей. Предприятие по разработке месторождения и добыче диабаз открытым способом предлагается открыть в районе поселка Рудничный Анжеро-Судженского городского округа на участке недр Венедиктовский. Производственная мощность предприятия – 78 тыс. кубометров щебня в год. Удачное расположение месторождения позволит предприятию реализовывать полученный щебень не только в Кузбассе, но и в Томской области.

ДУРАЧЕНКО, В. КУДА ДЕВАТЬ ЗОЛУ? / В. ДУРАЧЕНКО // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 28. – 12 ИЮЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

О проблеме складирования МУП "Энерго-Сервис" (пос. Яшкино) отходов котельного производства.

СОЛОВЬЕВА, И. НЕЗАДЫМЛЕННАЯ РЕПУТАЦИЯ / И. СОЛОВЬЕВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 45 (1060). – 1-8 НОЯБРЯ. – С. 2.

Очередной экодесант побывал на Кемеровской ГРЭС и выяснил, есть ли вина энергетиков в загрязнении городской атмосферы. Энергетики планируют установить специальное отпугивающее устройство пузырькового типа, чтобы отпугивать рыбную молодь и защищать ее от попадания в насосы.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕНКУС, В. В. КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЯ С РЕКУЛЬТИВАЦИЕЙ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ / В. В. СЕНКУС. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССВУЗИЗДАТ, 2017. – 267 С.

В монографии проведен анализ технологических схем и опыта внедрения комбинированных технологий в угольной промышленности, изложены научные основы комбинированной разработки угольных месторождений, приведены результаты исследований технологических процессов, обеспечивающих обоснование параметров технологических схем и звеньев комбинированного способа, предложены способы комбинированной разработки угольных месторождений, а также гидравлической и механогидравлической рекультивации нарушенных земель, совмещенных во времени с ведением открытых и подземных работ, что позволяет увеличить эффективность освоения месторождений, сократить сроки и повысить полноту выемки запасов. Монография представляет интерес для широкого круга научно-производственной общественности, будет полезна специалистам, занимающимся строительством горнодобывающих предприятий, а также преподавателям, аспирантам и студентам вузов горной специальности.

КУЗНЕЦОВА, Л. В. КОМБИНИРОВАННАЯ ПРИРОДООХРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ / Л.В. КУЗНЕЦОВА // БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 2017. – № 6. – ИЮНЬ. – С. 27-30.

Показано, что на участке Первое шахтное поле Барзасского месторождения Кузбасса залегает одиночный пласт сапропелитовых углей в виде брахисинклинали. Комбинированная разработка выемочного поля осуществляется с дневной поверхности горизонтальными слоями короткими очистными забоями комплексом мобильного оборудования - проходческим комбайном и самоходным вагоном. За счет минимальных объемов вскрыши обеспечивается сохранение природного ландшафта территории, значительное снижение землеемкости добычи угля и минимальные объемы последующей рекультивации нарушенных земель.

ЗАУШИНЦЕНА, А. В. ТЕХНОГЕНЕЗ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В РАЙОНАХ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КУЗБАССА / А. В. ЗАУШИНЦЕНА // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 1 (1). – С. 4-9. – (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ).

Аннотацию смотрите в разделе ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ стр. 36.

ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "СДС-УГОЛЬ" НАГРАЖДЕНА ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ГОДЕ ЭКОЛОГИИ В РОССИИ // УГОЛЬ. – 2017. – № 7. – ИЮЛЬ. – С. 71 : ФОТ.

Холдинговая компания "СДС-Уголь" (АО ХК "СДС") награждена Почетной грамотой "За активное участие в Годе экологии в России", учрежденной Неправительственным фондом имени В. И. Вернадского и Российской Экологической Академией на торжественном собрании, посвященном профес-

сиональному празднику экологов, которое прошло в Москве в Администрации Президента Российской Федерации. Холдинговая компания "СДС-Уголь" одной из первых угольных компаний в России приняла участие в проекте Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Минприроды России "Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России". Специалистами АО ХК "СДС-Уголь" совместно с учеными Кемеровского филиала Института вычислительных технологий СО РАН была разработана и внедрена Интегрированная информационно-вычислительная система для проведения геоэкологического мониторинга угледобывающих районов компании "СДС-Уголь".

ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЮ КУЗБАССА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 29. – 19-25 ИЮЛЯ. – С. 2. – НАША ЭКОЛОГИЯ. СПЕЦПРОЕКТ.

О природоохранных мероприятиях, осуществляемых Распадской угольной компанией.

МЕНЯЙЛОВА, И. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРИОРИТЕТЕ: ЕВРАЗ ЗАПУСТИЛ НА ТРЕХ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ НОВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ / И. МЕНЯЙЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 32. – 9-15 АВГУСТА. – С. 15. – РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Открылись три очистные сооружения на предприятиях Распадской угольной компании ЕВРАЗА.

СИМАГАЕВА, Н. ДОБЫЧА В ЭКО-СТИЛЕ / Н. СИМАГАЕВА // УГОЛЬ. – 2017. – № 7. – ИЮЛЬ. – С. 72-73: ФОТ.

Для компании "Кузбассразрезуголь" рекультивация нарушенных земель стояла в числе основных задач с момента создания объединения: ещё в начале 1970-х годов в комбинате "Кузбасскарьеруголь" было образовано специализированное производственное управление. Ежегодно компания "Кузбассразрезуголь" тратит на природоохранные мероприятия по 200 и более миллионов рублей. Каждый год на разрезах ОАО "УК "Кузбассразрезуголь" подвергается биологической рекультивации до 30 га земель. В планах текущего года засадить саженцами хвойных деревьев 27 га на Моховском и Калтанском разрезах. На Кедровском угольном разрезе с 2013 года реализуется программа реконструкции разреза, которой предусмотрено строительство фильтрующих массивов с использованием природного сорбента - цеолита, позволяющего практически полностью очищать воду до её природного состояния. В 2014 г. на разрезе уже был построен один такой массив, в этом году запланировано возведение второго. В Кемеровской области это первый опыт применения цеолита в промышленных масштабах для очистки сточных вод в горном производстве. Результаты анализа проб воды, отобранных до и после прохождения через фильтрующий массив с цеолитом, показали, что это позволяет снизить начальные концентрации таких загрязняющих веществ, как нефтепродукты, железо и аммонийный азот, до норм ПДК. При этом данный метод очистки прост в эксплуатации, не требует постоянного технического обслуживания и присутствия людей, может применяться в течение длительного периода. Другие его немаловажные преимущества - относительно низкая стоимость цеолита и минимальные капитальные затраты на возведение сооружения.

ОПЫТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРЬЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ДВИГАТЕЛЯМИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ // БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2017. – № 9. – СЕНТЯБРЬ. – С. 66-70.

Рассмотрены результаты выполненных около четверти века назад исследований, показавших, что установка дорогостоящих нейтрализаторов, содержащих платину, палладий и родий, не позволяет решить проблему снижения вредных составляющих в отработавших газах дизелей мощных карьерных машин (самосвалов, тепловозов, тракторов, погрузчиков, и экскаваторов), так как они быстро выходят из строя при неисправности дизеля. В настоящее время на разрезах Кузбасса эксплуатируют самосвалы, на которых установлены двигатели с топливной аппаратурой Common Rail, а также двигатели Cummins QSK 60-C и 12DM-185T с топливной аппаратурой Common Rail, имеющие высокое давление впрыска, микропроцессорную систему управления впрыском топлива и другие технические решения по подаче топлива, которые обеспечивают выполнение требований экологических стандартов Евро-3 и Евро-4. Такие решения позволяют обеспечить соответствие дизелей требованиям технического регламента Таможенного союза, согласно которому экологическая безопасность транспортных средств оценивается по предельным значениям выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, установленным международными предписаниями — правилами ЕЭК ООН № 49 и 83.

БОЗКУРТ, О. РЕКА МРАС-СУ СТАЛА ЧИЩЕ! / О. БОЗКУРТ // МЫСКИ. – 2017. – № 37. – 14 СЕНТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.
Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ стр. 23.

СУЭК-КУЗБАСС: ВРЕМЯ "ЗЕЛЕННЫХ" ТЕХНОЛОГИЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 2 (51). – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 37-38 : ФОТ.

В 2017 году, который официально объявлен в России Годом экологии, Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) реализует в Кемеровской области экологические проекты на общую сумму 545 млн рублей. Одним из наиболее значимых проектов является утилизация шахтного метана с выработкой тепловой энергии и электроэнергии. Важнейшим объектом, в том числе с точки зрения сохранения природы, стало строительство новой обогатительной фабрики шахты имени С.М. Кирова. В отличие от старого предприятия, она работает с замкнутым водно-шламовым циклом. Компания проводит рекультивацию освобожденных от шламовых отстойников земель и передает их муниципалитетам для сельскохозяйственного назначения. Более трёх млрд рублей, которые планируется инвестировать в экологические проекты следующей пятилетки (2017-2021 годы) предназначены, в основном, для реконструкции очистных сооружений сточных вод и котельных. Если за 2011-2016 годы было построено только два очистных сооружения сточных вод, то в следующие пять лет планируется возвести уже порядка шести таких сооружений.

СИНКИНА, Д. "ЭКОДЕСАНТ" НА ФАБРИКЕ "ЩЕДРУХИНСКАЯ" / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 15. – СЕНТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Участники десанта осмотрели автоматизированную систему очистки воздуха от угольной пыли и узнали, что на центральной обогатительной фабрике отсутствует термическая сушка угля, что исключает выбросы вредных веществ в атмосферу. Все отходы, которые образуются на предприятиях в результате производства, идут на рекультивацию нарушенных земель. Металл и лампочки сортируются и отправляются на переработку.

ЛОПАТОВА, Н. ОЧИСТКА ПО-НОВОМУ / Н. ЛОПАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 18. – ОКТЯБРЬ. – С. 3.

Для тщательной очистки стоков на шахте "Талдинская-Западная 1" ввели в эксплуатацию новые модульные очистные сооружения. Строить сооружения контейнерного типа для очистки шахтных вод и хозяйственных стоков на шахте начали весной 2017 года. Инновационная технология включает систему прудов-отстойников и модульный узел доочистки, состоящий из пяти технологических модулей. Степень очистки позволяет повторно использовать воду для технологических нужд предприятия. Остальная вода, которая после обработки соответствует санитарным нормам, сбрасывается в реку Кыргай. Полностью строительство очистных сооружений завершат к 2019 году. Стоимость реализованного проекта составляет 500 млн рублей. Всего за пять лет компания "СУЭК" инвестирует в экологические проекты кузбасских предприятий более 3 млрд рублей.

БЕСЕДИН, Е. СТОЧНЫЙ РАСЧЕТ / Е. БЕСЕДИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 73. – 11 ИЮЛЯ. – С. 5 : ФОТ.

На снижение негативного воздействия на природную среду в угольной компании «Северный Кузбасс» с 2012-го по 2018 год запланировано направить около 700 миллионов рублей. Программа уже реализована на 80 процентов. Об этом участникам областного экологического десанта в Берёзовском сообщил генеральный директор акционерного общества Альберт Салихов.

СИНКИНА, Д. ИЗ БАРАКОВ – В НОВОСТРОЙКИ / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 18. – ОКТЯБРЬ. – С. 6 : ИЛ.

Для Кузбасса как для угольного региона актуальна проблема переселения людей с подработанных территорий. С 1996 года в области реализуется программа Государственного учреждения реструктуризации шахт. Кроме федеральной, с 2015 года в Кемеровской области действует уникальная региональная комплексная программа ликвидации убыточных шахт и переселения из аварийного жилья. За это время ключи от новых квартир взамен старых аварийных барачных получили 17,5 тысяч семей. На переселение уже израсходовано 18,7 млрд рублей.

ШАЛИМОВ, Н. ЧИСТАЯ ВОДА ВМЕСТО СТОКОВ / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 18. – ОКТЯБРЬ. – С. 7 : ФОТ.

За 2017 год угольные компании Кузбасса введут в эксплуатацию рекордное количество - 8 очистных сооружений. Как сообщает начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий, за 7 лет на угольных предприятиях введены в эксплуатацию 11 современных комплексов по очистке шахтовых вод. В итоге реализованных мероприятий объёмы сброса сточных вод уменьшились в области на 25%. Объём нормативно-очищенных вод увеличился на 14%.

НА ШАХТЕ "ТАЛДИНСКАЯ-ЗАПАДНАЯ-1" АО "СУЭК-КУЗБАСС" ВВЕДЕНА ИННОВАЦИОННАЯ ОЧИСТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ // УГОЛЬ. – 2017. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 29.

В шахтоуправлении "Талдинское-Западное" компании "СУЭК-Кузбасс" в начале октября 2017 г. состоялся торжественный ввод в эксплуатацию очистных сооружений. Их строительство началось весной 2017 г., стоимость первой очереди проекта составила 500 млн руб. В основу взята концепция очистки контейнерного типа фирмы Envirochemie GmbH (Германия), уже успешно проявившая себя при эксплуатации введенных в 2016 г. очистных сооружений на шахте имени В. Д.

Ялевского АО "СУЭК-Кузбасс". Инновационная технология на шахте "Талдинская-Западная-1" включает в себя систему прудов-отстойников и модульный узел доочистки, состоящий из пяти технологических модулей производительностью 90 м³/ч каждый. В каждом модуле контейнерного типа смонтирована полноценная технологическая линия, основным элементом которой является компактная высокоэффективная флотационная установка Flomar 90HF. Уровень очистки позволяет большую часть воды вновь использовать для технологических нужд предприятия. Остальная вода, отвечающая всем установочным санитарным нормам и параметрам сточных вод, сбрасывается в реку Кыргай. Полностью проект строительства очистных сооружений будет завершен к 2019 г. Общая его производительность увеличится до 880 м³/ч.

ПРЕДПРИЯТИЯ АО "СУЭК-КУЗБАСС" В РАМКАХ АКЦИИ "ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ" ВЫСАДИЛИ БОЛЕЕ 70 ТЫСЯЧ ДЕРЕВЬЕВ // УГОЛЬ. – 2017. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 78.

В рамках экологической акции "Зеленая Россия" коллективы Разрезуправления АО "СУЭК-Кузбасс" и Шахтоуправления им. А. Д. Рубана провели серию масштабных экологических мероприятий. Сотрудники Разрезуправления АО "СУЭК-Кузбасс" совместно со специалистами Прокопьевского лесхоза и студентами Кемеровского сельскохозяйственного института осуществили посадку 70 тыс. саженцев молодой сосны на территории Талдинского урочища. За последние пять лет инвестиции в экологические проекты АО "СУЭК-Кузбасс" составили около 3,2 млрд руб.

"ЭКОДЕСАНТ" В ПРОКОПЬЕВСКЕ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 112. – 3 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

"Экодесант" проверил выполнение требований экобезопасности на ОФ "Коксовая" в Прокопьевске. Предприятие частично отказалось от использования наружных шламовых отстойников промышленных вод и начало переходить на замкнутый цикл водоснабжения за счет ленточного пресс-фильтра для обезвоживания шлама. В декабре 2017 года запланирован ввод в эксплуатацию второго ленточного пресс-фильтра.

ХЛЕБУНОВ, Е. В. 70 ЛЕТ ДНЮ ШАХТЕРА! : [ИНТЕРВЬЮ] / Е. В. ХЛЕБУНОВ // ИНСАЙТ. – 2017. – № 5 (05). – АВГУСТ. – С. 12-13 : ФОТ.

Интервью с заместителем губернатора Кемеровской области Евгением Владимировичем Хлебуновым. В этом году утвержден областной план, согласно которому состоятся 76 основных мероприятий с общим объемом финансирования около 3 млрд рублей (при этом 90% - это средства компаний на модернизацию собственного производства). При этом основной упор сделан на реализацию промышленниками природоохранных программ. За последние 7 лет введены в эксплуатацию 11 современных комплексов по очистке шахтовых вод, ещё на 2 предприятиях очистные реконструированы. В 2017 году будут построены и модернизированы очистные сооружения ещё на 7 шахтах и разрезах. В 2015-2016 гг. было установлено новое газо-пылеулавливающее оборудование на 3 шахтах, реконструированы установки на 2 разрезах и 4 обогатительных фабриках. Выбросы сажи и золы значительно уменьшились. А на ОФ «Тайбинская» смонтирована современная установка, уничтожающая до 99% вредных выбросов. На рекультивацию нарушенных земель будет направлено около 400 млн рублей.

ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ // ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ "ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ". – 2017. – № 6 (153). – ИЮНЬ. – С. 2 : ФОТ.

8 июня 2017 года в рамках XXIV Международной специализированной выставки технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг» работники угледобывающих предприятий и организаций приняли участие в работе секции «Промышленная и экологическая безопасность горных предприятий», проводимой с 6 по 9 июня 2017 г. в г. Новокузнецке. Участники круглого стола обсуждали истинные причины взрывов метана на угольных шахтах России и необходимость изменения горного законодательства; моделирование распространения ударных волн от взрыва и горения газопылевой смеси в угольных шахтах; говорили о взрывоопасности технологических схем многоштрековой подготовки и отработки пологих угольных пластов; решали задачи совершенствования спектрально-акустического прогноза выбросоопасности. В пленарных докладах говорилось о результатах научных исследований по разработке и реализации многофункциональных систем обеспечения промышленной и экологической безопасности горнодобывающих и перерабатывающих предприятий. С повесткой дня «Совершенствование и развитие системы управления персоналом, охрана труда и промышленная безопасность» присутствующих ознакомил директор АО «НЦ ВостНИИ» Юрий Филатов. Более подробно была рассмотрена система управления охраной труда и промышленной безопасностью на поднадзорных Сибирскому управлению Ростехнадзора угольных компаниях ОАО «СУЭК-Кузбасс» и ООО «Евразхолдинг». Участники совещания постановили организовать рабочую группу по разработке проекта «Единая система управления промышленной безопасностью и охраной труда» с привлечением представителей Минэнерго РФ, Минтруда РФ, органов государственного надзора и контроля, профсоюзов, угольных компаний, научно-исследовательских организаций.

КРЫЛОВ, Д. А. НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ ОТ УГОЛЬНЫХ ТЭС НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ / Д. А. КРЫЛОВ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 12. – ДЕКАБРЬ. – С. 77-87 : ТАБЛ.

Проведен анализ литературных данных по содержанию микроэлементов в углях и золошлаковых отходах угольных ТЭС, а также в выбросах в атмосферу микроэлементов в летучей золе ТЭС. Рассчитаны удельные показатели по среднему содержанию некоторых микроэлементов, выбрасываемых в атмосферу с летучей золой при сжигании углей различных угольных бассейнов на российских ТЭС. В том числе и уголь Кузнецкого бассейна. Проведена систематизация информации по литературным данным по негативному воздействию микроэлементов, содержащихся в золошлаковых отходах угольных ТЭС и в дымовых выбросах в атмосферу микроэлементов с летучей золой ТЭС на здоровье персонала угольных ТЭС и на окружающую среду в районе расположения угольных электростанций.

ДОМАНОВ, В. П. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ НА УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА / В. П. ДОМАНОВ // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВОСТНИИ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. – 2017. – № 2. – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 69-73.

Развитие промышленности, ошибки в ее размещении, техническая отсталость и недооценка влияния хозяйственной деятельности для природы региона привели к деградации окружающей среды, нарушению ландшафта, загрязнению рек до существенного сокращения рыбных запасов, устойчивому загрязнению

воздушного бассейна. По данным Госкомитета по охране окружающей среды Кемеровской области выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и поверхностные водные объекты региона на душу населения превышают среднеевропейский уровень более чем в два раза.

ВРЕМЯ "ЗЕЛЕНых" ТЕХНОЛОГИЙ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 40-41.

В 2017 году Сибирская угольная энергетическая компания реализует в Кемеровской области экологические проекты на общую сумму 545 млн рублей. Основные направления вложений 2017 года определены соглашением, заключенным между Министерством природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, коллегией администрации Кемеровской области и АО «СУЭК-Кузбасс». В рамках соглашения наиболее важными проектами станут строительство и реконструкция очистных сооружений контейнерного типа на шахтоуправлении «Талдинское-Западное» и шахте имени В. Д. Ялевского. Кроме того, будет проведена модернизация очистных сооружений шахты имени А. Д. Рубана со значительным увеличением производительности. Планируется также осуществить замену ртутьсодержащих приборов на безртутные на шахтах и разрезах компании.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОУ-ХАУ "КУЗБАССРАЗРЕЗУГЛЯ" // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 44-45 : ФОТ.

На реализацию экологической программы в текущем году «Кузбассразрезуголь» планирует направить почти 246 млн рублей – это на треть больше, чем в 2016 году. УК «Кузбассразрезуголь» и КемГСХИ готовят новый совместный проект. Его суть – впервые на угольном предприятии Кузбасса для биологической рекультивации нарушенных горными работами земель будут использоваться органические удобрения – отходы одной из кузбасских птицефабрик. Ещё одна новая технология, которую внедрило экологическое предприятие «Кузбассразрезуголь» для очистки сточных вод – применение цеолита – минерала, который привезли с территории Байкала.

ФИЛАТОВ, Ю. М. ПРИОРИТЕТ – ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ : [ИНТЕРВЬЮ] / Ю. М. ФИЛАТОВ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 58-59 : ФОТ.

Интервью с генеральным директором акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли». Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли занимается вопросами промышленной безопасности и охраны труда, осуществляет научные изыскания в области промышленной безопасности горных работ, а также специализируется на проведении экспертиз промышленной безопасности в угледобывающей отрасли. В 2017 году на федеральном и региональном уровне разработан целый комплекс мероприятий, предприятия уделяют повышенное внимание охране окружающей среды. Одним из самых актуальных вопросов является метод очистки сточных вод предприятий добывающей промышленности.

СУЭК-КУЗБАСС: ВРЕМЯ "ЗЕЛЕНых" ТЕХНОЛОГИЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 2 (51). – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 37-38 : ФОТ.

В 2017 году, который официально объявлен в России Годом экологии, Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) реализует в Кемеровской области экологические проекты на общую сумму 545 млн рублей. Одним из наиболее

значимых проектов является утилизация шахтного метана с выработкой тепловой энергии и электроэнергии. Важнейшим объектом, в том числе с точки зрения сохранения природы, стало строительство новой обогатительной фабрики шахты имени С.М. Кирова. В отличие от старого предприятия, она работает с замкнутым водно-шламовым циклом. Компания проводит рекультивацию освобожденных от шламовых отстойников земель и передает их муниципалитетам для сельскохозяйственного назначения. Более трёх млрд рублей, которые планируется инвестировать в экологические проекты следующей пятилетки (2017-2021 годы) предназначены, в основном, для реконструкции очистных сооружений сточных вод и котельных. Если за 2011-2016 годы было построено только два очистных сооружения сточных вод, то в следующие пять лет планируется возвести уже порядка шести таких сооружений.

ТАТАРИНОВА, О. А. ВЛИЯНИЕ ОТКРЫТО-ПОДЗЕМНОГО (КОМБИНИРОВАННОГО) СПОСОБА РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ / О. А. ТАТАРИНОВА, Е. Л. ВАРФОЛОМЕЕВ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/VLIYANIE-OTKRYTO-PODZEMNOGO-KOMBINIROVANNOGO-SPOSOBA-RAZRABOTKI-UGOLNYH-MESTOROZHDENIY-NA-OKRUZHAYUSCHUYU-SREDU](https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-otkryto-podzemnogo-kombinirovannogo-sposoba-razrabotki-ugolnyh-mestorozhdeniy-na-okruzhayushchuyu-sredu). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2017. – № 4. – С. 74-79: ТАБЛ.

В Российской Федерации 2017 год объявлен Годом экологии. Актуальность вопросов экологии очевидна для Кемеровской области, особенно если учесть тот факт, что в Кузбассе сосредоточена большая часть угольных предприятий страны. Современные темпы роста добычи угля в Кузбассе с преобладанием открытой угледобычи (64% общего объема добычи) ведут к интенсивному развитию экологической и социальной катастрофы в области. Увеличение доли подземной добычи угля за счет строительства шахт с доработкой запасов разрезов (открыто-подземный способ добычи) позволило бы существенно сократить негативную нагрузку на окружающую среду. В настоящее время уделяется большое внимание оценке влияния открытых и подземных горных работ на окружающую среду, поэтому актуальным будет рассмотреть экологический ущерб, нанесенный открыто-подземным (комбинированным) способом разработки угольных месторождений. Проведен анализ влияния экологических факторов открытого и подземного способов и анализ производственного опыта разработки угольных месторождений Кузбасса открыто-подземным способом. Выявлены негативные экологические факторы для каждого способа из приведенной в статье классификации. Обосновано, что последовательный открыто-подземный способ для Кузбасса является наиболее приемлемым по сравнению с подземно-открытым способом и одновременной (совместной) разработкой как с экологической, так и с технологической точек зрения. Одновременная разработка открытым и подземным способом требует дальнейшего изучения как для безопасности ведения горных работ, так и для определения влияния его на окружающую среду. В связи с возросшими требованиями по охране окружающей среды в части полноты извлечения полезных ископаемых из недр, применение открыто-подземного способа разработки угольных месторождений становится особенно актуальным.

РОМАНОВА, Е. "ЭКОДЕСАНТ" ПРОВЕРИЛ РАБОТУ ЦОФ "ЩЕДРУХИНСКАЯ" / ЕКАТЕРИНА РОМАНОВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 95. – 23 АВГУСТА. – С. 7 : ФОТ.

Экологический десант проверил Центральную обогатительную фабрику "Щедрухинскую" АО "ТопПром". Первое, на что обратили внимание активисты отряда, - система для сбора дождевой воды, проходящая по всей территории обогатительной фабрики. Как оказалось, вода по специальным лоткам собирается в самой нижней точке площадки, а потом, после естественной очистки, используется в процессе обогащения угля. Ещё один существенный плюс в работе фабрики – отсутствие термической сушки угля, то есть выбросов вредных веществ в атмосферу попросту нет. Отходы же, которые образуются на предприятии в процессе обогащения угля – порода и обезвоженный кек пятого класса опасности (самый безопасный), направляются на рекультивацию нарушенных земель. Как отметил директор ЦОФ «Щедрухинская» Евгений Гречуха, фабрика изначально построена с учетом природоохранного законодательства. Это позволило уйти от экологических рисков, которые сказываются на себестоимости готового продукта, и избежать значительных штрафов за наносимый природе вред.

ГАРАЕВА, Л. АМАН ТУЛЕЕВ ПРЕДЛОЖИЛ УМЕНЬШИТЬ ЧИСЛО АУКЦИОНОВ НА РАЗРАБОТКУ УГОЛЬНЫХ УЧАСТКОВ / ЛИЯ ГАРАЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 145. – 19 ДЕКАБРЯ. – С. 8 : ФОТ.

Губернатор Аман Тулеев обратился к полпреду Президента РФ в СФО Сергею Меняйло с просьбой поддержать инициативу уменьшения числа аукционов на разработку угольных участков. Сейчас в регионе действует 92 угольных предприятия - 42 шахты и 50 разрезов. Они добывают 240 млн тонн угля в год - это экологический предел Кузбасса. Самое главное, разрезы – это горные отвалы, это нарушение экологии, это исчезновение малых речек и лесов. Добыча угля подбирается к населенным пунктам. Санитарно-защитная зона угольных предприятий сократилась с 1 километра до 300 метров. Дальнейшее наращивание угледобычи опасно ещё и по причине сейсмоактивности региона.

РОМАНОВА, Е. ДОБЫВАТЬ РЕСУРСЫ И ВОССТАНАВЛИВАТЬ ПРИРОДУ / ЕКАТЕРИНА РОМАНОВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 144-145-С. – 15-16 ДЕКАБРЯ. – С. 19 : ФОТ.

На новокузнецкой шахте "Большевик", входящей в состав компании "Сибуглемет", заработала установка доочистки шахтных и производственно-поверхностных сточных вод. В торжественном мероприятии принимали участие начальник областного департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий и активисты "Экодесанта". Это уже не первое очистное сооружение, которое запустили угольщики в Год экологии. Так, в 2017 году введены в эксплуатацию очистные на новокузнецкой шахте «Юбилейная», на трех предприятиях ПАО «Распадская», модернизированы очистные сооружения на разрезе «Сибиргинский», который входит в состав УК «Южный Кузбасс». Также в октябре были запущены очистные сооружения шахтных вод на шахте имени Ялевского и шахте «Талдинская-Западная 1» из «СУЭК-Кузбасс». Установка на шахте «Большевик» борется и с механическими, и с химическими примесями. Пройдя через очистные сооружения, она, абсолютно чистая, вытекает в водоотводной канал и далее – в реку Есаулку. Работающие фильтры расположены не внутри, а снаружи помещения. А это благотворно воздействует на людей, которые работают внутри помещения.

ГОРОДКОВА, А. ПОД СЕБЯ : КАК МОЖНО И КАК НЕ НУЖНО ОБХОДИТЬСЯ С ПРИРОДОЙ / АННА ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 27. – 5-11 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

В мае Кемеровская природоохранная прокуратура внепланово проверила, как промышленные предприятия исполняют водное законодательство, и обнаружила 10 нарушителей. Среди них – 5 угольных предприятий. Отрицательное влияние угольных предприятий можно разделить на несколько направлений: сбросы в воду, выброс в атмосферу парникового газа метана и пыли, шум и вибрация при взрывах. Самыми опасными считаются загрязнение рек и запылённость. Загрязнено 13 кузбасских рек. Очистных зачистую нет, или они находятся в плохом состоянии. Из объёма воды, требующего очистки, только 20-25% очищается до нормативных значений. А из общего объёма выбросов в воздух четверть никак не очищается.

ИСАЕВА, Н. ЛИЦЕНЗИИ НЕ ДАДУТ? : [ОТВЕТ НА ВОПРОС ЧИТАТЕЛЯ] / НАТАЛЬЯ ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 51. – 20-26 ДЕКАБРЯ. – С. 2 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Губернатор Аман Тулеев уже неоднократно обращался в Роснедра с просьбой приостановить выдачу лицензий угольщикам и проведение аукционов на новые участки недр. Т. к. пока результата от его обращений нет, Аман Тулеев попросил полпреда Президента РФ в СФО Сергею Меняйло вмешаться. Из обращения губернатора: 200-240 млн тонн угля в год – это экологический предел Кузбасса. Полпред поддержал инициативу Амана Тулеева и пообещал внести ее на рассмотрение руководства Роснедр.

ШТРАФ ДЕШЕВЛЕ ОЧИСТНЫХ? : [ОТВЕТ НА ВОПРОС ЧИТАТЕЛЯ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 1. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ стр. 19.

БАРХАТОВА, С. ЧИСТО, СОВРЕМЕННО, НА БЛАГО КУЗБАССА / С. БАРХАТОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 77. – 25 ИЮЛЯ. – С. II : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ стр. 19.

ХЛЕБУНОВ, Е.В. ГЛАВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ РЕГИОН СТРАНЫ : [ИНТЕРВЬЮ] / Е. В. ХЛЕБУНОВ // КУЗБАСС. – 2017. – № 86. – 24 АВГУСТА. – С. III : ФОТ.

Интервью с заместителем губернатора по топливно-энергетическому комплексу и экологии Евгением Хлебуновым. В т.ч. об экологических проблемах угольной промышленности. Важно говорить о социальной ответственности собственников и руководителей компаний, которые делают всё возможное для того, чтобы минимизировать экологический ущерб. И если в постперестроечные годы о природоохранных мероприятиях даже речи не шло, сейчас ситуация поменялась в корне. Есть накопленный ущерб угольных предприятий, которые были закрыты в постперестроечные годы. Руководителей тех предприятий уже давно нет, а нерешенные вопросы остались. У нас есть механизмы для того, чтобы изменить ситуацию. Например, успешно зарекомендовала себя практика выдачи лицензий на разработку полезных ископаемых с условиями провести работы по консервации закрытого предприятия. В этом году угольщики региона направят на выполнение природоохранных программ около трех миллиардов рублей. Угольные предприятия активно участвуют и в рекультивации нарушенных территорий – до конца года планируют посадить 91 гектар леса.

СКУЛДИЦКИЙ, В. Н. ДОБЫВАЯ УГОЛЬ : [ИНТЕРВЬЮ] / В.Н. СКУЛДИЦКИЙ // КУЗБАСС. – 2017. – № 86. – 24 АВГУСТА. – С. XI : ФОТ.

Интервью с управляющим директором угольной компании «Южный Кузбасс» Виктором Скулдицким. В рамках подготовки столицы областного празднования Дня шахтера угольная компания «Южный Кузбасс» и Группа «Мечел» сделали подарок междуреченцам – реконструировали сквер по улице Юности. Рядом с Доской почета установлена скульптурная композиция «Шахтер и сын». Ее создатели – художники и скульпторы Каслинского завода архитектурно-художественного литья. В 2016 году на предприятиях «Южного Кузбасса» добыто свыше девяти миллионов тонн угля, выпущено более семи миллионов тонн угольной продукции. На предприятиях компании модернизируется производство, внедряются более совершенные технологии. В прошлом году «Южный Кузбасс» был признан победителем экологического конкурса Кузбасса «Эколидер». В этом году компания традиционно приняла участие во всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности». В рамках акции было реализовано более 30 мероприятий экологической направленности, выделено около 27 миллионов рублей. Для сохранения воздушного бассейна специалисты компании провели ревизию и ремонт пылегазоочистного оборудования на предприятиях. На разрезах для уменьшения сейсмического воздействия введено короткозамедленное взрывание. Экологи компании проверили качество содержания и очистки 300 тысяч квадратных метров охранных зон крупных и малых рек. Для искусственного воспроизводства водных биоресурсов специалисты предприятия выпустили более 24 тысяч особей нельмы в Новосибирское водохранилище. В обязательном порядке компания восстанавливает нарушенные земли на территориях разрезов, бывших шламонакопителей на обогатительных фабриках. Так, в 2016 году была проведена биологическая рекультивация на 25 гектарах. В этом году восстановлено уже восемь гектаров на отвале вскрышных пород разреза «Ольжерасский». Теперь там зеленеет 24 тысячи молодых елочек. До конца года планируется высадить еще около 55 тысяч саженцев на предприятиях открытой добычи угля. Значимым событием стало завершение мероприятий по модернизации очистных сооружений разреза «Сибиргинский». Особое внимание уделяется экологическому воспитанию молодежи. Сотрудники компании проводят для воспитанников детских садов и школьников познавательные лекции и экскурсии, интересные конкурсы.

БЕЗОТХОДНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ // КУЗБАСС. – 2017. – № 87. – 29 АВГУСТА. – С. II, : ФОТ.

«ЭКОдесант» проверил работу центральной обогатительной фабрики «Щедрухинская» в Новокузнецке. В состав отряда областного экологического проекта, работающего с весны 2017 года, входят журналисты, общественники, старший преподаватель кафедры химической технологии твердого топлива КузГТУ, кандидат технических наук Елена Ушакова. За весну-лето «ЭКОдесант» ознакомился с выполнением природоохранных мероприятий на 14 промышленных предприятиях, включая ЦОФ «Щедрухинская» (холдинг «ТопПром»). Фабрика изначально построена с учетом природоохранного законодательства. Это позволило уйти от экологических рисков, которые сказываются на себестоимости готового продукта, и избежать значительных штрафов за наносимый вред природе. Все показатели по выбросам, мониторинг которых ежемесячно проводят государственные лаборатории, в норме.

НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2017. – № 4. – МАЙ. – С. 2 : ФОТ.

Пятикурсники КузГТУ Андрей Кривков и Иван Кожевников под руководством доцента кафедры открытых горных работ Алексея Селюкова предложили анализ выбора вариантов внутреннего отвалообразования при открытой разработке наклонных крутопадающих угольных пластов в Кузбассе. Рекомендации направлены на снижение негативных последствий открытых горных работ. Одно из них – внедрение блоковой системы разработки. При этой системе доля вскрышных пород во внутреннем отвале несколько выше, чем при углубочных продольных, что обеспечивает сокращение темпа роста изъятия земель сельскохозяйственного назначения в Кемеровской области.

АНДРЕЕВ, И. СОРБЕНТАМИ КУЗБАССА БУДУТ ОЧИЩАТЬ ВОДУ И ВОЗДУХ / И. АНДРЕЕВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 2. – ИЮНЬ. – С. 3.

В Кузбассе открыто первое высокотехнологичное производство сорбентов из угля. Сорбенты – продукты углехимии, которые улавливают газы и вредные вещества, включая ртуть и свинец, очищают воду от примесей. Сейчас мощность производственной линии – 60 тонн сорбентов в год. В 2018 году планируется нарастить выпуск до 125 тонн, в перспективе – до 3 тысяч тонн. Полученный материал уже прошёл испытания в Китае, Казахстане и на территории России. В перспективе Кемеровская область сможет закрыть российскую потребность в сорбентах и полностью вытеснить более дорогие зарубежные аналоги. Которые, кстати, кузбасский продукт превосходит по качеству.

СИНКИНА, Д. ЭКОДЕСАНТ В ПОИСКАХ ХАРИУСА НА ОЧИСТНЫХ ШАХТЫ "БЕРЕЗОВСКАЯ" / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 10. – АВГУСТ. – С. 5-7 : ФОТ.

«Экодесант» высадился на шахте «Березовская», входящей в состав угольной компании «Северный Кузбасс». Она с 2011 года реализует масштабный экологический проект по очистке сточных вод, чтобы довести показатели до безопасных нормативов. Он осуществлён уже на 80%. На модернизацию очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков шахт «Березовская» и «Первомайская» потрачено 46 млн рублей. Стоимость всего проекта, который планируют завершить к 2018 году, – 720 млн рублей. О необходимости всерьёз заняться экологическими проблемами руководство компании задумалось ещё 10 лет назад. К тому времени ужесточилось и водное законодательство. Очистные шахты «Березовская», построенные ещё в 1968 году, уже не выдерживали критики и остро нуждались в реконструкции. Техническая вода сбрасывалась в реку Южный Шурап. На её загрязнение жаловались жители, рыба в реке не водилась, а само предприятие платило большие штрафы. В 2011 году для модернизации очистных сооружений шахтных вод привлекли специалистов из Томска. За два года проект был реализован. В 2013 году объект ввели в эксплуатацию. Сегодня на шахте «Березовская» применяется новая технология глубокой очистки и обеззараживания воды методами электрокоагуляции и озонирования, усиливающими выпадение в осадок загрязняющих веществ.

ХЛЕБУНОВ, Е. В. ВЕКТОР РАЗВИТИЯ / Е. В. ХЛЕБУНОВ // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 6-9.

Кузбасс вот уже более полутора десятков лет является главным угледобывающим регионом страны, динамично развивается, являясь основой для развития

промышленности и энергетической безопасности страны. На долю Кузбасса приходится 227,4 млн. тонн угля – 59 % от всей угледобычи России, в том числе 75 % – коксующихся марок. Интервью с заместителем Губернатора по ТЭК и экологии Евгением Хлебуновым о текущей ситуации и перспективах углепрома Кузбасса. Приведены итоги работы угольных компаний августа и за восемь месяцев 2017 года. В рамках Года экологии 14 воздухо- и водоохраных мероприятий трех крупнейших компаний Кузбасса включены во всероссийский план основных мероприятий Года экологии – это гиганты металлургической промышленности как Кузбасса, так и России: АО «Евраз ЗСМК», АО «Русал Новокузнецк», и крупнейшая угольная компания АО «СУЭК-Кузбасс». Общий объем финансирования экологических программ – около 3 млрд рублей. При этом 90% – это средства компаний на модернизацию собственного производства. В феврале текущего года на Талдинском угольном разрезе ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» запущены очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков. А 4 августа подобные сооружения запущены в строй на шахтах «Распадская-Коксовая, «Абашевская» и МУК-96 ООО «Распадской угольной компании». Кроме того, к запуску очистных сооружений на шахтах «Котинская» и «Талдинская-Западная 1» готовится и угольная компания «СУЭК-Кузбасс». Евраз ЗСМК, реализует 2 программы: воздухоохранную и водоохранную. 21 февраля 2017 года в рамках реализации I этапа воздухо-охранной программы Евраз ЗСМК на агломерационной фабрике запустил аспирационную установку. Это снизит выбросы твердых загрязняющих веществ в воздух Новокузнецка на 105 тонн в год. Другой гигант металлургической промышленности – «РУСАЛ Новокузнецк» реализует проект перевода электролизёров на «Экологический Содерберг». Выбросы вредных фтористых веществ будет снижены на 24 тонны в год. Большую роль играет и рекультивация нарушенных в ходе добычи полезных ископаемых земель. По законодательству, недропользователи обязаны восстанавливать эти территории. Кроме многокомпонентных посадок, которые уже давно практикуются с этой целью, с 2017 года будут создаваться компенсационные леса, площадь которых будет или такой же, как вырубленная, или больше. Угольные предприятия до конца года планируют посадить 91 га леса.

ЭКОЛОГИЯ В ПРИОРИТЕТЕ // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 40. – 6 ОКТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

Модульные очистные сооружения введены в эксплуатацию на шахте "Талдинская-Западная 1" в Прокопьевском районе. Строительство сооружений контейнерного типа для шахтных вод и хозяйственных стоков началось весной 2017 года. Стоимость первой очереди проекта – 500 млн рублей. Инновационная технология включает систему прудов-отстойников и модульный узел доочистки, состоящий из пяти технологических модулей производительностью 90 м³/ч каждый. Полностью проект строительства очистных сооружений будет завершён к 2019 году. Общая его производительность увеличится до 880 м³/ч.

ГОРОДКОВА, А. УГОЛЬНОЕ СОСЕДСТВО / А. ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 49. – 6-12 ДЕКАБРЯ. – С. 2. – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК.

Через г. Полысаево проходит техногенная дорога, по которой идут большегрузы с углем, что нарушает экологическую ситуацию. Такая же проблема в г. Мыски. Угольщики захватывают все больше земель, ущемляя права жителей на благоприятную среду жизнедеятельности.

МАНАКОВ, Ю.А. СПАСЕНИЕ КАРАКАНА : КУЗБАССКИЕ УГОЛЬЩИКИ МЕНЯЮТ ПОДХОДЫ К ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ / Ю.А. МАНАКОВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 290. – 21-27 ДЕКАБРЯ. – С. 16-17.

В Сибири подводят итоги реализации проекта "Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России". Интервью с координатором проекта в Кемеровской области, доктором биологических наук Ю. Манаковым. За это время создано несколько особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Первая – на Караканском хребте. Угольная компания приняла беспрецедентное решение – создать заказник "Караканский" на землях, уже отведенных под недропользование и являющихся ее собственностью. Статус природного заказника получили Бачатские сопки – последний участок Кузнецкой степи в окружении угольных разрезов. Заказник – генетический банк семенного материала для реставрации ландшафтов с максимальным восстановлением прежнего растительного покрова и популяций редких видов. Эта технология, опробованная на отвалах вскрышных пород угольного разреза "Виноградовский", вошла в качестве нового ГОСТа в общероссийский справочник наилучших доступных технологий (НДТ). Достижение реальных результатов возможно лишь при тесном взаимодействии бизнеса, власти, науки и общества. Спасение Каракана началось с протестных выступлений местных жителей, а потом ученые и общественники вышли с инициативой в администрацию области. В рамках проекта проведена комплексная геоэкологическая оценка Новокузнецкого района, где активно развивается угольная отрасль.

ЧЕРЕПАНОВА, А. РЕКИ СТАНУТ ЧИЩЕ / А. ЧЕРЕПАНОВА // КОНТАКТ. – 2017. – № 58. – 10 АВГУСТА. – С. 8-9 : ФОТ.

В Год экологии в России Распадская угольная компания ЕВРАЗ запустила в эксплуатацию сразу три современных комплекса водоочистных сооружений на междуреченских шахтах "Распадская-Коксовая" и "МУК-96", а также на шахте "Абашевская" (Новокузнецк).

СУРЖИКОВ, Д. В. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ / Д. В. СУРЖИКОВ // МЕДИЦИНА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 27-31 : ТАБЛ.

Аннотацию смотрите в разделе ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ стр. 42.

БАБИКОВ, С. ЗАГОГУЛИНА ПОД СЛОЕМ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ / СЕРГЕЙ БАБИКОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 89. – 6 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

В комитет по развитию городского хозяйства, промышленности и экологии горсовета вынесен вопрос: "О внесении изменений в решение Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 31.01.2012 № 1/6 "Об утверждении Правил землепользования и застройки города Новокузнецка". Предложено переселить людей из зоны загрязнения, проверить использование земель по назначению.

МАНАКОВ, Ю. А. КОМУ ТРУДНО БЫТЬ ЗЕЛЕНЫМ?: [ИНТЕРВЬЮ С ЮРИЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМ МАНАКОВЫМ / ЗАПИСАЛ АРТЁМ СВИРЬ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 47. – 22-28 НОЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Последствия бездумного уничтожения кузбасской растительности угольными компаниями могут быть непредсказуемыми. О способах сокращения воздействия на окружающую среду рассказывает доктор биологических наук, зам. председателя комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта Общественной

палаты Кемеровской области Юрий Александрович Манаков. У нас впервые в России угольные компании приняли участие в разработке методических рекомендаций по инновационным технологиям рекультивации. СДС создал особо охраняемую природную территорию «Костенковские скалы» в качестве компенсации за уничтожение популяций кандыка сибирского: здесь уничтожили, а там гарантированно сохранили. «СУЭК-Кузбасс» разработал технологию гидробиомониторинга. «Южный Кузбасс» издал методические рекомендации по экологической оценке. КТК разработала технологию реставрации степных экосистем и биомониторинга. Они показали, что угольные предприятия могут заниматься сохранением биоразнообразия, хотя четыре года назад никто из угольщиков никакого понятия о биоразнообразии не имел.

["РАСПАДСКАЯ УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"] : [ЗАМЕТКА] // СЕДЬМОЙ ДЕНЬ. – 2017. – № 54. – 20 НОЯБРЯ. – С. 1.
Суд обязал ПАО "Распадская" реконструировать существующие и построить новые очистные сооружения и ливневую канализацию на основной промплощадке до 1 февраля 2019 года. Этому предшествовали проверки прокуратуры, которые установили, что шахта сбрасывает в реку Ольжерас недостаточно очищенные воды.

БАРХАТОВА, С. ЛЕС РУБЯТ – ЩЕПКИ ЛЕЯТ : УГОЛЬНЫХ РАЗРАБОТОК НА МЕСТЕ СКОТОМОГИЛЬНИКОВ И ИХ САНИТАРНЫХ ЗОН В НОВОКУЗНЕЦКОМ РАЙОНЕ НЕ БУДЕТ, И НЕ ПЛАНИРОВАЛОСЬ / С. БАРХАТОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 111. – 23 НОЯБРЯ. – С. 7 : ФОТ.

В марте этого года администрация Загорского сельского поселения попросила компанию «Сибэнергоуголь» выделить им участки под вырубку леса для нужд жителей – на дрова. Что и было сделано. Но тут поднялся шум: якобы угольщики собираются рыть землю на месте скотомогильника, где были захоронены останки животных, зараженных сибирской язвой. Жители села Костёново Новокузнецкого района считают, что участок на месте сибиреязвенного захоронения в черте населённого пункта готовится под выработку угля. И допущено это якобы потому, что опасный скотомогильник формально перенесли в другое место. На недавнее совещание, которое состоялось в администрации Новокузнецкого района, где присутствовали замгубернатора по ТЭК и экологии Евгений Хлебунов, представители областного Управления ветеринарии, Роспотребнадзора, Росприроднадзора, департамента экологии и природных ресурсов, прокуратуры, лесничества и других ведомств, пригласили и жителей Костёново, в том числе членов инициативной группы, поднявшей проблему «переехавшего» сибиреязвенного захоронения. Угольных разработок на месте скотомогильников и их санитарных зон не планируется. Надзорные органы подтверждают: сибиреязвенное захоронение обустроено по всем правилам. А значит, никакой опасности для жителей не представляет.

ПЕТРОВ, И. ПОД СЕБЯ: КАК МОЖНО И КАК НЕ НУЖНО ОБХОДИТЬСЯ С ПРИРОДОЙ / И. ПЕТРОВ // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 26. – 20-26 ИЮЛЯ. – С. 5 : ФОТ.

В мае Кемеровская природоохранная прокуратура внепланово проверила, как промышленные предприятия исполняют водное законодательство, и обнаружила 10 нарушителей, 5 из которых организации угольной промышленности. Загрязнено 13 кузбасских рек. Кандидат технических наук и старший преподаватель кафедры химической технологии твёрдого топлива КузГТУ Елена Ушакова рассказала о том, как угольные предприятия загрязняют окружающую среду.

ПОТАПОВА, Ю. РАЗРЕЗ В ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЕ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 230. – 12 ОКТЯБРЯ. – С. 16.

В Новокузнецке депутаты отказались узаконить размещение угольного склада добывающего предприятия рядом с жилыми домами. Сады и поля в Кузбассе становятся промышленными зонами.

КОРОТКО // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 40. – 6 ОКТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

В Год экологии в Кузбассе поставят рекорд по открытию очистных сооружений на угольных предприятиях. Об этом сообщил заместитель губернатора по ТЭК и экологии Евгений Хлебунов на публичном обсуждении правоприменительной практики управления Росприроднадзора по Кемеровской области в III квартале 2017 года.

СОКОЛОВ, С. МЕНЧЕРЕП: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ / С. СОКОЛОВ // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 49 (1064). – 29 НОЯБРЯ-6 ДЕКАБРЯ. – С. 12

О строительстве нового разреза в Беловском районе.

ГАРАЕВА, Л. В КУЗБАССЕ НЕ БУДУТ ДОБЫВАТЬ УГОЛЬ РЯДОМ С ЖИЛЫМИ РАЙОНАМИ / Л. ГАРАЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 142. – 12 ДЕКАБРЯ. – С. 10.

Губернатор А. Тулеев против выдачи новых лицензий на разработку угольных месторождений, т.к. это вызывало народные возмущения.

РЫЖОВА, А. БОЛЕВЫЕ ТОЧКИ УГОЛЬНОГО КУЗБАССА / А. РЫЖОВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 47 (1062). – 15-22 НОЯБРЯ. – С. 10-11.

Меньше чем за полгода на территории Кемеровской области состоялось как минимум три официальных митинга и более десяти деревенских сходов против угольной «оккупации». Очаги протестных настроений продолжают вспыхивать там, где начинается новая и расширяется существующая угольная разработка.

ИСАЕВА, Н. ПРИХОДИТЕ И ОБСУЖДАЙТЕ / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 7. – РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ. САМОУПРАВЛЕНИЕ.

Об обращениях в Общественную палату Кемеровской жителей, около жилищ которых собираются создавать угольные разрезы.

БЕЛОВО, Е. ЗДЕСЬ РЫТЬ НЕЛЬЗЯ. ТОЧКА / Е. БЕЛОВО // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 139-140. – 24 НОЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

О конфликтной ситуации между жителями и хозяевами угольных разрезов вокруг села Костенково Новокузнецкого района, где предполагается строительство очередного разреза, которое может затронуть сибиреязвенное захоронение (1957 г.) и скотомогильники. На совещание в администрацию под председательством заместителя губернатора по топливно-энергетическому комплексу и экологии Е. В. Хлебунова были приглашены все специалисты из ведомств и организаций, имеющих отношение к ситуации вокруг Костенкова и скотомогильника. Также была приглашена и инициативная группа неравнодушных костенковцев. Михаил Алексеевич Ласкин, председатель инициативной группы костенковцев, озвучил свою точку зрения, выразил опасения, что вскоре в опасной зоне начнутся угольные изыскания. Как сказал Е. С. Парамонова, заместитель начальника Росприроднадзора по Кемеровской области: «На территории Костенкова и прилегающей к селу территории были и остаются сибиреязвенное захоронение и два скотомогильника. Именно с одним из скотомогильников случился перенос: один захоронили в другой с соблюдением всех норм и правил. Сибиреязвенное захоронение же никто не нарушал и нарушать не будет. В зону действия разреза и в санитарно-защитную зону разреза ни сибиреязвенное захоронение, ни скотомогильники не входят».

ДАДАЕВА, Е. НА ШАХТУ – В ЗЕЛЕННЫХ ГАЛСТУКАХ / Е. ДАДАЕВА // НОВОСТИ "ЕВРАЗ". – 2017. – № 25. – 30 ИЮНЯ. – С. 6.

5 июня делегация Экодесанта побывала на шахте "Ерунаковская-VIII". Цель – проверить, как угольщики очищают воду, загрязненную производством. Современный комплекс очистных сооружений введен в эксплуатацию в 2015 году. В основе технологии лежит инновационный высокопроизводительный метод напорной флотации с реагентной обработкой, доочисткой воды на скоростных засыпных фильтрах и обеззараживанием гипохлоридом натрия. Эффективность очистки от загрязнений составляет более 96%, в том числе от взвешенных веществ – 93-95%, от нефтепродуктов – 96-98%.

САЗОНОВ, К. ПО БЕРЕГАМ КРАСНОЙ РЕКИ / К. САЗОНОВ // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 24. – 15 ИЮНЯ. – С. 4 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ стр. 21.

ЯНОВСКИЙ, А. Б. АНАТОЛИЙ ЯНОВСКИЙ: «КАЧЕСТВЕННО НОВОЕ СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ»: [ИНТЕРВЬЮ] / А. Б. ЯНОВСКИЙ // КУЗБАСС. – 2017. – № 78. – 27 ИЮЛЯ. – С. IV : ФОТ.

В июле в Кемеровской области побывал заместитель министра энергетики РФ Анатолий Яновский. Он принял участие в церемонии открытия двух угольных предприятий: I очереди ООО «Шахта им. Сергея Тихова» в Ленинск-Кузнецком районе и II очереди ООО «Шахта «Бутовская» в Кемерове, а также провел в областной администрации совещание с собственниками угольных предприятий. Интервью с Анатолием Борисовичем о развитии угольной промышленности. В мире наработано громадное количество технологий, которые позволяют минимизировать экологические последствия, в том числе от ведения открытых горных работ. «Роснедра» следит за тем, чтобы в проекте разработки месторождения был предусмотрен проект ликвидации ущерба окружающей среде, в том числе – рекультивации. Также новые недропользователи взяли обязательства по ликвидации накопленного прошлого экологического ущерба.

ВИНОГРАДОВА, М. РАЗРЕЗ РАЗДОРА. ОСНОВАНО НА РЕАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ / М. ВИНОГРАДОВА // МЕГА ЭКСПРЕСС-ИНФО. – 2017. – № 38. – 22-29 СЕНТЯБРЯ. – С. 3.

В марте 2017 года в редакцию газеты поступило коллективное обращение от 853 жителей Беловского района, проживающих в селе Менчереп, деревнях Хахалино, Коротково, поселках Камешек, Задебровский и Дунай – Ключ. В письме они выразили свое беспокойство по поводу предстоящего открытия на их территории рядом с Беловским водохранилищем нового угольного разреза. 15 сентября в клубе было запланировано проведение собрания жителей Менчерепского поселения. Собрание пришлось проводить в холле клуба, в духоте и тесноте, т.к. в актовом зале народ не пустили. Стоит добавить, что менчерепцы 9 сентября, в предверии проведения этого собрания, принимали участие во Всекузбасской экологической акции под названием «Нам нужен лес, а не разрез!», высадив на месте планируемого разреза 200 молоденьких березок.

ПОЛОСУХИНА, Т. Д. ЗАЧЕМ ПУТЕВОДИТЕЛЬ НУЖЕН? / Т. Д. ПОЛОСУХИНА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 51. – 20-26 ДЕКАБРЯ. – С. 20.

Об электронном путеводителе по заповедникам Кемеровской области, изданном отделом библиотечного краеведения Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Федорова.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ХУСАИНОВА, Л. Н. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) / Л. Н. ХУСАИНОВА // РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. – 2017. – № 9. – СЕНТЯБРЬ. – С. 1773-1787 : ТАБЛ., РИС.

Предложена систематизация машин и оборудования, уточнены понятия "экологические машины и оборудование" и "экологическое машиностроение", проведено структурирование системы управления развитием экологического машиностроения. Разработан методический подход к управлению развитием экологического машиностроения, нацеленный на обеспечение заданного качества охраны окружающей среды и рационального природопользования, достижение желаемого соотношения объема спроса предпринимательского сектора на экологические машины и оборудование и объема их производства. Разработаны принципы построения модели спроса предпринимательского сектора на продукцию экологического машиностроения, а также алгоритм оценки целевого объема производства продукции экологического машиностроения и объема инвестиций в его развитие.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЗОЛУ УНОСА – В КИРПИЧИ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 25. – 7 ДЕКАБРЯ. – С. 2.

Новокузнецкое ООО «Научно-производственная компания «Технезис» планирует летом будущего запустить производство строительных материалов из золошлаковых отходов Западно-Сибирской ТЭЦ (в составе АО «Евраз ЗСМК»). На первом этапе реализации проекта в него вложено 600 млн рублей, что позволило приобрести незавершенный в строительстве комплекс по выпуску кварцитовых огнеупоров. Он расположен рядом с ЗапсибТЭЦ. В качестве сырья будет использоваться зола уноса с электрофильтров ЗапсибТЭЦ в объеме 70 тыс. тонн в год, затем, по мере модернизации станции и установки более современных фильтров, объем используемой золы вырастет до 120 тыс. тонн в год. Кроме того, будет использоваться мелкий отсев известняка с «Гурьевского рудника» (в составе АО «Евразруда»).

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЕПИФАНЦЕВ, М. ГОД ЭКОЛОГИИ В КУЗБАССЕ. СТАРТ ДАН! / М. ЕПИФАНЦЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 1 (50). – ЯНВАРЬ-МАРТ. – С. 26-27 : ФОТ.

В Кемеровской области дан официальный старт Году экологии. Торжественное открытие прошло в Новокузнецке, в Культурном центре металлургов ЕВРАЗ. В этот же день на аглофабрике комбината запустили в работу новые аспирационные системы. О ключевых направлениях экологической стратегии ЕВРАЗа рассказал Максим Елифанцев, директор по координации природоохранной деятельности компании. Держится она на трех китах – управлении отходами, очистке воздуха и повторном использовании воды. Именно воздух защищают новые установки, введенные в эксплуатацию на ЕВРАЗ ЗСМК в Год экологии — две современные газопылеулавливающие установки, оборудованные эффективной системой очистки промышленных газов на базе рукавных фильтров. Они позволят существенно снизить выбросы пыли от аглофабрики в атмосферу. 2 млрд рублей направил ЕВРАЗ ЗСМК на экологические программы за 10 лет, еще столько же планируется вложить в ближайшие 5 лет.

ЗАПУСК НОВОЙ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ // ТЕХНАДЗОР. – 2017. – № 3 (124). – С. 46-47.

В Кемеровской области дан официальный старт Году экологии. Торжественное открытие прошло в Новокузнецке, в Культурном центре металлургов ЕВРАЗа. В этот же день на аглофабрике комбината запустили в работу новые аспирационные системы.

БОСТРЫГИНА, Ю. ЗЕЛЕНЫЙ ДЕСАНТ / Ю. БОСТРЫГИНА // НОВОСТИ "ЕВРАЗА". – 2017. – № 22. – 8 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

ЕВРАЗ ЗСМК посетил экологический десант. Во Всемирный день охраны окружающей среды, 5 июня, на комбинате побывали горожане, журналисты, экологи, сотрудники природоохранной прокуратуры. Делегация оценила масштаб и качество реализуемых на предприятии экологических проектов. Только с 2001 года на предприятии реализовало более 90 масштабных природоохранных мероприятий, ликвидировано 13 экологически грязных объектов, реконструированы электросталеплавильный и рельсобалочный цеха, проведена реконструкция оборотного цикла водоснабжения прокатных цехов, внедрена технология вдувания ПУТ в доменные печи. На эти цели комбинат направил более 2 млрд рублей. В ближайшие пять лет намерены потратить столько же.

СМИРНОВ, А. ИЗОБРЕТАТЕЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ : В ТАГИЛЕ И НОВОКУЗНЕЦКЕ СТАЛО ЛЕГЧЕ ДЫШАТЬ / А. СМЕРНОВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 258. – 15 НОЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Комбинаты в СССР строились масштабные. Об экологии думали в последнюю очередь – нужно было обеспечить страну металлом, техникой, топливом. В 2000-х вопрос, как совместить успешное производство и заботу о людях и природе,

оказался на повестке дня всех крупных компаний. Еще в начале XXI века в центре Новокузнецка можно было увидеть и почувствовать всю мощь металлургического производства, запущенного в 1932 году. Сейчас легендарный Кузнецкий меткомбинат (КМК), с которого начинался город, - это два современных цеха: электросталеплавильный и рельсобалочный. Последний запустили после масштабной реконструкции в 2013 году. Одно из самых технически оснащенных рельсовых производств в мире использует передовую и экологичную закалку воздухом. С 2011 года КМК - часть Западно-Сибирского меткомбината. ЕВРАЗ ЗСМК объединяет более 18 тысяч человек и входит в первую тридцатку крупнейших в мире сталелитейных производств. Экологическая служба предприятия насчитывает более 100 человек, территория их работы - более 1500 га. С начала XXI века этой команде удалось многое: выбросы в атмосферу сократились на 43 процента, забор воды из реки Томь - на 68 процентов, сброс сточных вод - вдвое. Два проекта ЕВРАЗ ЗСМК были включены в список мероприятий Года экологии. В феврале на аглофабрике заработала первая модернизированная газопылеулавливающая установка, строительство второй идет полным ходом. Проект позволит снизить выбросы пыли агломерационного производства на 22 процента. Вторая задача - максимально замкнуть оборотные циклы цехов огромного предприятия, у которого есть собственная ТЭЦ. Водоохранная программа ЕВРАЗ ЗСМК действует с 2011 года и охватывает все системы водооборота комбината. В рамках реализации мероприятий Года экологии до 2019 года объем сброса сточных вод уменьшится еще на 9,6 млн кубометров в год.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, СВЯЗАННОГО С ВЫБРОСАМИ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ КУЗНЕЦКОГО ЗАВОДА ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ / Д. В. СУРЖИКОВ [И ДР.] // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. - 2017. - № 2 (2). - (СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ). - С. 74-77 : ТАБЛ.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА стр. 17.

ЧЕРНЫШ, Т. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЫШЕ - ВОЗДУХ ЧИЩЕ / ТАТЬЯНА ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. - 2017. - № 21. - 22 ФЕВРАЛЯ. - С. 3.

На агломерационной фабрике Евраз ЗСМК ввели в строй два газопылеулавливающих агрегата. Запуск мощных фильтров, очищающих от вредных примесей почти полтысячи кубометров воздуха в час, стал в Кузбассе первым крупным проектом в Год экологии. В 2017 году в Кузбассе будет реализовано более тысячи природоохранных мероприятий.

2017 ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ // НОВОСТИ "ЕВРАЗА". - 2017. - № 24. - 22 ИЮНЯ. - С. 7.

За 10 лет на экологические проекты ЕВРАЗом направлено 2,2 млрд рублей, ещё более 2 млрд рублей планируется вложить до 2022 года. Сейчас на ЕВРАЗ ЗСМК реализуется две природоохранные программы - «Вода» и «Воздух», в рамках которых работают над тремя крупными проектами. Это строительство установки доочистки дебалансных сточных вод системы гидрозолошлакоудаления, строительство системы конечного охлаждения коксового газа в закрытой теплообменной аппаратуре и внедрение технологии обезвоживания шлаков газоочисток доменных печей.

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РАЗИНА, Н. ООО "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КУЗНЕЦК" : ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ЭКОЛОГИИ / Н. РАЗИНА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 133. – 21 НОЯБРЯ. – С. 13.

Об экологической деятельности ООО "Газпром добыча Кузнецк".

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПЕТРОВ, В. ЗАПАШОК В ГОРОДЕ, ЕЩЕ ТОТ / В. ПЕТРОВ // ВЕЧЕРНЕЕ БЕЛОВО. – 2017. – № 28. – 14 ИЮЛЯ. – С. 13.

Беловчане из поселков: Бачатский, Новый Городок и Бабанаково страдают от неприятного запаха, исходящего с птицефабрики, расположенной на территории Беловского муниципального района. В 2015 году в Белове уже существовала подобная проблема, тогда и выяснился источник этого «амбре». Согласно предписанию, автомашины предприятий вывозят на сельхозугодья куриный помет в качестве удобрений. При этом отвалы вторсырья чаще всего возникают на полях, находящихся в непосредственной близости к черте города. Под воздействием розы ветров тяжелый «аромат» помета концентрируется на территории Беловского городского округа, нередко доходя до его центральной части. Вследствие таких «газовых» атак страдает здоровье горожан – люди жалуются на проявление аллергических реакций, спазмы, головные боли, тошноту. Особенно тяжело это переносят страдающие бронхиальной астмой и другими легочными заболеваниями.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

БАРХАТОВА, С. "АЗОТ" И ВОДА / С. БАРХАТОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 77. – 25 ИЮЛЯ. – С. 1.

В июле "Экодесант" посетил одно из главных химических предприятий области – кемеровский "Азот". Все сточные воды с промплощадки КАО "Азот", перед тем, как быть сброшенными в Томь, проходят сложную систему очистки. Мощность очистных сооружений – 1579 кубических метров в час. За сутки в реку выпускают 37 тысяч кубометров воды. Очистные сооружения модернизируются. При условии реализации всех мероприятий к 2023 году будут достигнуты определенные нормативы на выпуске в Томь.

АНДРЕЕВ, И. СОРБЕНТАМИ КУЗБАССА БУДУТ ОЧИЩАТЬ ВОДУ И ВОЗДУХ / И. АНДРЕЕВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 2. – ИЮНЬ. – С. 3.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ стр. 66.

С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ / ФОТ. Ф. БАРАНОВ // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 38. – 22 СЕНТЯБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

19 сентября Кемеровский городской совет ветеранов провел пленум с повесткой дня "О реализации природоохранной программы ПАО "Кокс". Обменом мнений пленум завершил свою работу, констатируя: "Предприятие проделало колоссальную работу по охране окружающей среды".

БЕЛЬКЕВИЧ, Д. РАСТИ, РЫБКА! / Д. БЕЛЬКЕВИЧ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ. – 2017. – № 7. – 27 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

"Азот" выпустил в реки Кузбасса 200 тысяч мальков хариуса и тайменя. Зарыбление водоемов химкики провели в Крапивинском районе.

СМИРНОВА, О. ВОТ - НОВЫЙ ВОДОРОД! / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 104. – 26 ОКТЯБРЯ. – С. 8 : ФОТ.

На кемеровском "Азоте" запустили в эксплуатацию новую установку по выработке водорода. Уникальное для региона производство, вкуче с переведенным на короткую схему цехом серной кислоты, должны снизить негативное воздействие на окружающую среду в два раза. Старое производство давало 40 тонн твердых отходов в виде отработанного катализатора, массообменной насадки и фильтрующего материала в год, а также 10,2 тонны медного шлама. Сейчас этих отходов не будет.

УДАЛЕНИЕ, СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

ПЕРВЫЙ ИЗ ДВУХ // ДОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 10. – НОЯБРЬ. – С. 25 : ФОТ.

В Кузбассе выбрали первого регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами. В его ведении будет находиться юг области. Департамент жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области подвел итоги конкурсного отбора регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами зоны "Юг". В зону деятельности регионального оператора "Юг" входит 11 муниципальных образований: Новокузнецк, Прокопьевск, Осинники, Калтан, Киселевск, Мыски, Междуреченск, Краснобродский городской округ, Прокопьевский, Новокузнецкий и Таштагольский районы. Между департаментом жилищно-коммунального и дорожного комплекса и региональным оператором 27 октября заключено соглашение, в соответствии с которым компания начнет осуществлять свою деятельность с 1 июля 2018 года.

АНДРЕЕВА, К. СДАВАЙ БУМАГУ – СПАСАЙ ЛЕСА! / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК). – 2017. – № 17. – СЕНТЯБРЬ. – С. 5 : ФОТ.

Во время экскурсии в г. Кемерово, которую провёл инженер-технолог завода Александр Якубовский, "Экодесант" побывал на всех основных этапах переработки вторсырья и производства бумаги для гофрирования и картона для плоских слоёв гофрокартона. "Кузбасский скарабей" – самый крупный в области завод по переработке макулатуры.

ИГНАТЕНКО, Т. ЭКОЛОГИ ОБНАРУЖИЛИ ЧЕТЫРЕ СВАЛКИ В НОВОКУЗНЕЦКОМ РАЙОНЕ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 15. – СЕНТЯБРЬ. – С. 2.

Специалисты Областного комитета природных ресурсов при проверке в Новокузнецком районе выявили четыре несанкционированные свалки общей площадью 180 кв. м. Две свалки найдены в п. Кузедеево. В деревне Крутой и в селе Лыс обнаружены кучи бытового и строительного мусора. Начальник департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий отметил, что всего в Кемеровской области с начала 2017 года выявлены 251 несанкционированные свалки общей площадью почти 30 га. Из них уже убрано 142 навала мусора.

КОЛОСОВА, К. ЮННАТЫ ЗА ЧИСТЫЙ ГОРОД / К. КОЛОСОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 26. – ДЕКАБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Учащиеся Городской станции юных натуралистов из школ № 16 и 60 - участники Городского детско-юношеского общественного экологического движения "Кузнецкая волна" – ликвидировали в Рудничном бору города Кемерово две несанкционированные свалки мусора.

СОЛОВЬЕВА, И. ЗЕЛЕНАЯ ТОЧКА ПОЯВИЛАСЬ НА КАРТЕ ОБЛАСТИ / И. СОЛОВЬЕВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 29 (1044). – 12-19 ИЮЛЯ. – С. 3.

7 июля 2017 г. волонтеры ЭКОдесанта ликвидировали стихийную свалку близ с. Мазурово Кемеровского района.

ШАЛИМОВ, Н. "ЗЕЛЁНАЯ РОССИЯ" В КИРОВСКОМ / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 26. – ДЕКАБРЬ. – С. 3.

В парке "Берёзовая роща" Кировского района г. Кемерово прошёл субботник "Зелёная Россия". Участники собрали и вывезли более 60 кубометров мусора. Всего волонтеры очистили 250 м набережной реки Томи в месте отдыха горожан. Общая площадь очищенной территории составила 7320 кв. м.

ШИШКО, А. МУСОР НАЙДУТ БЕСПИЛОТНИКИ / А. ШИШКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 26. – ДЕКАБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

Студент-практикант инжинирингового центра КемГУ Роман Зверев победил на заочном этапе Всероссийского конкурса молодёжных проектов в номинации "Поддержка студенческих инициатив". Его проект "Применение беспилотных летательных аппаратов для обнаружения несанкционированных свалок твёрдых коммунальных отходов" будет реализован на территории областного центра.

КРАСНОВА, А. "ЭКОДЕСАНТ" УБРАЛ МАСШТАБНУЮ СВАЛКУ / А. КРАСНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 26. – ДЕКАБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

В течение нескольких лет строительный и бытовой мусор скапливался возле с. Мазурово, в итоге площадь навала увеличилась до 150*70 м. В экологической акции по ликвидации свалки приняли участие около 150 человек. Это активисты "Экодесанта", бойцы стройотряда, представители профсоюзов, департамента природных ресурсов и экологии, областного комитета природных ресурсов, администрации Кемеровского района, Общественного фронта, а также коммунальщики и местные жители. В результате уборки вывезли более 600 кубометров отходов.

КОЛОСОВА, К. ЗЕЛЁНЫЕ АКЦИИ В НОВОКУЗНЕЦКЕ / К. КОЛОСОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 27. – ДЕКАБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

В Год экологии горожане активно подключались к организованным субботникам. Масштабная уборка Новокузнецка началась в марте, когда объявили месячник благоустройства и уборки города после зимы. Только за месяц с городских автомобильных дорог и с остановок общественного транспорта вывезли более 6500 кубометров оттаявшего мусора. Всего участники субботника привели в порядок 300 территорий, на полигон отходов ООО "ЭкоЛэнд" безвозмездно вывезли более 275 тонн мусора.

ДАНИЛЕНКО, В. ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ ЗА ЧИСТОТУ ГОРОДА / В. ДАНИЛЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 27. – ДЕКАБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

В Новокузнецке подвели итоги Всероссийского экологического субботника "Зелёная Россия" в формате Больших Зелёных игр "Сделаем-2017". "Сделаем-2017" в цифрах: - 17 команд стали участниками Больших Зелёных игр; - 37 территорий привели в порядок; - в уборках приняли участие порядка 1500 человек; - задействовали более 62 единиц техники; - 300 тонн мусора безвозмездно приняты полигоном ООО "ЭкоЛэнд" на утилизацию; - более 2 тонн со-

брано вторичного сырья передано на переработку специализированным предприятиям Новокузнецка.

ПЛАНОВА, И. 42 ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЯ СВАЛОК / И. ПЛАНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 27. – ДЕКАБРЬ. – С. 4-5 : ФОТ.

С апреля по ноябрь 2017 года специалисты Областного комитета природных ресурсов выявили 281 несанкционированную свалку. Из них 41 - на берегах рек, 240 - в населённых пунктах. Ликвидировать кучу мусора средних размеров стоит около 70 тыс. рублей. Таким образом, в 2017 году только на уборку мусора потрачено более 17 млн рублей. Больше всего несанкционированных свалок выявлено в городах: Кемерово (31), Осинники (18), Прокопьевск (21), Киселёвск (10), Мыски (11) и в муниципальных районах: Новокузнецкий (40), Тисульский (11), Беловский (12), Кемеровский (14), Юргинский (16), Яшкинский (11). Общий объём площади, занятой мусорными навалами в Кузбассе, по оценкам специалистов Отдела мониторинга окружающей среды, составил более 30 га.

ИГНАТЕНКО, Т. ЭКОСУББОТНИК В ТЯЖИНСКОМ РАЙОНЕ / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ТЯЖИНСКИЙ РАЙОН). – 2017. – № 28. – ДЕКАБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

413 дворовых территорий, 104 километра дорог и 98 кубометров мусора – таковы результаты масштабного Всероссийского экосубботника, к которому присоединился Тяжинский район. Навести порядок на улицах вышли депутаты, студенты, работники бюджетной сферы и госслужащие - всего почти 700 человек.

БУРМИСТРОВ, Б. МУСОР В ГОЛОВЕ / Б. БУРМИСТРОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 37. – 13-19 СЕНТЯБРЯ. – С. 3. – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК.

Интервью с писателем Б. Бурмистровым о культуре человека и сборе бытовых отходов.

ПОТАПОВА, Ю. ВКЛЮЧИТЬСЯ В УБОРКУ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 212. – 21 СЕНТЯБРЯ. – С. 14.

О незаконных мусорных свалках в Кузбассе.

СИНКИНА, Д. АКТИВИСТЫ "ЭКОДЕСАНТА" КОНТРОЛИРУЮТ УБОРКУ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ТЯЖИНСКИЙ РАЙОН). – 2017. – № 28. – ДЕКАБРЬ. – С. 6 : ФОТ.

В состав экологического движения вошли члены общественного экологического совета, специалисты отдела мониторинга окружающей среды Областного комитета природных ресурсов и журналисты. "Экодесант" посетил места, где ранее были зафиксированы свалки в городах: Кемерово, Прокопьевск, Берёзовский.

ДАЕШЬ ЗУБОЧИСТКУ! // КОНТАКТ. – 2017. – № 50. – 13 ИЮЛЯ. – 27 : ФОТ.

7 июля региональный волонтерский экологический марафон "Зубочистка" высадился в Поднебесных Зубьях для очистки его от мусора.

ВИКТОРОВА, Т. ПРОЧНО. КРАСИВО. ЭКОЛОГИЧНО [ТЕКСТ] / ТАТЬЯНА ВИКТОРОВА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 25. – 29 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

В Новокузнецке в рамках экорепорта администрация города и общественный экологический совет совершили выезд на производство. Это новое предприятие ООО «АКМО» по модификации ранее не перерабатываемых видов пластмасс. Причем, по уникальной технологии, которая была разработана в ходе проб

и ошибок в течение полутора месяцев. В результате после переработки полиэтилена и полипропилена, изъятых из корпусов аккумуляторных коробок, на предприятии начали производить облицовочную и тротуарную плитку, а также черепицу различных цветов и дизайна. Такая технология применяется впервые за Уралом. Новокузнецк вошел в перечень пилотных территорий по созданию промышленных инновационных парков со специализацией по переработке технологических отходов. На развитие отходоперерабатывающих производств из федерального бюджета будут выделены деньги, созданы новые рабочие места.

**ВИКТОРОВА, Т. ВО ИМЯ ЧИСТОТЫ / ТАТЬЯНА ВИКТОРОВА, АЛЕКСЕЙ БОГАТОВ ;
ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 42. – 26 ОКТЯБРЯ. – С. 1 : ФОТ.**

В Новокузнецке проходит Сибирский экологический форум, который открылся 24 октября 2017 года. Гости форума познакомились с экспонатами и технологиями по переработке вторсырья, представленными на выставке, с экологическими программами некоторых угольных компаний (программой очистки шахтных вод, методикой управления отходами, производственным экологическим контролем). О принципах размещения и обезвреживания отходов, их переработке рассказали представители «Кузбасской ассоциации переработчиков отходов». Изюминкой форума стал «музей находок» - с экспонатами, найденными при переработке мусора. Всего в работе экспозиции приняли участие 54 компании из городов Кемеровской области.

В рамках форума на Кузбасской ярмарке прошла презентация нового комплекса по переработке промышленных масел и нефтепродуктов в Новокузнецке. Он размещен на бывшей технологической площадке Западно-Сибирского металлургического комбината. За год новый комплекс может утилизировать 3000 тонн отходов.

ФЁДОРОВА, М. ЭКОДЕСАНТ: МОНИТОРИНГ СВАЛОК / М. ФЁДОРОВА ; ФОТ. М. БОНДАРЬ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 6. – ИЮЛЬ. – С. 4-5 : ФОТ.

Проблема несанкционированных свалок – одна из основных в природоохранном законодательстве. В апреле-мае 2017 года в области выявлено 163 несанкционированные свалки общей площадью 21,6 га. 56 из них уже ликвидировано. Выявление новых помоек и контроль ликвидации обнаруженных будет продолжаться до становления снежного покрова в ноябре. В ликвидации несанкционированных свалок принял участие Экодесант, в который входят представители экологических советов, учёной среды, преподаватели профильных предметов в вузах, общественники и СМИ. Большую незаконную свалку участники Экодесанта зафиксировали в поле Кемеровском районе между деревнями Журавли и Осиновка. Очередным пунктом высадки Экодесанта стала территория бывшей свалки в районе города-спутника Лесная Поляна. Активисты Экодесанта приняли участие в областной акции "Чистая река - чистые берега". Вместе с представителями различных областных департаментов, природоохранной прокуратуры, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, Кемеровского гидрометцентра очищен от мусора левый берег водной артерии Кузбасса в районе Кузбасского моста.

ЛИХАЧЁВА, А. ВРЕМЯ УБИРАТЬ / А. ЛИХАЧЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 7. – ИЮЛЬ. – С. 2.

В Новокузнецке состоялось экологическое совещание "Экорепорт". На нём при-

сутствовал глава города Сергей Кузнецов, представители городской мэрии, специалисты комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов, природоохранный прокурор, руководители гаражных кооперативов, представители компаний-перевозчиков отходов и сотрудников ГИБДД. Главной темой совещания стала наболевшая проблема несанкционированных свалок на территории гаражных кооперативов. Руководители гаражных кооперативов пообещали убрать свалки и заключить договоры на вывоз отходов.

КОЛОСОВА, К. ВЫКИНУТЬ МУСОР ИЗ ГОЛОВЫ / К. КОЛОСОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ). – 2017. – № 8. – ИЮЛЬ. – С. 3 : ФОТ.

Специалисты отдела мониторинга окружающей среды областного комитета природных ресурсов проверили территорию Ленинска-Кузнецкого и района. В городе обнаружилось 5 навалов мусора, в районе – ещё 2. Самая большая свалка в городе – около 1250 кв. м. По закону муниципалитеты должны были принять меры по очистке территории в 30-дневный срок. Или найти и заставить убирать виновников, или убрать весь мусор самостоятельно. В результате все обнаруженные места захламления уже убраны – за счёт бюджетных средств.

КОЛОСОВА, К. СКАЗОЧНЫЕ СВАЛКИ / К. КОЛОСОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТАЙГА). – 2017. – № 9. – ИЮЛЬ. – С. 3.

Специалисты отдела мониторинга окружающей среды областного комитета природных ресурсов провели рейд по Тайге в поисках несанкционированных свалок. В результате в городе обнаружилось 5 свалок мусора. Самая большая свалка – около 3000 кв. м. – находилась на территории Муслимовского парка, на окраине ул. Гоголя.

РЕЙДЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТИХИЙНЫХ СВАЛОК СТАРТОВАЛИ В КУЗБАССЕ // НОВАЯ ЖИЗНЬ. – 2017. – № 16. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

Их проводят специалисты областного департамента природных ресурсов и экологии. До октября 2017 года они будут обследовать состояние территорий и водоохраных зон в 32 городах и районах, выявлять места захламления отходами во время половодий и после него. На данный момент обследованы 29 участков. В результате, было выявлено по две несанкционированные свалки у р. Маганак в Прокопьевске и у р. Аба в Киселевске, по четыре кучи мусора в Анжеро-Судженске и в Юрге. Местным администрациям выданы предписания ликвидировать незаконные свалки.

ЛАВРЕНКОВ, И. «ЗАПАДНЫЙ» ВЫРАСТЕТ НА ОТХОДАХ : ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК В КЕМЕРОВО ЗА 1,5 МЛРД РУБЛЕЙ НАЧНЕТ РАБОТУ В НАЧАЛЕ 2018 ГОДА / И. ЛАВРЕНКОВ // КОММЕРСАНТЪ. – 2017. – № 146. – 11 АВГУСТА. – С. 8.

Индустриальный парк «Западный» планирует начать работу в Кемерово в начале 2018 года. Инвестиции в проект составят 1,5 млрд руб. Управляющая компания «Экоимпульс» рассчитывает привлечь в парк переработчиков твердых коммунальных отходов. Якорный резидент в «Западном» уже есть — завод по производству картона из макулатуры «Кузбасский скарабей». Региональные операторы обращения с отходами пока не определены. Индустриальный парк «Западный» занимает площадь около 23 га. Из них, с учетом расширения производства, 5,9 га займет «Кузбасский скарабей», еще 8,3 га выделяются для размещения других резидентов: 3,6 га под производственные площадки, 2,76 га

займут транспортно-логистические объекты, 2,36 га отведут под инженерную инфраструктуру, 1,05 га — под сортировку отходов. Общественно-деловой центр займет 0,98 га.

БЕСЕДИН, Е. ИНВЕСТИЦИИ В ОТХОДЫ / Е. БЕСЕДИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 79. – 1 АВГУСТА. – С. 1, 2 : ФОТ.

Власти Берёзовского городского округа ведут переговоры с потенциальным инвестором о строительстве на территории муниципального образования мусороперерабатывающего завода. Предполагается, что возить на него твердые бытовые отходы будут из всех городов севера Кемеровской области. Стоимость проекта оценивается примерно в 1 млрд 200 млн рублей. На предприятии будет создано 200 рабочих мест. Об этом участникам областного экологического десанта сообщил глава города Дмитрий Титов. Это прежде всего инвестиции в город, в улучшение экологической ситуации. Город готов предоставить площадки для строительства. Появление современного производства позволит ликвидировать многолетнюю свалку, очистить территорию. А доставка мусора из ближайших городов севера Кузбасса не представляет для Берёзовского большой проблемы. Он будет утилизироваться и перерабатываться.

МАТЮЩЕНКО, Ю. ЧИСТО ТАМ, ГДЕ УБИРАЮТ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 87. – 29 АВГУСТА. – С. 1, : ФОТ.

Отряд «ЭКОдесанта» принял участие в уборке мусора в столице Кузбасса на берегу реки Томь в рамках экологического проекта «Генеральная уборка/Интерактивная карта свалок». Всего с начала весны в Кузбассе выявлено 240 свалок общей площадью 30 гектаров, 129 из них уже ликвидировано.

НИКОЛАЕВ, Е. ОТХОДЫ ЗАВОДЯТ В ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК / Е. НИКОЛАЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 18. – 24 АВГУСТА. – С. 2.

Первый индустриальный парк «Западный» в Кемерове может начать работу в начале 2018 года. Управляющая компания парка «Экоимпульс» рассчитывает привлечь в парк переработчиков отходов, включая сортировку твёрдых коммунальных отходов. Якорный резидент в парке уже есть – завод по производству картона из макулатуры «Кузбасский скарабей». Парк будет специализироваться на переработке вторичного сырья, пластика, стекла, макулатуры. Предприятия по переработке будут приглашены в парк, хотя это могут быть и другие производства. Якорным резидентом парка выступает «Кузбасский скарабей», который расширяет своё производство с нынешних 25 тыс. тонн бумаги и картона до 80 тыс. в 2019 году. Индустриальный парк «Западный» расположится на площадке «Кузбасского скарабея» в 23 га. Из них с учётом расширения производства 5,9 га займет ныне действующее предприятие, ещё 8,3 га другие резиденты, в том числе, 3,6 га – производственные, 2,76 га – транспортно-логистические предприятия, 2,36 га – объекты инженерной инфраструктуры. На площади в 1,05 га разместится сортировка отходов. Кроме того, на базе нынешнего заводоуправления «Кузбасского скарабея» планируется построить общественно-деловой центр на площади 0,98 га (офис завода переедет на новые площади предприятия после его расширения).

КИШКО, А. ОХОТНИКИ ЗА БАТАРЕЙКАМИ СПАСЛИ 140 ТЫС ГА ЗЕМЛИ / А. КИШКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 2. – ИЮНЬ. – С. 2.

В Кузбассе завершилась экологическая акция "Охотники за батарейками", проходящая в рамках Дней защиты от экологической опасности. Акция состоялась

уже в шестой раз. Она направлена на сбор использованных элементов питания (батареек) для передачи в пункт приёма и утилизации. Известно, что одна выброшенная на свалку пальчиковая батарейка загрязняет тяжёлыми металлами около 20 кв. м земли! В Кемерово в настоящее время работают более 30 пунктов приёма отработанных батареек. В результате общими усилиями собрано более 70 тысяч батареек. По примерным подсчетам это сохранит 140 тыс га земли.

ФЁДОРОВА, М. В КЕМЕРОВСКОМ РАЙОНЕ УБРАЛИ СТИХИЙНУЮ СВАЛКУ / М. ФЁДОРОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 10. – АВГУСТ. – С. 3 : ФОТ.

Отряд "Экодесант" выехал на масштабную несанкционированную свалку в Мазурове Кемеровского района.

КОРОЛЁВА, М. ВЫБРОСИТЬ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ / М. КОРОЛЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 10. – АВГУСТ. – С. 5 : ФОТ.

В рамках Года экологии департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области проводится акция "Соберём. Сдадим. Переработаем!". Вывоз собранного вторсырья осуществляется компанией "Кузбасский скарабей" в определённых объёмах, поэтому лучше действовать сообща. Макулатура: от 200 кг - г. Кемерово, от 2000 кг - другие города и районы. Пластиковые отходы: от 100 кг - г. Кемерово, от 300 кг - остальные территории.

СИНКИНА, Д. ТОННУ ПЛАСТИКА СОБРАЛИ ЗА МЕСЯЦ / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2017. – № 12. – АВГУСТ. – С. 2.

В июле дворы Березовского украсили специальными контейнерами для сбора пластика. За месяц с 15 контейнеров было вывезено более 1 тонны мусора.

ШАЛИМОВ, Н. В БЕРЁЗОВСКОМ БУДУТ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ОТХОДЫ / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2017. – № 12. – АВГУСТ. – С. 2 : ФОТ.

Размер свалки в Берёзовском составил около 5 га. Этот полигон ТКО был организован официально в 60-х годах. Однако в 2014 году, после того как в федеральный закон "Об отходах производства и потребления" были внесены изменения, он перестал соответствовать ГОСТу утилизации ТКО. Власти города законсервировали этот объект, а значит, он незаконный. В перспективе будет построен современный завод по переработке ТКО, который сможет обслуживать вывоз мусора из нескольких городов севера Кузбасса. Стоимость такого проекта – 1 млрд 200млн рублей.

ЛАВРЕНКОВ, И. "ЮГ" ДОСТАНЕТСЯ ЮЖАНАМ : ОДНИМ ИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ ТКО В КУЗБАССЕ МОЖЕТ СТАТЬ НОВОКУЗНЕЦКАЯ ФИРМА / И. ЛАВРЕНКОВ // КОММЕРСАНТЪ. – 2017. – № 186. – 6 ОКТЯБРЯ. – С. 8.

Новокузнецкая компания «Экологические технологии» предпринимателя Георгия Лаврика, вероятно, станет первым региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами в Кемеровской области. Она стала единственным участником проведенного конкурса на статус оператора зоны «Юг», предложив исполнить десятилетний контракт за 16,45 млрд руб. Конкурс по зоне «Север» власти региона планируют провести до конца года. По оценке аналитиков, «Экологические технологии» предложили обоснованную цену контракта. Компания «Экотек» принадлежит новокузнецкому предпринимателю Георгию Лаврику, также как и другое, более известное в отрасли предприятие «Эколэнд», с 2008 года занимающееся утилизацией и переработкой отходов в

Новокузнецке. Согласно конкурсным материалам, в зоне «Юг» работает восемь предприятий по вывозу и утилизации ТКО. Самыми емкими полигонами располагают ООО «Чистый город» в Киселевске (на 2 млн т при ежегодном поступлении мусора в 80 тыс. т), ООО «Эколэнд» в Новокузнецке (1,9 млн т и 164 тыс. т поступления), ООО «Феникс» в поселке Карагайлинский в составе Киселевска (700 тыс. т при поступлении 12,5 тыс. т). У «Экотек» полигон расположен в Новокузнецком районе и имеет мощность на 190 тыс. т при ежегодном поступлении ТКО — 5,8 тыс. т. Общий объем собираемых ТКО по зоне «Юг» на 2017 год — 370 тыс. т. Только «Эколэнд» и «Экотек» сейчас занимаются сортировкой мусора, в будущем она будет организована у «Чистого города» и «Феникса», а также в городе Осинники, где работает МП «Многоотраслевое коммунальное хозяйство». В пяти территориях зоны из девяти ни полигонов, ни сортировок не предусмотрено, только перегрузка мусора для вывоза. Южная часть региона хороша для властей региона тем, что там картина полностью ясна: есть вся необходимая для работы по схеме инфраструктура, и достаточной мощности, есть полигоны, есть переработка мусора, приемлемые плечи вывоза мусора. Поэтому, по его оценке, у регионального оператора в зоне «Юг» все готово, чтобы приступить к работе.

ЧЕРНЫШ, Т. ВЫБОР ИЗ МУСОРА: МАЛ, ДА ДОРОГ / Т. ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. – 2017. – № 99. – 10 ОКТЯБРЯ. – С. 13 : ФОТ.

Областной «Экодесант» посетил одно из самых передовых в технологическом плане предприятий Кузбасса – мусороперерабатывающий комплекс «ЭкоЛэнд» в Новокузнецком районе. В «ЭкоЛэнд» привозят отходы со всего Новокузнецка и из ближайших поселений Новокузнецкого района. Причём завод, рассчитанный на переработку 200 тысяч тонн мусора в год, пока загружен лишь на три четверти, то есть ежегодно утилизирует 150 тысяч тонн. Это средние показатели. По оценке специалистов, в кризисные годы, когда в торговых сетях объёмы продаж падали на 20%, примерно на 5% уменьшалось и количество мусора. Шлаки, шлам и строительный мусор, поступающие на полигон, сразу отправляются на захоронение, крупногабаритные отходы – в дробильную установку, а бытовой мусор – на сортировку. Сортировочные линии оборудованы сенсорами, распознающими разные виды вторсырья в быстро движущемся потоке отходов. Подобные автоматические системы, незаменимые в условиях пока только зарождающейся российской практики отдельного сбора мусора, работают только в Санкт-Петербурге, Костроме и Энгельсе. Всего в «ЭкоЛэнде» получают до десяти видов вторсырья. «Это ПЭТ-бутылка (светлая и тёмная), картон (ГОСТовский и сортовой), белая бумага, ПВД (полиэтилен высокого давления), ПНД (полиэтилен низкого давления), алюминиевая банка, чёрный металл (прессованный и рассыпной), цветной металл и стекло. Место захоронения отходов выстлано специальной геомембраной. По сути, это многослойный водупорный экран, исключающий попадание стоков в почву. Мусорную массу уплотняют, а её слои изолируют глиной. Образующийся фильтрат по дренажной системе поступает в очистные сооружения немецкого производства. Мембранные системы новокузнецкого предприятия, аналогов которым пока нет ни на одном полигоне ТКО Сибирского федерального округа, способны очищать до 50 тысяч кубометров фильтрата в год с эффективностью до 99,9%.

ВСЯ ЖИЗНЬ – НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИИ // КУЗБАСС. – 2017. – № 101. – 17 ОКТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

К 80-летию заслуженного эколога России, директора ООО "Мембранотехник" В. А. Лиференко. Более 40 лет Владислав Антонович занимается решением вопросов экологической безопасности в нашем регионе. Окончив КузПИ в 1959 году, он начал свою трудовую деятельность на кемеровском заводе «Карболит»: находит решение проблем очистки газовых выбросов, переработки жидких отходов производства, создавал безотходные технологии. Он принимал непосредственное участие и в строительстве, монтаже и последующей эксплуатации промышленной установки по очистке газовых выбросов от фенола на этом предприятии. По разработанной Владиславом Антоновичем Лиференко технологии отработанный поглотитель перерабатывался для выделения фенола на том же производстве, им же решена проблема безотходной технологии производства слоистых пластиков. Результаты проведенных им исследований, 17 научных трудов, 27 авторских свидетельств легли в основу кандидатской диссертации на тему «Исследование процесса очистки газовых выбросов от фенола».

В 1985 году созданная Владиславом Антоновичем лаборатория мембранных процессов ведет исследования по безотходным технологиям. В целях обеспечения населения качественной питьевой водой, по инициативе А. Г. Тулеева администрация Кемеровской области Распоряжением от 9 сентября 1991 года №12 Р образовала ООО «Мембранотехник», утвердив директором В.А. Лиференко. Это малое предприятие занимается исследованиями и созданием локальных установок для очистки питьевой воды.

В 1998 году Указом Президента РФ ему присвоено Почетное звание «Заслуженный эколог Российской Федерации».

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» ЗАНИМАЮТ ЗОНУ «ЮГ» // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 21. – 12 ОКТЯБРЯ. – С. 2.

Новокузнецкое ООО «Экологические технологии» предпринимателя Георгия Лаврика претендует на статус регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО) в зоне «Юг» Кемеровской области. Компания стала единственным участником конкурса, предложив 16,45 млрд рублей за 10-летний контракт. Об отборе оператора по зоне «Юг» департамент жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области объявил 12 сентября, стадия отбора проходила до 2 октября, на следующий день конкурсная комиссия вскрыла заявки. Она оказалась всего одна – от новокузнецкого ООО «Экологические технологии». Конкурс по зоне «Север» планируется провести до конца года. После того, как РЭК Кемеровской области рассчитывает минимальное и максимальное значения приведённой стоимости услуги регионального оператора в этой зоне. Интерес к работе в зоне «Север» проявляют многие компании, в том числе, и из-за пределов Кузбасса.

ОТХОДЫ «ЮГА» ВОЗЬМЁТ «ЭКОТЕК» // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 23. – 9 НОЯБРЯ. – С. 2.

Конкурсная комиссия областного департамента жилищно-коммунального и дорожного комплекса выбрала регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО) на территории зоны «Юг» Кемеровской области. Единственную заявку, которую подало на конкурс новокузнецкое ООО «Экологические технологии» («Экотек»). Компания «Экотек» предложила выполнять функции оператора в течение 10 лет за 16,45 млрд рублей. В Зоне «Юг»

расположено 11 городских округов и муниципальных районов, в которых проживает 1,2 млн человек. Прогноз образования ТКО в зоне – 370 тыс. тонн в год.

А ТЫ КУДА УТИЛИЗИРУЕШЬ СВОЙ МУСОР? // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 28. – 12 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

В поселке Яшкино продолжается масштабная акция по ликвидации несанкционированных свалок. В работу активно включились предприниматели и организации, у которых имеется специализированная техника. По данным администрации Яшкинского городского поселения, за прошедшую неделю с улиц в северной части поселка на Полигон ТБО было вывезено 30 КАМАЗов мусора. Акция по бесплатному приему мусора от населения продлена до 1 сентября.

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 29. – 27 ИЮЛЯ. – С. 2.

Совместные рейды специалистов Областного комитета природных ресурсов с участием представителей муниципалитетов прошли в Юрге, Прокопьевске и Новокузнецком районе. В итоге зафиксировано 7 новых несанкционированных свалок общей площадью 2 тыс. 795 кв.м. Так, в Новокузнецком районе мусорные кучи организовали сельские жители в следующих местах: в п. Северный — по ул. Луговая, в п. Недорезово – по ул. Новая и Нагорная, в п. Казанково – по ул. Центральная на въезде в населенный пункт. Еще одна свалка найдена на берегу р. Томь в с. Бедарево. В Юрге вблизи гаражного кооператива «Жигули» по ул. Щорса специалисты обнаружили место, куда граждане выбрасывали строительный мусор. Площадь свалки составила около 2 тыс. кв. м. В Прокопьевске обнаружен мусор вдоль берегов р. Аба. Площадь загрязнения — 500 кв. м.

БУДЕТ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТБО // МОЙ ГОРОД. – 2017. – № 27. – 14 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

О закрытом полигоне твердых бытовых отходов в г. Березовский. Планируется строительство крупного современного завода по переработке ТБО, который сможет обслуживать вывоз мусора из нескольких городов севера Кузбасса и осуществить вторичную утилизацию.

ПОТАПОВА, Ю. БРИКЕТЫ ИЗ ОТХОДОВ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 294. – 27 ДЕКАБРЯ. – С. 18.

В Кузбассе на каждую тонну угля, извлеченную из недр открытым способом (занимающим больше половины регионального объема добычи), в среднем приходится восемь кубометров вскрышных пород. Кроме того, на территории Кемеровской области накапливаются отходы обогатительных фабрик и коксового производства. Плюс только на отвалах шести кузбасских электростанций скопилось порядка 85 миллионов тонн золошлаков, из которых перерабатывается не более десяти процентов, а остальное вымывается в окружающую среду. Эффективные способы использования этих ресурсов сегодня предлагают ученые. Коллектив кафедры теплоэнергетики Кузбасского технического государственного университета при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и областной администрации разработал инновационную технологию изготовления коксо-пылевых брикетов из отходов угледобычи, углеобогащения и коксования. Скажем, шлак, пыль и шихта, образующиеся при производстве кокса, по отдельности практически нигде не используются и экономического интереса не представляют. А вот продукт, который из них получили ученые (экологически чистое бездымное топливо), - это уже совсем другое дело. Продукт с высокой добавленной стоимостью может быть использован для сжигания в бытовых и промышленных топках, в коксохимии и металлургии. В том числе и для выплавки чугуна.

В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПОЯВИТСЯ ЭКОТЕХНОПАРК // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 51. – 20 ДЕКАБРЯ. – С. 17 : ФОТ.

Соответствующее соглашение было подписано в рамках V Всероссийского съезда по охране окружающей среды в Москве. Документ подписан между администрацией города Новокузнецка и Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в лице Научно-исследовательского института «Центр экологической промышленной политики». Основная цель создания Экотехнопарков – снижение экологического ущерба посредством переработки отходов с последующим производством продукции (энергии), а также стимулирование развития отходоперерабатывающей отрасли в России.

ЗДЕСЬ БУДЕТ РАСТИ ТРАВА : [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 111. – 19 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

Администрация Новокузнецка сообщила об окончании работ по рекультивации городской свалки в августе 2017 года. В 2006 году суд обязал администрацию города закрыть переполненную бытовыми отходами и постоянно дымящую свалку и провести рекультивацию. На её месте будет охраняемый участок с удобренной почвой.

ЛИХАНОВА, А. ДОГОВОР С ОПЕРАТОРОМ / АННА ЛИХАНОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 111. – 19 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

Региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО) в зоне "Юг", выбранный в октябре 2017 года, начал рассылать потребителям проект договора на оказание услуг. Компания "Экотек", которую возглавляет Андрей Функ, предлагает потребителям до 1 марта 2018 года зарегистрироваться в качестве "отходообразователя" и заключить с региональным оператором договор.

ЛИХАНОВА, А. СВАЛКА УХОДИТ В ИСТОРИЮ / АННА ЛИХАНОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 112. – 22 ДЕКАБРЯ. – С. 1.

В Новокузнецке завершены работы по рекультивации городской свалки. Городская свалка существовала с 1955 года. В 2006 году суд Центрального района Новокузнецка постановил: свалку закрыть и рекультивировать. По словам Ирины Николаевны Романовой, заместителя председателя комитета ЖКХ Новокузнецка, технический этап включал в себя устройство изолирующего этапа инертными материалами и установку ограждения, а в ходе биологического этапа была удобрена почва и посажена травосмесь.

ОСИПОВА, О. НАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР / ОЛЬГА ОСИПОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 94. – 20 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

Статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на юге Кемеровской области и право на заключение соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО присвоено ООО "Экологические технологии". На ближайшие 10 лет компания, учредителем которой является новокузнецкий предприниматель Георгий Лаврик, будет оказывать услугу по обращению с ТКО на южных территориях Кузбасса. Стоимость этой услуги определена в 16 с половиной миллиардов рублей.

КУСТОВА, Д. СВАЛКИ И МУСОР – НАША ПРОБЛЕМА / Д. КУСТОВА // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 23. – 7 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

О замусоренности Яшкинского района. На каждом сходе в каждом населённом пункте люди обсуждают этот вопрос. Но ситуация не меняется. За любым поворотом, за каждой деревней располагаются большие и маленькие свалки.

ДУРАЧЕНКО, В. КУДА ДЕВАТЬ ЗОЛУ? / В. ДУРАЧЕНКО // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 28. – 12 ИЮЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

О проблеме складирования МУП "Энерго-Сервис" (пос. Яшкино) отходов котельного производства около привокзальной площади поселка.

ДОРОГУ ОТХОДАМ // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2017. – № 6. – НОЯБРЬ. – С. 1, 2.

По данным Кузбасского филиала Сибирской генерирующей компании, который в регионе занимается выработкой тепловой и электрической энергии, ежегодно на хранение в золоотвалы отправляется около 1,5 млн тонн золошлаковых материалов. – "В Кузбассе, в угольном регионе, вопросами утилизации отходов ТЭЦ практически не занимаются, - отмечает доцент кафедры теплоэнергетики КузГТУ Елена Темникова. – Единственное, с водной поверхности накопителей собирают микросферы, часть отходов берут на производство цемента, для строительства дорог или используют при рекультивации нарушенных земель". Альтернативный путь сокращения отвалов открыли ученые КузГТУ – д-р техн. наук Александр Богомолов, канд. техн. наук Елена Темникова и аспирант Алексей Лапин. Если идти по этому пути, считают они, то отходы получают новую, полезную «жизнь» и тогда по праву смогут называться золошлаковыми материалами. Это технология производства коксо-пылевых брикетов на основе минеральной части золы уноса теплоэлектростанций. За свои разработки они получили высшую награду 73-й Международной технической ярмарки International Technical Fair 2017 в Болгарии.

ЗДЕСЬ МУСОРА БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ?! // КОНТАКТ. – 2017. – № 58. – 10 АВГУСТА. – С. 27 : ФОТ.

В г. Междуреченске состоялся ряд экологических субботников на берегу реки Томи: в районе туристического комплекса «Восход», заповедника «Кузнецкий Алатау», в поселке Притомском.

СЕМЕНОВ, И. ИЗ СВАЛКИ СДЕЛАТЬ САД : ТЕПЕРЬ ТАКАЯ ЗАДАЧА СТОИТ ПЕРЕД ГОРОДОМ / И. СЕМЕНОВ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 83. – 27 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

У Прокопьевска был свой полигон для твердых бытовых отходов. Со временем стало видно – его мощностей вскоре будет недостаточно. На полигоне полным ходом идет его рекультивация. Задействована техника – погрузчики и экскаватор из ООО «Прокопьевская строительная компания». К работам на полигоне приступили с 20 февраля 2017 года, сначала выравнивали территорию, а сейчас занимаются технологическим этапом рекультивации. Далее пойдет биологический этап рекультивации.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ

"КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ МОНОГОРОДА - КРАСНОБРОДСКИЙ" // ВЕСТНИК КРАСНОБРОДСКОГО. – 2017. – № 10. – 17 МАРТА. – С. 4.

Главной темой расширенное заседание коллегии администрации Краснобродского городского округа 6 марта 2017 г. стала обсуждение реализации программы «Комплексное развитие моногорода пгт. Краснобродский». Одним из направлений программы является «Развитие городской среды и благоустройство». В 2017 году запланированы такие мероприятия, как ремонт и устройство асфальтобетонного покрытия улиц, комплексный ремонт стадиона, реконструкция парка отдыха и сквера Шахтеров. Также будет осуществляться установка детских игровых площадок, обустройство контейнерных площадок, а во внутридомовых территориях появятся шахматные столы. Одним из важнейших направлений в программе является капитальный ремонт водопроводных систем и систем водоотведения. Разрабатывается проект по строительству тротуара и пешеходного ограждения в поселке Артыште. Большое внимание будет уделено развитию малого и среднего предпринимательства. На 2017-2018 годы в Краснобродском планируется создание и развитие нескольких производств: производство водно-дисперсионных красок и материалов, производство сырого молока, переработка шин всех типоразмеров и изготовление готовых изделий. Также заложены денежные средства на установку торговых павильонов в поселке Артышта и пгт. Краснобродском. В целях недопущения ухудшения экологической ситуации предусмотрены средства на очистку русел рек, обустройство родника в Дуброво и высадку зеленых насаждений. Для решения главной проблемы – подтопления, совместно с угольной компанией «Кузбассразрезуголь» муниципалитет будет реализовывать проект «Осушение территории поселка городского типа Краснобродский».

БЕСЕДИНА, Е. РАЗРЕЗ "ШЕСТАКИ": С ЗАБОТОЙ О РОДНОМ КРАЕ / Е. БЕСЕДИНА // ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 30. – 28 ИЮЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

Областной "ЭКОдесант" посетил Гурьевский район и оценил реализацию экологических программ, которые проводит основное градообразующее предприятие – разрез "Шестаки" компании "Стройсервис". Экологи, приехав на "Салаирские плесы", могли своими глазами увидеть результат реализации проекта. Глава Гурьевского района С. А. Малышев рассказал о том, как параллельно с обустройством зоны отдыха решались вопросы экологии. Зона отдыха занимает порядка 40 тыс. квадратных метров, здесь высажено более 700 хвойных деревьев и кустарников, произведена рекультивация территории и откосов с посевом газонной травы. После расчистки пруда было вывезено 20 кубометров иловых отложений и завезено песка свыше 6 тысяч тонн. От мусора и сухостоя расчищены более 5 гектаров земли. Следующим пунктом назначения "ЭКОдесанта"

стали очистные сооружения г. Салаира. В рамках соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с администрацией Кемеровской области в 2017 году компания "Стройсервис" приступила к реконструкции очистных сооружений г. Салаира с использованием современных технологий водоочистки.

МАНАКОВ, Ю. А. СПАСЕНИЕ КАРАКАНА : КУЗБАССКИЕ УГОЛЬЩИКИ МЕНЯЮТ ПОДХОДЫ К ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ / Ю. А. МАНАКОВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 290. – 21-27 ДЕКАБРЯ. – С. 16-17.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ стр. 68.

СТОЛЯРЧУК, М. ТРЕТЬИ ПО ГРЯЗИ / МАКСИМ СТОЛЯРЧУК // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 70. – 4 АВГУСТА. – С. 1.

Экологический рейтинг Росстата показал, что по загрязнению воздуха Новокузнецк находится в тройке самых проблемных городов страны.

ШАПОРЕНКО, С. ЧЕЛОВЕК НЕ ЦАРЬ ПРИРОДЫ, А ЕЕ ЧАСТЬ / С. ШАПОРЕНКО // МОЙ ГОРОД. – 2017. – № 25. – 30 ИЮНЯ. – С. 6 : ФОТ.

О мероприятиях экологической направленности, которые проводятся в г. Березовский. Интервью с ведущим специалистом отдела ГО и ЧС администрации городского округа Светлана Шапоренко. А также об экологическом движении граждан.

НАУКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ШИШКО, А. МУСОР НАЙДУТ БЕСПИЛОТНИКИ / А. ШИШКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 26. – ДЕКАБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе УДАЛЕНИЕ, СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ. стр. 78

БОГОЛЕПОВА, Л. З. ВКЛАД УЧЕНЫХ КЕМГУ В РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РЕГИОНА / ЛЮДМИЛА З. БОГОЛЕПОВА // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/VKLAD-UCHENYH-KEMGU-V-RESHENIE-EKOLOGICHESKIH-PROBLEM-REGIONA](https://cyberleninka.ru/article/n/vklad-uchenyh-kemgu-v-reshenie-ekologicheskikh-problem-regiona). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ. – 2017. – № 2. – С. 9-14.

Статья посвящена исследованию историко-культурного и природного наследия ученых-биологов Кемеровского государственного университета, их вклада в разработку и решение экологических проблем региона, в сохранение растительного и животного мира Кузбасса через создание заповедников, особо охраняемых природных территорий Кузбасса. Результаты многолетних научных исследований ученых-биологов края вошли в Кадастры редких и охраняемых животных и растений, которые легли в основу Красных книг Кемеровской области. Рассмотрена роль музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ в сохранение природного наследия региона, популяризацию экологических знаний среди студентов и школьников. На основе музейных материалов прослежена история развития научных исследований, связанных с охраной окружающей среды. В экспозиции отдела природы и экологии музея КемГУ представлены материалы многолетних сборов природного биоразнообразия Кемеровской области и Сибири, вошедшие в зоологические, энтомологические, териологические, орнитологические коллекции и материалы, представляющие экологическую ситуацию в области. Данные коллекции музея являются источниками для научных исследований биологов, зоологов, геологов, экологов.

ДМИТРИЕВ, И. ЭКСПЕРТЫ ООН ОЦЕНИЛИ "ЮЖНЫЙ КУЗБАСС" / ИГОРЬ ДМИТРИЕВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 107. – 5 ДЕКАБРЯ. – С. 2.

На отчетной конференции Минприроды России и Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области подведены итоги работы проекта Программы ООН «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». В проекте приняли участие 4 угольные компании, подготовлено 24 научно-исследовательские работы. Угольную компанию "Южный Кузбасс" эксперты отметили за участие в экологической программе ООН. Ученые Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН-Кемерово при поддержке предприятия разработали методические рекомендации по использованию интегрального показателя пригодности

нарушенных земель для рекультивации, а также экспериментально подтвердили возможность использования отходов добычи и переработки угля для биологического восстановления земель.

ЧЕРНОВА, Е. С. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ УСТОЙЧИВОГО СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) / Е. С. ЧЕРНОВА // РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. – 2017. – № 8. – АВГУСТ. – С. 1552-1564 : ТАБЛ.

Построение и содержательный анализ математической модели устойчивого социо-эколого-экономического развития региона в форме дискретной задачи оптимального управления на основе статистических данных. В результате исследования определено, что построение математических моделей с управляющими параметрами на основе статистических данных является подходящим инструментом исследования проблематики устойчивого развития на региональном уровне с учетом сложившейся динамики социальных, экономических и экологических показателей. Использование в качестве основы для модели статистических данных отдельно взятого региона позволяет учесть его специфику, определить условия и ограничения, которые должны выполняться для реализации сценария устойчивого развития, делает возможным и обоснованным применение такого подхода в качестве надежного аппарата при принятии долгосрочных управленческих решений.

ДОРОГУ ОТХОДАМ // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2017. – № 6. – НОЯБРЬ. – С. 1, 2.

Аннотацию смотрите в разделе УДАЛЕНИЕ, СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ стр. 88.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

В КУЗБАССЕ ОТКРЫЛИ ГОД ЭКОЛОГИИ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-МАРТ. – С. 18 : ФОТ.

14 февраля 2017 года Общественная палата Кемеровской области совместно с областной научной библиотекой имени В.Д. Федорова провела широкомасштабное мероприятие, посвященное открытию Года экологии и особо охраняемых природных территорий в России.

ВЫСОЦКИЙ, С. НЕ УГЛЕМ ЕДИНЫМ СЛАВЕН КУЗБАСС / С. ВЫСОЦКИЙ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2017. – № 51. – С. 34-35.

Кемеровская область и ряд угольных компаний приняли участие в проекте Программы развития ООН, Глобального экологического фонда (ГЭФ) и Минприроды России "Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России". О том, какие инновации больше всего заслуживают внимания, рассказывает начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий.

ЯРЦЕВА, Т. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЩИТ КУЗБАССА / Т. ЯРЦЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК). – 2017. – № 17. – СЕНТЯБРЬ. – С. 4 : ФОТ.

Чтобы обеспечить города чистым воздухом, департаментом лесного комплекса Кемеровской области был организован проект "Экологический щит Кузбасса". В 2017 году в Кемеровской области планировалось посадить 7 млн 503 тысячи деревьев и кустарников, в том числе 5 млн 55 тысяч деревьев - в рамках работ по искусственному лесовосстановлению, 144 тысячи деревьев - при проведении рекультивации нарушенных угледобычей земель. Годовой план посадки леса в области уже выполнен почти на 97%.

ЦВЕТКОВ, К. ЗОЛОШЛАКОВАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ / К. ЦВЕТКОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО). – 2017. – № 24. – НОЯБРЬ. – С. 8.

Аннотацию смотрите в разделе ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ стр 36.

СЕВАСТЬЯНОВА, Е. И ПОГОДА В ПОДМОГУ / Е. СЕВАСТЬЯНОВА // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 17. – 29 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

В рамках реализации проекта "Экология России" 21 апреля на территории церкви Иконы Божьей Матери "Всех скорбящих радость" поселка Тайжина было высажено 600 саженцев кустарника акации. В мероприятии посадки участвовали около 100 человек жителей поселка.

СИНКИНА, Д. ИЗ БАРАКОВ – В НОВОСТРОЙКИ / Д., СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 18. – ОКТЯБРЬ. – С. 6 : ИЛ.

Для Кузбасса, как для угольного региона, актуальна проблема переселения людей с подработанных территорий. С 1996 года в области реализуется программа Государственного учреждения реструктуризации шахт. Кроме федеральной, с 2015 года в Кемеровской области действует уникальная региональная комплексная программа ликвидации убыточных шахт и переселения из аварийного жилья. За это время ключи от новых квартир взамен старых аварийных бараков получили 17,5 тысяч семей. На переселение уже израсходовано 18,7 млрд рублей.

БИККУЛОВА, Г. РЕГИОНЫ – ТОЧКИ РОСТА ИННОВАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ / Г. БИККУЛОВА // БИЗНЕС-ЖУРНАЛ. КУЗБАСС. – 2016. – 10 (1). – С. 72-73 : ФОТ.

Заместитель генерального директора, директор по развитию АО "Российская венчурная компания" (РВК) Гульнара Биккулова о развитии инновационной экосистемы регионов и старта – акселераторе GenerationS. С 5 по 14 октября в Кузбассе впервые состоится форум «Декада инноваций и бизнеса». В работу форума будут включены представители всех институтов, влияющих на инновационную и бизнес-экосистему: власти и инфраструктуры поддержки МСБ, университетов и науки, корпораций, инновационной инфраструктуры, медиа, венчурного капитала, федеральных институтов поддержки инноваций.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

В КУЗБАССЕ ПРОШЕЛ ЕДИНЫЙ ДЕНЬ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ // ДОМОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 5. – ИЮНЬ. – С. 24-25 : ФОТ.

В единый день посадки деревьев кузбассовцы высадили 763,8 тысяч деревьев и кустарников. Из них 244,5 тысяч саженцев - в населенных пунктах, 225,5 тысяч - на территории лесного фонда области и 52,7 тысячи - при проведении рекультивации.

СКАЖЕМ МУСУРУ "НЕТ" // ДОМОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 5. – ИЮНЬ. – С. 26 : ФОТ.

В рамках Года экологии, которым объявлен 2017 год, в мае в Кузбассе стартовала областная акция "Соберем. Сдадим. Переработаем!". Акция проводится в Кемеровской области уже в третий раз. Участие в акции приняли по области более 35 тысяч человек.

ВЕНЦ, А. БУДУЩИЕ УГОЛЬЩИКИ ЗА ЧИСТЫЙ ЛЕС / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2017. – № 20. – ОКТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

Во Всероссийский день посадки леса в Киселёвске прошла экологическая акция "Чистый лес" в Берёзовой роще.

МОРОЗОВА, Е. ВЕЧНОЗЕЛЁНЫЙ ПАМЯТНИК ШАХТЁРАМ / Е. МОРОЗОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2017. – № 20. – ОКТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

В Год экологии и в честь 70-летнего юбилея Дня шахтёра работники "Прокопьевского угольного разреза" создали вечнозелёный памятник - аллею Шахтёрской Славы в Прокопьевске. Коллектив АО "Прокопьевский угольный разрез" (АО ХК "СДС-Уголь") и прокопьевские ветераны-угольщики приняли участие во Всекузбасской экологической акции и посадили на аллее 150 сосен.

ПРОКУДИНА, Е. ПАМЯТЬ НА ВЕКА / Е. ПРОКУДИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ). – 2017. – № 21. – ОКТЯБРЬ. – С. 2 : ФОТ.

В рамках эколого-патриотической акции "Аллея России" рядом с Аллеей Шахтёрской славы в Ленинске-Кузнецком высажены 50 молодых сосен. В акции приняли участие ветераны, представители администрации города, сотрудники предприятий и бойцы трудового отряда АО "СУЭК-Кузбасс", активисты молодёжных организаций, юнармейцы, независимые экологи, журналисты. По инициативе Андрея Мельниченко, основателя и основного акционера компании "СУЭК", акция прошла в разных регионах страны, где работают компании. Она стала знаком благодарности за подвиг советских солдат в Великой Отечественной войне.

ИГРОШИНА, П. ВСЕЙ КОМПАНИЕЙ / П. ИГРОШИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ). – 2017. – № 21. – ОКТЯБРЬ. – С. 3 : ФОТ.

Во всероссийской экологической акции "Зелёная Россия" приняли участие сотрудники всех угледобывающих и сервисных предприятий компании АО "СУЭК-Кузбасс" из Ленинска-Кузнецкого.

ЭКОКВЕСТ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ // ПРАВА ЧЕЛОВЕКА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 8 : ФОТ.

22 сентября 2017 года в рамках Года экологии на территории ООПТ "Природный комплекс "Рудничный бор" в Кемерове состязались 5 команд школьников из разных городов и районов области. Целью проведения мероприятия стало вовлечение подрастающего поколения в социально значимую экологическую деятельность и повышение уровня экологической культуры. Победителем соревнования стала команда центра дополнительного образования детей им. В. Волошиной города Кемерово «Зеленый экспресс». Второе место заняла команда воспитанников центра дополнительного образования детей города Прокопьевска «Юнэк». Третье место присуждено «Добрятам» из средней школы № 33 города Тайга.

ПЕЧЕРСКАЯ, С. Ю. ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ФИЗИКИ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ / С. Ю. ПЕЧЕРСКАЯ, Л. Д. УРВАНЦЕВА // УЧИТЕЛЬ КУЗБАССА. – 2017. – № 2. – МАРТ-АПРЕЛЬ. – С. 16-19.

С 1992 года в МБОУ «Лицей № 62» г. Кемерово реализуется профильное естественно-научное образование, частью которого является экологическое образование и воспитание. Экологическое образование и воспитание в образовательной организации носит комплексный, непрерывный характер и охватывает как урочную, так и внеурочную деятельность школьников. Внеурочная деятельность в школе открывает широкие возможности для формирования практической экологической деятельности. Составной частью образовательного процесса лицея являются учебные практики – первая профессиональная проба для учащихся. Специфика проектной, исследовательской деятельности обучающихся связана с ориентацией на «получение проектного результата, обеспечивающего решение прикладной задачи и имеющего конкретное выражение». Таким образом, многогранность системы экологического образования в лицее способствует формированию экологического мышления, приобретению экологического самопознания и воспитания гражданской ответственности за экологическое оздоровление России.

БРЕМ, Т. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КВЕСТА БИБЛИОТЕКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ / Т. В. БРЕМ, А. Е. СТЕПАНЕНКО // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/ORGANIZATSIYA-EKOLOGICHESKOGO-KVESTA-BIBLIOTEKOY-PROFESSIONALNOY-OBRAZOVATELNOY-ORGANIZATSII](https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-ekologicheskogo-kvesta-bibliotekoy-professionalnoy-obrazovatelnoy-organizatsii). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3. – С. 19-20.

Формирование у молодежи активной жизненной позиции по отношению к проблемам окружающей среды является одной из основных задач современного образования. Библиотека колледжа, предоставляя возможность свободного широкого пользования информацией, многое делает для пропаганды экологических принципов и распространения экологических знаний. Один из наиболее эффективных методов внеаудиторной работы — игра, где студенты становятся активными участниками познавательного процесса, учатся самостоятельно

находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Сотрудники библиотечно-информационного центра колледжа предложили студентам принять участие в библиотечном квесте «Экологический экспресс», посвященном Году экологии в России. Цель квеста: воспитание экологического сознания и мышления, экологической культуры у студентов колледжа.

АПУХТИНА, А. Г. ИТОГИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА» ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / А. Г. АПУХТИНА, Е. В. ВАСИНА // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/ITOGI-OBLASTNOGO-KONKURSA-EKOLOGICHESKAYA-KULTURA-I-ZDOROVIE-CHELOVEKA-OBUSCHAYUSCHINSYA-PROFESSIONALNYH-OBRAZOVATELNYH-ORGANIZATSIY](https://cyberleninka.ru/article/n/itogi-oblastnogo-konkursa-ekologicheskaya-kultura-i-zdorovie-cheloveka-obuchayuschinsya-professionalnyh-obrazovatelnyh-organizatsiy). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА; // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3. – С. 3-7 : ФОТ.

Конкурс «Экологическая культура и здоровье человека» проводился с целью привлечения внимания обучающихся и педагогических работников профессиональных образовательных организаций Кемеровской области к вопросам сохранения объемов природного наследия, развития и поддержки молодежного волонтерского (добровольческого) движения по пропаганде бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам. Номинация «Экологическая сказка» — самая многочисленная номинация конкурса. В ней была представлена 61 работа. Лучшей в данной номинации стала «Сказка про то, как Иван-Автомашер Змея Резиныча победил и Экологию спас» Юлии Чигвинцевой, обучающейся Новокузнецкого горнотранспортного колледжа. Конкурсные фотоочерки — это серии от 5 до 10 фотографий, объединенных одной тематикой и аннотацией, которая включает информацию о месте и дате проведения фотосъемки, основную идею работы. По решению жюри, победителем в данной номинации стал Сергей Остап, обучающийся Кузбасского техникума архитектуры, геодезии и строительства с фотоочерком «Поднебесные Зубья зимой». Победителем конкурса в номинации «Волонтерский проект по пропаганде бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам среди населения Кемеровской области» стал проект «Каждое доброе дело несет награду в самом себе» Полины Степановой, студентки Таштагольского техникума горных технологий и сферы обслуживания. В этом году победителям конкурса в номинациях — Юлии Чигвинцевой, Полине Степановой, Сергею Остап — было вручено памятное издание Владимира Алексеевича Чивилихина, нашего земляка, выдающегося писателя, эколога-публициста, «Серебряные рельсы». Победители конкурса также получили благодарственные письма Областного комитета природных ресурсов, а лучшие работы в номинации «Фотоочерк» будут размещены на информационном портале комитета.

РОМАНОВА, Е. ГЕРОИ "ИГРЫ ПРЕСТОЛОВ" ПРОВЕЛИ СУББОТНИК В НОВОКУЗНЕЦКЕ / ЕКАТЕРИНА РОМАНОВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 112. – 3 ОКТЯБРЯ. – С. 8 : ФОТ.

На Байдаевских карьерах в Орджоникидзевском районе Новокузнецка 30 сентября 2017 года прошли "Большие зеленые игры", которые проводятся уже не первый раз. Новокузнецчане, облачившись в костюмы персонажей известного сериала "Игры престолов", провели субботник по уборке мусора. Параллельно с уборкой той или иной территории, проводились конкурсы, многие участники пришли в костюмах, ведь, чаще всего, это мероприятия тематические – наноуборка, стражи галактики, пираты. Это не только полезно для города, но и интересно для самих участников.

В КУЗБАССЕ ПОДДЕРЖАЛИ ВСЕРОССИЙСКИЙ СУББОТНИК // ДОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 4. – МАЙ. – С. 32-33 : ФОТ.

29 апреля масштабная акция "Зеленая Россия" прошла во многих городах страны. Пресс-служба Кемеровской области сообщила, что в общей сложности в эко-субботнике приняли участие более 73 тысяч кузбассовцев.

СДЕЛАЕМ ПЛАНЕТУ ЗЕЛеноЙ // НОВАЯ ЖИЗНЬ. – 2017. – № 17. – 5 МАЯ. – С. 6 : ФОТ.

29 апреля жители Тисульского района присоединились к масштабной акции "Зеленая Россия", инициатором которой стало Министерство природы РФ. В акции приняло участие около 1200 человек.

МАКСИМОВА, О. РОДНИКИ, ВЫ МОИ РОДНИКИ... / О. МАКСИМОВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 47-48. – 26 АПРЕЛЯ. – С. 6 : ФОТ.

Сотрудники Администрации Сосновского сельского поселения Новокузнецкого района, активисты поселения провели работы по очистке территорий родников и их благоустройству под девизом "Мы за чистый Кузбасс!" В рамках данной акции от мусора были расчищены родники в селе Сосновка. Силами учеников Сосновской школы наведен порядок на роднике "Беляевский", сотрудники администрации поселения расчистили родник на улице Кирова. Активисты поселения облагородили родник на автомобильной дороге "Новокузнецк – Осинники", связывающей населенные пункты село Сосновка и Куртуково, напротив АЗС "VIP".

...ЗА ЗАПАХОМ ТАЙГИ // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2017. – № 21. – 25 МАЯ. – С. 2 : ФОТ.

В седьмой раз состоялась Музейная ночь, на этот раз посвященная Году экологии. Программа мероприятий, подготовленная Музеем этнографии и природы Горной Шории.

МИХАЙЛОВА, С. ЧТО НАМ СТОИТ ГОРОД ОБУСТРОИТЬ! / С. МИХАЙЛОВА // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2017. – № 21. – 25 МАЯ. – С. 16 : ФОТ.

19 мая в Таштаголе прошли Всекузбасская экологическая акция "Чистым рекам - чистые берега" и Всекузбасский день посадки леса. Было посажено тысяча саженцев и вывезено 4 тонны 800 кг мусора. Приняли участие в экологических мероприятиях около 1400 человек.

ФОТОГРАФИИ ЯШКИНЦЕВ УКРАСИЛИ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 23. – 7 ИЮНЯ. – С. 4.

19 мая в Кемерове открылась выставка регионального фотоконкурса «Жизнь в объективе», посвященного Году экологии. Работы выставки размещены в окнах областного краеведческого музея. Уникальная природа родного края и духовная красота его жителей нашли своё отражение в снимках фотографов-любителей из Мариинска, Прокопьевска и Кемерова, Березовского и Калтанского городских округов, а также сельских территорий Мариинского, Тисульского, Яшкинского и Ленинск-Кузнецкого районов.

БОЛОТОВА, Т. ПРИРОДА – НАШ ДОМ / Т. БОЛОТОВА // ПРОВИНЦИЯ. – 2017. – № 23. – 8 ИЮНЯ. – С. 7.

В п. Рассвет Соломинского сельского поселения Топкинского района прошел третий этап детского поэтического фестиваля "Природа – наш дом", посвященный Году экологии в России и проводимом в рамках пятого российского фестиваля авторской песни «Зори над Томью» (учрежден Союзом Кузбасских писателей).

ЗЕЛЕНАЯ ПЛАНЕТА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 46. – 22 ИЮНЯ. – С. 12.

В марте 2017 года стартовала областная киноолимпиада "Моя зеленая планета", к участию в которой были приглашены учащиеся средних и старших классов общеобразовательных учреждений. Олимпиада организована Департаментом культуры и национальной политики Кемеровской области и ГАУК КО «Кузбасскино». Трое школьников из Прокопьевского района представили свои работы на Олимпиаде. Это: 1. Комарова Дарья Игоревна, с. Верх-Егос. Название работы: «Земля наш общий дом». Видео-ролик об акции «Батарейки в утиль». 2. Глумова Екатерина Константиновна, пос. Ясная Поляна. Название работы: «Земля наш общий дом». Видео-ролик «Сделай свой поселок чище». 3. Ерандаева Арина Сергеевна, пос. Бурлаки. Название работы: «Земля наш общий дом». Видео-ролик «Спасем планету вместе». Во второй тур прошли Дарья Комарова из с. Верх-Егос и Арина Ерандаева из пос. Бурлаки.

СТОЛЯРОВА, С. О ЧИСТОТЕ ПРИРОДЫ И ПОМЫСЛОВ / С. СТОЛЯРОВА // ПОЛЫСАЕВО. – 2017. – № 29. – 23 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

В 2017 году победителем конкурса социальных проектов среди учреждений культуры на соискание гранта главы города Полысаево стала работа заведующей библиотекой-филиалом №3 Натальи Григорьевны Буюк. "Жить в согласии с природой" – так называется план мероприятий, посвященных Году экологии.

КОРНЕВА, Е. МИР, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ / Е. КОРНЕВА // ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 44. – 7 ИЮНЯ. – С. 8 : ФОТ.

Юные ленинск-кузнецчане приняли активное участие в областном конкурсе рисунка по экологической тематике "Мир, в котором мы живем". Конкурс проводился в номинациях «Сохраним природу», «Защитим наших меньших братьев» и «Делай добрые дела» в двух возрастных группах — от 3 до 4 лет и от 5 до 7 лет.

ТАКИЕ РАЗНЫЕ ХИМИКИ // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2017. – № 4. – МАЙ. – С. 12 : ФОТ.

О преподавателях Института химических и нефтегазовых технологий КузГТУ: аспирантке Елене Васильевой, супругах Борисе и Тамаре Трясуновых, супругах Елене и Андрее Ушаковых. Андрей и Елена Ушаковы ведут научную деятельность и трудятся в ООО "МИЦ НТЦ "Экосистема"". Под их руководством в конце 2016 года команда университета заняла 3-е место в первом предпринимательском поединке "Кто, если не мы?". Ученые и студенты разработали проект "Экологический дозор" – это серия научно-технических квестов на экотематику для взрослых и детей.

ПАРТИЙНЫЙ ПРОЕКТ "ЭКОЛОГИЯ РОССИИ" : КУЗБАССКАЯ ШКОЛЬНИЦА ВОШЛА В ЧИСЛО ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЭКОПЛАКАТА // ЕДИНАЯ РОССИЯ В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 8. – ИЮНЬ. – С. 2 : РИС.

В рамках партийного проекта «Экология России» ученица 5-го класса основной общеобразовательной школы № 8 города Анжеро-Судженска Кристина Редькина стала победителем федерального этапа конкурса на лучший экологический плакат Всероссийского экологического урока «Сделаем вместе!», который проводился с 15 марта по 20 мая 2017 года по всей России. В представленных на конкурс рисунках были отражены проблемы сохранения животного и растительного разнообразия, а также загрязнения окружающей среды. Кристина Редькина нарисовала плачущую планету Земля, которая с табличкой «SOS» убе-

гает от загрязняющего воздух завода. Наградой юной художнице стала путевка во Всероссийский детский центр «Орленок».

БОНДАРЬ, М. КУЗБАСС В "ЗЕЛЁНОЙ РОССИИ" / М. БОНДАРЬ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2017. – № 2. – ИЮНЬ. – С. 3 : ФОТ.

Все города и районы Кузбасса поддержали Всероссийский экологический субботник "Зелёная Россия". Инициатором масштабной акции стало Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Более 73 тысяч кузбассовцев вышли в конце апреля приводить в порядок улицы, парки и берега водоёмов.

ВЕНЦ, А. ЗЕЛЁНЫЕ МАРШРУТЫ / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 3. – ИЮНЬ. – С. 3 : ФОТ.

В Новокузнецке в рамках мероприятий Года экологии проходит городская акция "Зелёный маршрут", посвящённая Дню экологических знаний. "Зелёный маршрут" – это оформление работами на экологическую тематику салонов общественного транспорта. Юные натуралисты рассказывают пассажирам "Зелёный маршрут" о важности личного вклада каждого человека в сохранение природы.

МАКСИМОВА, Е. ЗАБОТА ОБ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА / Е. МАКСИМОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСК). – 2017. – № 5. – ИЮНЬ. – С. 3.

В Анжеро-Судженске прошла экологическая акция "Мой город – зелёная территория добра!" Координатором акции выступил "Дворец культуры "Судженский". Организаторы хотели привлечь внимание молодёжи города к проблемам экологии родного края, в особенности к тому, что окружает нас каждый день.

КРАСНОВА, А. ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАГРАДА / А. КРАСНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 11. – АВГУСТ. – С. 2.

По итогам проведённых экологических мероприятий в рамках Всероссийского экосубботника "Зеленая весна-2017" администрации Новокузнецка вручена награда Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского "За активное участие в экологическом субботнике и вклад в улучшение экологии".

ЛИХАЧЁВА, А. ВСЕРОССИЙСКИЙ СУББОТНИК "ВОДА РОССИИ" / А. ЛИХАЧЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2017. – № 11. – АВГУСТ. – С. 3 : ФОТ.

В рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в Новокузнецке прошёл Всероссийский субботник "Вода России". Экологические активисты города организовали субботник на берегу реки Абы. В результате мероприятия собрано около 100 мешков мусора.

ЭКОЛОГИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ // ВПЕРЕД. – 2017. – № 28. – 21 ИЮЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

Диплом победителя регионального этапа акции "Всероссийский экологический урок "Сделаем вместе!" в номинации "Лучшее образовательное учреждение – участник Акции" глава Мариинского района вручил директору гимназии № 2 Ольге Кукшеевой. Диплом победителя регионального этапа в номинации "Лучший куратор Акции в образовательном учреждении" была удостоена учитель биологии гимназии № 2 Раиса Зайцева. За большой вклад в формирование экологической культуры среди учащихся образовательного учреждения, а также за высокие организаторские навыки, проявленные в рамках акции награждена учащаяся гимназии № 2 Дарья Хорошилова.

КАНАШЕВСКАЯ, И. ДЕЛА НА БЛАГО ПРИРОДЫ / И. КАНАШЕВСКАЯ // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 61-62. – 26 МАЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Доме культуры с. Сосновка Кемеровского района состоялось торжественное открытие экологического марафона, посвященного Году экологии в России. Это стало началом первого этапа экомарафона. В этом году организаторы внесли изменения: теперь командам школьников предстоит наводить порядок «не в гостях», а только на своих территориях, мероприятия по их благоустройству пройдут в месяцы летних каникул и продлятся в новом учебном году. Очередность выступлений семи команд проходила согласно переключке, которая выявила готовность к первому этапу состязаний. В рамках данного этапа учащиеся презентовали команды, озвучивая названия и девизы, и представляли подготовленные творческие номера. Первыми на сцену вышли «Зеленые ладошки» – экологический отряд Еланской школы, показав, что главными союзниками «мусора и его подданных» являются те, кто не убирают за собой. Вторым выступил отряд «Эко пехоты» из Тальжинской школы. Презентация «Хозяев планеты» Атамановской школы проходила в сопровождении музыкальных и танцевальных номеров. С темой «Клянемся нашу планету сохранять» была связана презентация команды «Хранители планеты» из Безруковской школы. Второй этап начнется в июне. На этот период запланированы около 13 различных конкурсов и акций под символическими названиями. Во время летнего отдыха ребята будут наводить порядок, озеленять и благоустраивать территории сел.

МАКСИМОВА, О. "БЕРЕГИ ЛЕС" – ВСЕМ МИРОМ / О. МАКСИМОВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 61-62. – 26 МАЯ. – С. 3 : ФОТ.

С 1 марта 2017 года в Кемеровской области проводятся мероприятия Всероссийской информационной кампании "Береги лес", которая по Указу Президента РФ В.В. Путина является одним из основных агитационных мероприятий Года экологии. Новокузнецкий район присоединился к данной кампании. В рамках акции «Чистый лес – территория без огня» в Сосновском сельском поселении составлен план-график очистки территории от мусора, тары, сухой растительности, предотвращении свалок горючих отходов. За период действия акции с 24.04. по 28.04.2017 года на территории МО «Сосновское сельское поселение» распространено листовок, буклетов, памяток – 896 шт., размещено 3 публикации на интернет-ресурсах, проведено 390 бесед, 3 чистки леса, 4 открытых урока, установлен аншлаги на въезде в село Сосновку : «Береги лес от пожара», проведено противопожарных просветительских акций - 31. В период особого противопожарного режима было организовано патрулирование, в том числе, с использованием добровольных дружин, патрульно-маневренных групп 9 шт., 129 км. Расчищена территория от несанкционированных свалок мусора, убрано свалок 84 шт, вывезено мусора 109 куб.м. Проведена противопожарная расчистка лесов от сухостоя, валежника, убраны аварийные деревья 256 шт., расчищена площадь 43 га.

ОСЕННЯЯ НЕДЕЛЯ ДОБРА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 27 ОКТЯБРЯ. – С. 9 : ФОТ.

Учреждения социального обслуживания Мариинского района поддержали проведение месячника Общероссийского экологического общественного движения "Зеленая Россия". В рамках мероприятия в Комплексном центре социального обслуживания населения прошла акция "Осенняя неделя добра", в ходе которой

помощь в уборке придомовых территорий и приусадебных участков получили 52 маломобильных получателя социальных услуг, состоящих на надомном обслуживании.

АПЕТОВА, О. ПРЕКРАСЕН МИР ЖИВОЙ ПРИРОДЫ... / О. АПЕТОВА // НАШ ГОРОД. – 2017. – № 50. – МАЯ. – С. 4.

Во Дворце культуры "Судженский" прошла экологическая акция "Мой город – зеленая территория добра". Ее цель привлечь внимание молодежи к проблемам экологии.

МАЛЬЦЕВА, Е. ЛЕТО - ЭТО МАЛЕНЬКАЯ ЖИЗНЬ / Е. МАЛЬЦЕВА // НАША ЖИЗНЬ. – 2017. – № 46. – 14 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

С 5 июня на базе Симбирской школы Ижморского района работает летний оздоровительный лагерь дневного пребывания "Эколята", в котором отдыхают 15 школьников от 7 до 11 лет. При разработке программы использовались идеи Всероссийского эколого-образовательного проекта "Эколята" и учебного пособия Т. В. Зотовой "Азбука природолюбия".

КАЛЛИСТРАТОВА, Н. ОЗЕЛЕНЯЯ КРАЙ РОДНОЙ / Н. КАЛЛИСТРАТОВА // КАЛТАНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 21. – 25 МАЯ. – С. 8-9 : ФОТ.

По всему Калтанскому городскому округу прошел Единый день посадки деревьев. 423 калтанца приняли участие во Всероссийской акции.

ВETERАНЫ И ГОРНЯКИ СОЗДАЛИ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ ПАМЯТНИК ШАХТЕРАМ // УГОЛЬ. – 2017. – № 10. – ОКТЯБРЬ. – С. 61 : ИЛ.

Трудовой коллектив АО "Прокопьевский угольный разрез" (АО ХК "СДС-Уголь") и прокопьевские ветераны-угольщики приняли участие во Всекузбасской экологической акции, создав аллею Шахтерской Славы из 150 сосен в одном из микрорайонов Прокопьевска.

"ПРИРОДЫ ЧУДНЫЙ ОБРАЗ" МИХАИЛА ЧВОРЫ : ПО ИНФОРМАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. ФЕДОРОВА // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 23. – 7 ИЮНЯ - С. 4 : ФОТ.

25 мая в Витражном зале областной библиотеки состоялось торжественное закрытие областной выставки-конкурса изобразительного искусства "Природы чудный образ", посвященной Году экологии. Работы художника М. Г. Чворы признаны в числе лучших в номинации "Природные памятники и заповедные места Кузбасса". На выставке-конкурсе представлены более 150 работ 52 художников из разных городов и районов Кузбасса.

КУСТОВА, Е. БИБЛИОДЕСАНТ В ПОСЕЛКЕ ЯШКИНСКОМ / Е. КУСТОВА // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 26. – 28 ИЮНЯ. – С. 10 : ФОТ.

23 июня экологический десант детского сада высадился в филиале №5 Яшкинской районной библиотеки. В Яшкинском детском саду в Год экологии проводится большая работа по экологическому воспитанию детей.

АКЦИЯ "ЗЕЛЕНЫЙ СУББОТНИК" // КУЗБАССКАЯ ПАНОРАМА. – 2017. – № 6. – ИЮНЬ. – С. 4.

Специалисты Центра "Семья" г. Междуреченска организовали на берегу реки Уса ежегодный "Зеленый субботник". В рамках мероприятий Года экологии, в центре «Семья» для детей и подростков реализуется комплекс программ, направленных на экологическое просвещение и формирование ответственного отношения к окружающей среде.

СПАСОВА, К. ПРИЮТ ДЛЯ ПУГОВКИ / К. СПАСОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 109. – 16 НОЯБРЯ. – С. 1, 4 : ФОТ.

Кемеровскому приюту «Верный» требуются не только продукты, вещи и медикаменты, но и помощь волонтеров. Приюту пришлось взять на лечение и выживание дикое животное – полугодовалого лосенка. Общая площадь территории приюта составляет 3,5 тысячи квадратных метров, и «Верному» требуются волонтеры не только для ухода за животными, но и желающие помочь в уборке снега.

СЛАВИНА, Ю. ПОМОГУТ ПЕРНАТЫМ В ХОЛОДА / Ю. СЛАВИНА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 272. – 30 НОЯБРЯ-6 ДЕКАБРЯ. – С. 20.

Кормушки для пернатых сделают своими руками участники экологической акции "Помоги птице зимой!", которая стартовала в Кемеровской области.

"ЗУБОЧИСТКА": ЭКОМАРАФОН В ГОРАХ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ. – 2017. – № 7. – 27 ИЮЛЯ. – С. 12 : ФОТ.

15 активистов Молодежного Совета "СДС" в начале июня приняли участие в экологическом марафоне "Зубочистка" в районе Поднебесных Зубьев. Всего в мероприятии приняли участие 160 человек.

ФРИЗОРГЕР, Н. ЖИВИ, ЛЕС! / Н. ФРИЗОРГЕР // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 37. – 13 СЕНТЯБРЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

Сотрудники МВД России по Яшкинскому району совместно с советом ветеранов присоединились к всероссийской экологической акции "Живи, лес!".

СКУДИН, С. П. НАТУРАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ В ЧУМАЙСКО-ИРКУТЯНСКИЙ ЗАКАЗНИК / С. П. СКУДИН // ЧЕБУЛИНСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 58. – 1 АВГУСТА. – С. 2 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ стр. 49.

РЕГЕР, Н. БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЕНЬКОГО ПАКЕТА / Н. РЕГЕР // ЛЕНИНСК-ТВ. – 2017. – № 37. – 13 СЕНТЯБРЯ. – С. 6-7 : ФОТ.

Студенты Ленинск-Кузнецкого филиала ГБОУ "Кемеровский областной медицинский колледж" активно включились в экологический марафон по просвещению населения.

СЕМЕНОВ, И. ШАХТЕРСКАЯ АЛЛЕЯ В ГОРОДЕ / И. СЕМЕНОВ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 106. – 19 СЕНТЯБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

Ветераны и горняки создали в Прокопьевске вечнозеленый памятник шахтерам. Трудовой коллектив Прокопьевского угольного разреза (ХК "СДС-Уголь") и прокопьевские ветераны-угольщики приняли участие во всекузбасской экологической акции, создав аллею Шахтерской славы из 150 сосен в одном из микрорайонов Прокопьевска.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ В ЗЕНКОВСКОМ ПАРКЕ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 129. – 14 НОЯБРЯ. – С. 1 : ФОТ.

Воспитанники СРЦН "Алиса" и "трудные" подростки, состоящие на учете в уголовно-исполнительной инспекции города Прокопьевска, посадили елочки в Зенковском парке. Инициатором экологической акции выступил председатель Кемеровской региональной общественной организации "Содружество борьбы за народную трезвость" Виталий Титов. В общей сложности участники акции посадили 23 молодых деревца, на которые повязали именные цветные ленточки.

ГУДИМ, К. УСУ ОСВОБОДИЛИ ОТ ХЛАМА / К. ГУДИМ // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 37. – 14 АВГУСТА. – С. 1, 3 : ФОТ.

Свыше 60 междуреченцев вышли на берег Усы, чтобы навести порядок в районе дамбы Западного района. Итог экологического субботника – более 30 пакетов собранного мусора.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРСЛЕТ ШАХТЕРОВ // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 73. – 26 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

На территории оздоровительного лагеря «Спутник» (г. Киселевск) состоялся шестой туристский слет «Шахтерские тропы – 2017». Турслет прошел при финансовой поддержке фонда «СУЭК-Регионам» и был посвящен 70-летию Дня шахтера и Году Экологии в России.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ДЕЛО ВСЕХ И КАЖДОГО // НАША ЖИЗНЬ. – 2017. – № 76. – 27 СЕНТЯБРЯ. – С. 3 : ФОТ.

Сотрудники Отделения МВД России по Ижморскому району в начале сентября приняли участие в ежегодной акции Общероссийского экологического общественного движения «Зеленая Россия». В ходе подготовки к проведению экологического субботника руководством Отделения был объявлен конкурс рисунков и поделок среди детей сотрудников под девизом «Экологическая тревога».

ЛИСОВА, К. "ЭКОПУТЕШЕСТВИЕ" / К. ЛИСОВА // ЮРГИНСКИЕ ВЕДОМОСТИ. – 2017. – № 24. – 14 ИЮНЯ. – С. 7 : ФОТ.

В заозерском Доме культуры Юргинского района для учащихся начальной школы был проведен ряд мероприятий под названием "Экопутешествие".

СПИЦЫНА, В. ЗЕЛЕНЕЕ СТАНЕТ ЛЕС, И ЧИСТЫМ БУДЕТ ВОЗДУХ / В. СПИЦЫНА // ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 62. – 15 СЕНТЯБРЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

2 сентября в России стартовала акция "Зеленая Россия", приуроченная к Году экологии. 8 сентября 230 человек – огромный десант из сотрудников угледобывающих и сервисных предприятий компании "СУЭК-Кузбасс", членов трудовых отрядов "СУЭК" и экологов школы №19" – в Ленинске-Кузнецком наводили порядок на велодорожке в Лесном городке.

САВЕЛЬЕВА, О. ОБЪЯСНЕНИЕ В ЛЮБВИ : В ПРОШЕДШУЮ ПЯТНИЦУ В РАМКАХ ГОДА ЭКОЛОГИИ И ВСЕКУЗБАССКОГО ОСЕННЕГО МЕСЯЧНИКА В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПОСАЖЕНО 400 ДЕРЕВЬЕВ / ОЛЬГА САВЕЛЬЕВА ; ФОТ. АЛЕКСАНДР БОКИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 86. – 26 СЕНТЯБРЯ. – С. 1 : ФОТ.

В Новокузнецке в рамках проекта "Эко400" были посажены деревья. В сквере им. Н. С. Ермакова было высажено 62 ясеня. В посадке приняли участие учащиеся гимназии № 62 и представители Совета ветеранов коксохимического производства КМК и Совета ветеранов Центрального района.

КУЗНЕЦОВА, В. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПАКЕТЫ – НА ЭКОСУМКИ! / ВЕРА КУЗНЕЦОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 66. – 21 ИЮЛЯ. – С. 6 : ФОТ.

18 июля, в рамках Недели экологии в сквере Ермакова г. Новокузнецк был проведен городской благотворительный проект «Экология во благо», организованный специалистами комитета охраны окружающей среды. На выездном пленэре художники рисовали на специальных хлопковых сумках, которые мог купить любой желающий. Деньги идут на помощь нуждающимся детям. Все сумки и краски экологически чистые и являются отличной заменой полиэтиленового пакета. Таким образом, приобретение такой экосумки спасет и от загрязнения окружающей среды.

ЭКО-ЛОГИЧНО [ТЕКСТ] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 39. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 1.

Компания РУСАЛ объявила о старте экологического марафона "Зеленая волна" в регионах присутствия, в том числе и в Новокузнецке. Планируется посадка деревьев (май-июнь 2017 года), очистка берегов рек (сентябрь-октябрь). В экологической акции смогут принять участие все желающие, отправив заявку и план озеленения в оргкомитет "Зеленой волны". По итогам рассмотрения участники получают гранты в размере 5 тысяч рублей на приобретение инвентаря.

КОСТРОВА, Е. МЕНЯТЬ СЕБЯ, А НЕ ПЛАНЕТУ / ЕЛЕНА КОСТРОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 30. – 28 МАРТА. – С. 1.

Новокузнецк присоединился к акции "Час Земли", которая проводится во всем мире по инициативе Всемирного фонда дикой природы (WWF). В Новокузнецке сразу на двух площадках – в центре города на Площади общественных мероприятий и на Кузнецкой крепости – состоялись акции-флешмобы со свечами в поддержку «Часа Земли».

КОСТРОВА, Е. СЕМЕЙНЫЕ УРОКИ / ЕЛЕНА КОСТРОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 35. – 14 АПРЕЛЯ. – С. 1.

Близится к завершению финальный этап конкурса «Молодая семья Новокузнецка». Задача участников – организовать и провести социально-экологические акции, посвященные Году экологии. Победители конкурса будут определены после большого финального творческого конкурса, который состоится 26 апреля.

"УТИНЫЕ ИСТОРИИ" : СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ В РАМКАХ КОНКУРСА "МОЛОДАЯ СЕМЬЯ НОВОКУЗНЕЦКА-2017 // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 35. – 14 АПРЕЛЯ. – С. 6 : ФОТ.

15 апреля в 15 часов на берегу Абы между кинотеатром «Октябрь» и кафе «Колос» состоится торжественный спуск на воду плавучего утинового домика. Цель акции заключается в оформлении смотровой площадки для наблюдения за дикими утками, облюбовавшими среду обитания в центре города.

ОСЕННЯЯ УБОРКА // ДОМОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 8. – СЕНТЯБРЬ. – С. 32 : ФОТ.

Кузбасс присоединился к Всероссийскому экосубботнику "Зеленая Россия", который стартовал 2 сентября.

БРЕМ, Т. В. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КВЕСТА БИБЛИОТЕКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ / Т. В. БРЕМ, А. Е. СТЕПАНЕНКО // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 19-20.

Сотрудники библиотечно-информационного центра Анжеро-Судженского политехнического колледжа предложили студентам принять участие в библиотечном квесте «Экологический экспресс», посвященном Году экологии в России. Цель квеста: воспитание экологического сознания и мышления, экологической культуры у студентов колледжа.

КУКОЛЕВА, А. Ю. ПОВЫШЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ТЕХНИКУМА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ / А. Ю. КУКОЛЕВА // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 20-22.

В Кемеровском профессионально-техническом техникуме особую актуальность имел областной семинар для преподавателей общеобразовательных дисциплин по теме «Методика преподавания дисциплин «Экология» и «Основы природо-

пользования» в профессиональной образовательной организации», прошедший с 18 по 20 апреля 2017 г. на базе Кузбасского регионального института развития профессионального образования. Администрация техникума считает, что нельзя забывать о необходимости непрерывного образования и самообразования преподавателей и оказывать им методическую помощь.

ЛОШАКОВА, Т. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И НАВЫКОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ БИОЛОГИИ И ХИМИИ / Т. В. ЛОШАКОВА // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 22-23.

Основным средством формирования экологической культуры призвана стать целенаправленная система экологического образования. Её реализацией занимается Ленинск-Кузнецкий политехнический техникум на занятиях по химии и биологии. Студенты регулярно участвуют в научно-практических студенческих конференциях, темы их выступлений всегда связаны с экологическими проблемами и здоровым образом жизни.

ПАНИНА, И. Г. ОРГАНИЗАЦИЯ ВСТРЕЧИ "ЭКОЛОГИЯ ДУШИ: СОСНЫ, ЖИВАЯ КНИГА ПАМЯТИ!" В ТЕХНИКУМЕ / И. Г. ПАНИНА, Е. Л. ВЫЧЕГЖАНИНА // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 24-25 : ФОТ.

В Прокопьевском транспортном техникуме воспитание экологической культуры формируется через изучение истории родного края. Одним из результатов такой работы стала встреча с замечательным человеком – Людмилой Станиславовной Мысякиной – под названием «Экология души: сосны, живая книга памяти!». Цель мероприятия – способствовать формированию чувств бережного отношения к природе, её живым свидетелям.

ХУДОВА, А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ЧЕРЕЗ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ / А. В. ХУДОВА // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 26-27 : ФОТ.

Особое внимание в Кемеровском горнотехническом техникуме уделяется экологическому воспитанию. В ходе работы над индивидуальными проектами достигнута главная цель – формирование негативного отношения студентов к загрязнению окружающей среды.

ЧЕЧЕНИНА, С. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТУДЕНТАМИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ КОЛЛЕДЖА КАК СРЕДСТВО ВОСПИТАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ / С. А. ЧЕЧЕНИНА // ОБРАЗОВАНИЕ. КАРЬЕРА. ОБЩЕСТВО. – 2017. – № 3 (54). – С. 27-29.

В Анжеро-Судженском педагогическом колледже создан и реализован исследовательский проект «Мысли глобально, действуй локально». Изучив влияние факторов внутренней среды на состояние здоровья студентов колледжа, можно говорить, что они положительно влияют или не вредят здоровью студентов. Повышение мотивации к здоровому образу жизни наблюдается через активное участие студентов в исследованиях, в проведении мероприятий, направленных на формирование основ здорового образа жизни и воспитание экологической культуры. Таким образом, деятельность студентов при реализации проекта способствовала формированию у них исследовательских навыков, умению прогнозировать результаты, повысила интерес и мотивацию к здоровому образу жизни и оказала влияние на повышение уровня экологической культуры.

ЧЕРНЫШ, Т. ОБ ЭКОЛОГИИ - В СТИХАХ : [ЗАМЕТКА] / ТАТЬЯНА ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. – 2017. – № 32. – 23 МАРТА. – С. 3.

В честь 400-летия Новокузнецка библиотека им. Н. В. Гоголя объявила конкурс одного стихотворения "Мой город". Возраст участников не ограничен, а вот тема продиктована нынешним Годом экологии. Работы нужно прислать до 10 мая 2017 г.

БОЗКУРТ, О. ВЫРАЗИ ЛЮБОВЬ ПРИРОДЕ! / О. БОЗКУРТ // МЫСКИ. – 2017. – № 31. – 3 АВГУСТА. – С. 7 : ФОТ.
26 и 27 июля в Мысках в рамках городского Дня защиты от экологической опасности и объявленного в России Года экологии в Мысках состоялись акции и мероприятия, направленные на сохранение природы: День птиц, экологические акции «Чистые берега» и «Живи, родник!», экологический конкурс «Соберем. Сдадим. Переработаем».

КУРТУКОВА, О. ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ В ОСИННИКАХ / О. КУРТУКОВА // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 20. – 20 МАЯ. – С. 1 : ФОТ.

12 мая 40 жителей поселка Тайжина приняли участие во Всекузбасском дне посадки леса, высадив сосны в парке «Мир».

СЕВАСТЬЯНОВА, Е. И ПОГОДА В ПОДМОГУ / Е. СЕВАСТЬЯНОВА // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 17. – 29 АПРЕЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

В рамках реализации проекта "Экология России" 21 апреля на территории церкви Иконы Божьей Матери "Всех скорбящих радость" поселка Тайжина было высажено 600 саженцев кустарника акации. В мероприятии участвовали около 100 жителей поселка.

МИХАЛЬЧУК, О. ЭКОЛОГИЯ. ТВОРЧЕСТВО. ДЕТИ / О. МИХАЛЬЧУК // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 17. – 29 АПРЕЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

Фестиваль детского творчества прошел под знаком года экологии и назывался «Экология. Творчество. Дети». В нём участвовали 9 коллективов – всего 85 детей в возрасте от 10 до 14 лет. Как сказал глава города И. В. Романов «Благодаря подобным мероприятиям у детей формируется экологическое восприятие окружающей среды и бережное отношение к природе». Всем участникам фестиваля вручили дипломы лауреатов и сладкие призы от главы города.

ШАПОРЕНКО, С. ЧЕЛОВЕК НЕ ЦАРЬ ПРИРОДЫ, А ЕЕ ЧАСТЬ / С. ШАПОРЕНКО // МОЙ ГОРОД. – 2017. – № 25. – 30 ИЮНЯ. – С. 6 : ФОТ.

О мероприятиях экологической направленности, которые проводятся в г. Березовский. Интервью с ведущим специалистом отдела ГО и ЧС администрации городского округа Светланой Шапоренко.

ВИНОГРАДОВА, М. РАЗРЕЗ РАЗДОРА. ОСНОВАНО НА РЕАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ / М. ВИНОГРАДОВА // МЕГА ЭКСПРЕСС-ИНФО. – 2017. – № 38. – 22-29 СЕНТЯБРЯ. – С. 3.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ стр. 71.

[ЭКОЛОГИЯ] : ПОДБОРКА СТАТЕЙ // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 37. – 21 СЕНТЯБРЯ. – С. 5 : ФОТ.

15 сентября киселевчане присоединились к Всероссийской акции по посадке леса. В массовой экологической акции приняли участие и производственники, в т.ч. коллектив АО "Поляны". 14 сентября сотрудники КДЦ "Восток" провели викторину "Наш лес нуждается в защите", посвященную месячнику посадки деревьев "экологический щит Кузбасса".

[ГОД ЭКОЛОГИИ: ПОДБОРКА СТАТЕЙ] // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 54. – 25 ИЮЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

В Беловском районе прошли экологические мероприятия: экологическое путешествие с Ваней-экологом в Коноваловском клубе, эко-урок "Экологический портрет района" в Новобачатской сельской библиотеке и экологическое лото в Менчерепской школе.

ЕЛОВИКОВА, Д. САМЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ / Д. ЕЛОВИКОВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 61-62. – 26 МАЯ. – С. 1 : ФОТ.

Более 20 тысяч новых молодых деревьев появилось в Новокузнецком районе в рамках "Всекузбасского дня посадки деревьев". В основном, это саженцы хвойных пород: кедр, сосна, а также кустарники.

ИРОДОВА, Т. БЛАГОЕ ДЕЛО / Т. ИРОДОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 73. – 26 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В рамках проведения Года экологии на территории Калачевского сельского поселения Прокопьевского района проводится много мероприятий. В этом месяце был проведен субботник по очистке родников. В нём приняли участие школьники и преподаватели Калачёвской СОШ, сотрудники администрации сельского поселения пригласили ещё и работников Аэронавигации.

ШУЛЕПКО, А. ОЗЕРО НАШЕГО ДЕТСТВА / А. ШУЛЕПКО ; ФОТ. В. СВЕТЛИЧНОГО // БЕЛОВСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 33. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 11 : ФОТ.

21 апреля в г. Кемерово состоялся финал областного конкурса «Семья. Экология. Культура». Победителем стала семья Мищенко, возродившая умирающее озеро Калтайское в микрорайоне 8 Марта г. Белово. Они не только очистили озеро, но и облагородили береговую территорию, создав зону отдыха.

ХАРИТОНОВА, А. СЪЕЗД ПЛАНЕТАРНОГО МАСШТАБА / А. ХАРИТОНОВА // ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 50. – 15 ДЕКАБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

Кузбасская делегация волонтеров посетила Всероссийский форум добровольцев в Москве. Были в этой команде и гурьяне, победившие в региональном этапе конкурса «Доброволец России» - руководитель детско-юношеской организации «МОНИГ» Елена Свинцова и юный активист Данил Аверченко. Кузбассовцы поделились с коллегами проектом «Спаси бобра!» и оказалось, что он уникален, – такого нет нигде, кроме Гурьевска.

ТКАЧЕНКО, О. ЗА ЧИСТЫЙ КУЗБАСС! / О. ТКАЧЕНКО // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 70. – 8 СЕНТЯБРЯ. – С. 4.

В Кемерове стартовал всероссийский экологический субботник "Зеленая Россия".

НА ЗАЩИТУ ПРИРОДЫ - СООБЩА // КУЗБАСС. – 2017. – № 103. – 24 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

В Новокузнецке стартует Сибирский экологический форум. В нем участвуют представители областной администрации, промышленных предприятий, школьники, студенты, ученые. Программа форума включает конференции, семинары, круглые столы и презентации.

ЕФИМОВА, В. УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ КУЗБАССКИХ ЭКОЛОГОВ / В. ЕФИМОВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 52 (1067). – 20-27 ДЕКАБРЯ. – С. 3.

Делегация области приняла участие в V Всероссийском съезде по охране окружающей среды.

ГРЕЧИШКИНА, Е. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ / Е. ГРЕЧИШКИНА // НАША ЖИЗНЬ. – 2017. – № 52. – 5 ИЮЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

О работе летнего лагеря с дневным пребыванием Ижморской школы № 2 "Экологический экспресс".

В РАЙОНЕ ПОЯВИЛОСЬ 2 ТЫСЯЧИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ // ПРОВИНЦИЯ. – 2017. – № 38. – 21 СЕНТЯБРЯ. – С. 8 : ФОТ.

15 сентября массовые посадки деревьев и кустарников состоялись в Топкинском районе в рамках Всероссийской акции "Живи, лес!".

СТОЛЯРОВА, С. В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ КРАЯ / С. СТОЛЯРОВА // ПОЛЫСАЕВО. – 2017. – № 38. – 11 АВГУСТА. – С. 9 : ФОТ.

Весной 2017 года специалист по работе с молодежью Городского молодежного центра Ирина Викторовна Шерина разработала экологический проект "Марафон чистоты". Он направлен на поддержание порядка. Объектом внимания стал горный район юга региона – Кузнецкий Алатау.

ЛИСОВА, К. БИБЛИОНОЧЬ-2017 / К. ЛИСОВА // ЮРГИНСКИЕ ВЕДОМОСТИ. – 2017. – № 19. – 10 МАЯ. – С. 7 : ФОТ.

В рамках ежегодного фестиваля чтения "Библионочь-2017" на территории Юргинского района в сети библиотечной системы состоялась Всероссийская культурно-просветительская акция, посвященная темам экологии и путешествиям.

БУДЯК, О. ТВОРИ ДОБРО, И ОНО К ТЕБЕ ВЕРНЕТСЯ / О. БУДЯК // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 20. – 20 МАЯ. – С. 2.

В Осинниковском городском краеведческом музее состоялось награждение участников областного конкурса "Семья. Экология. Культура". В мероприятии приняли участие глава города И. В. Романов, конкурсанты и представители общественных организаций. Первое место заняла семья Селефонтовых.

КОТЫШЕВА, Н. Н. ДАЙДЖЕСТУ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ» – 10 ЛЕТ! / Н. Н. КОТЫШЕВА // БИБЛИОТЕЧНАЯ ЖИЗНЬ КУЗБАССА. – 2017. – Вып. 1 (95). – С. 100-103 : ИЛ.

Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова уже 10 лет издает дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области». Издание содержит библиографическую информацию о публикациях, характеризующих состояние окружающей среды региона. Для раскрытия содержания каждая библиографическая запись дополняется развернутой аннотацией, рефератом или дайджестом. Библиографические записи в издании группируются по содержанию в соответствии со специально разработанным рубрикатом, который периодически пополняется новыми рубриками исходя из тематики статей. Издание ставит своей целью информировать всех заинтересованных лиц о публикациях по состоянию окружающей среды Кемеровской области, помогает в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

РАВИЛОВ, В. НОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ ВО ИМЯ ЧИСТОГО ВОЗДУХА / В. РАВИЛОВ ; ФОТ. Н. БАБАРИЦКИЙ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 106. – 19 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Кузбассе прошел Единый день посадки деревьев. На территории Прокопьевского городского округа высажено 2142 дерева и кустарника.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ

ЖИТИН, Р. КАК ПРОДАТЬ СИБИРСКУЮ ТАЙГУ? / Р. ЖИТИН // БИЗНЕС-ЖУРНАЛ. КУЗБАСС. – 2017. – 1-2 (4) - С. 88-91 : ФОТ.

Р. Житин, основатель клуба путешествий со смыслом "Сибирские экспедиции", организатор лыжных походов по линейным и радиальным маршрутам по Кузнецкому Алатау, поделился своим профессиональным мнением о том, как привлечь иностранных туристов в Кузбасс.

СУХАЦКИЙ, В. ЗЕЛЕНый ЩИТ / В. СУХАЦКИЙ ; ФОТ. Ю. СЕРГЕЕВ // КУЗБАСС XXI ВЕК. – 2017. – № 3 (47). – СЕНТЯБРЬ. – С. 32-39 : ФОТ.

Очерк из книги Владимира Сухацкого "Кемерово исторический и туристический. Путеводитель для любознательных", в котором автор рассказывает историю некоторых кемеровских парков.

ФЕДОРОВА, А. ПРОЙТИ ЭКОТРОПОЙ / АННА ФЕДОРОВА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 42. – 26 ОКТЯБРЯ. – С. 1.

Создание экотропы в Новокузнецке – совместная идея преподавателей и студентов НИФ КемГУ, а также специалистов комитета окружающей среды и природных ресурсов администрации города. Этот культурно-познавательный маршрут для туристов проходит по правому берегу Томи и охватывает природные и исторические достопримечательности Кузнецка. Маршрут замкнутый, кольцевой, чтобы увидеть все «остановки» экотропы, придётся пройти около трёх километров, включая обратную дорогу. Стартует маршрут от Спасо-Преображенского собора, далее – дом купца Фонарёва, Чёртов мост, водопад «Кузнецкий», тополиные аллеи. В ходе экскурсии можно узнать о редких видах растений, расположенных в непосредственной близости от Кузнецкой крепости – ковыле перистом, орхидеях, ветреницах, прострелах, горицветах, ятрышниках и другие. Следуя по Кузнецкой экологической тропе можно посетить уникальные природные объекты города, в частности, рощу «Топольники». Завершается работа по созданию Кузнецкой экологической тропы.

ТОЛЬКО ДЛЯ ТЕХ, КТО ЛЮБИТ НОВОКУЗНЕЦК : [АНОНС] // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 22-Т. – 31 МАЯ-7 ИЮНЯ. – С. 26 : ФОТ.

3 июня 2017 года в музее-заповеднике "Кузнецкая крепость" пройдет экологический фестиваль "Город - наш дом". Здесь можно будет узнать, что такое экопоселение и экостроительство, совершить пешеходную экскурсию «По тропе Кузнецкой». А также в рамках фестиваля с концертом выступит "Параскева Пятница".

СМИРНОВА, О. СИБИРСКАЯ ШВЕЙЦАРИЯ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 105. – 31 ОКТЯБРЯ. – С. I, II : ФОТ.
Аннотацию смотрите в разделе ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ стр. 48.

ТУМАНОВА, М. ГДЕ ОТДОХНУТЬ В КУЗБАССЕ: НАШ ПУТЕВОДИТЕЛЬ / М. ТУМАНОВА // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 31 (1046). – 26 ИЮЛЯ-2 АВГУСТА. – С. 10-11.

Достопримечательности Кузбасса для туристов.

КИМЕЕВ, В. М. ЭКОМУЗЕЙ "ТАЗГОЛ": ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ / В. М. КИМЕЕВ // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 42. – 19 ОКТЯБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

Экомузей «Тазгол» в Таштагольском районе был задуман в 1990 г. в рамках областной программы «Культура Кузбасса» как филиал историко-культурного и природного музея-заповедника «Томская писаница». Программа-задание начальника управления культуры Кемеровского облисполкома В. И. Бедина, согласованная с начальником Главного управления охраны, реставрации и культуры министерства культуры РСФСР В. А. Булочниковым и утвержденная заместителем председателя Кемеровского облисполкома В. К. Копеиным, предусматривала разработку проекта зон охраны и генерального плана экомузея «Шорский улус Карга (Тазгол)» и всего посёлка Усть-Анзас.

БЮДЖЕТНЫЙ ОТПУСК: ДИКОВИНКИ КУЗБАССА // РЕЗОНАНС-Ю. – 2017. – № 30. – 26 ИЮЛЯ. – С. 12-13 : ФОТ.

Туристические места Кемеровской области: Шестаковские болота, озера Большой и Малый Базыры, Партизанская пещера, поселок Медвежка, карьер Апрелька, скалы, водопады, Урское озеро, Пезасская пещера, пароход Сталина (Калпашовец), Шорский экомузей «Тазгол».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

УГОЛЬ КУЗБАССА ПОВОРАЧИВАЮТ К ПРИРОДЕ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2017. – № 2 (51). – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 32-36 : ФОТ., РИС.

В рамках года экологии в Кузбассе в середине мая в Кемерове прошло два больших совещания, на которых к теме защиты окружающей среды пытались привлечь промышленников и общественность региона. Форум «Проблемы в сфере окружающей среды и природопользования на территории Кемеровской области» провела прокуратура Кузбасса. В этот же день областное совещание «Экологическая безопасность угольных компаний Кузбасса» устроила областная администрация. Несмотря на совпадение тематики и некоторых докладов, акценты на совещаниях были расставлены разные. На форуме областной прокуратуры прошло активное обсуждение реальных проблем в сфере охраны окружающей среды Кемеровской области и путей их решения. В обл администрации дело свелось в основном к представлению отчётов о том, что сделали и планируют сделать в сфере экологической безопасности отдельные крупные компании. Хотя и представителям отрасли, не говоря уже о надзорных органах, хорошо известно, что отношения угольных производств с окружающей природной средой еще далеки от оптимальных. Заместитель областного прокурора Андрей Тимошичев сообщил, что по уровню загрязнения окружающей среды Кузбасс занимает второе место в Сибири после Красноярского края, а сам уровень загрязнения воды и воздуха «остаётся высоким». Основной вклад в загрязнение окружающей среды вносят предприятия тяжелой индустрии региона – угледобычи, металлургии, химической отрасли. При этом 75% предприятий сбрасывают сточные воды в поверхностные водные объекты без очистки, либо подлежащей очистке. Объём выбросов в атмосферу в Кузбассе, составил в прошлом году 5,58 млн тонн, в том числе, неочищенных загрязняющих веществ – 1,35 млн тонн. По данным, приведённым на совещании в обл администрации, выбросы в атмосферу предприятиями угольной промышленности Кузбасса составили в прошлом году 812 тыс. тонн, что практически на уровне 2015 года (811 тыс. тонн). Приведена динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями угольной промышленности за 1997-2016 годы.

ШТРАФ ДЕШЕВЛЕ ОЧИСТНЫХ? : [ОТВЕТ НА ВОПРОС ЧИТАТЕЛЯ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 1. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ стр. 19.

ИСАЕВА, Н. УГОЛОВНОЕ ДЕЛО О ВОЗДУХЕ : [ЗАМЕТКА] / НАТАЛЬЯ ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 50. – 13-19 ДЕКАБРЯ. – С. 2. – (АИФ В КУЗБАССЕ : РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Полиция возбудила уголовное дело по факту загрязнения воздуха в Новокузнецке. С января по сентябрь 2017 г. в трех районах города (Орджоникидзевском, Центральном и Новоильинском) зафиксировано превышение норм фторида водорода в воздухе. Источник загрязнения устанавливается.

СМИРНОВА, О. ТРИ СТИХИИ ЗАКОННОСТИ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 112. – 28 НОЯБРЯ. – С. I, II : ФОТ.

В Кемеровском госуниверситете прошел экологический форум, организованный юридическим институтом при поддержке администрации области. Эксперты и представители надзорных органов обсудили пробелы в природоохранном законодательстве. Старший прокурор Управления по надзору за исполнением федерального законодательства Кемеровской области, кандидат юридических наук Оксана Калугина в своем докладе «О состоянии законности в сфере охраны окружающей среды на территории Кемеровской области» отметила, что наибольшую тревогу с этой точки зрения вызывает охрана воды, воздуха и земель. По данным областного департамента природных ресурсов и экологии 2017 год в Кузбассе стал рекордным по вводу очистных сооружений. В области лесного законодательства прокуратура выявляет многочисленные нарушения. Типичные из них – незаконная рубка, использование лесного участка при отсутствии полного комплекта документов, незаконное выбытие земель из состава Лесного фонда. Рекультивация нарушенных угледобычей земель идет недостаточными темпами.

ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ, МАТЬ ВАШУ! : [ЗАМЕТКА] // СЕДЬМОЙ ДЕНЬ. – 2017. – № 34. – 11 СЕНТЯБРЯ. – С. 2.

Приводится статистика количества исков по экологическим правонарушениям в Кемеровской области за первое полугодие 2017 года.

ВОЛКОВ, С. "ЗЕЛЕНый ЩИТ" ГОРОД ЗАЩИТИТ / С. ВОЛКОВ // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 86. – 3 НОЯБРЯ. – С. 12.

Принято постановление о создании лесопаркового зеленого пояса г. Кемерово и включении в его состав прилегающих и городских лесов и лесопарковых зон. Площадь кемеровского "зеленого щита" определена в 8463,29 гектара.

АКИМОВА, В. ЛЕСНОЙ ЗИГЗАГ У ДАЧИ / В. АКИМОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 82. – 10 АВГУСТА. – С. 8 : ФОТ.

11 августа вступает в силу "закон о лесной амнистии", призванный защитить интересы садоводов и узаконить спорные границы дачных участков и земель лесного фонда. Леса и кустарники занимают почти две трети территории Кемеровской области, а в состав Кемеровского управления лесами входят 22 лесхоза, Шорский национальный парк, 118 лесничеств, 122 мастерских участка и 722 лесных обхода. Известно также, что в Единый государственный реестр недвижимости на сегодняшний день включены сведения о 79688 кузбасских объектах, расположенных в дачных и садоводческих товариществах. Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации...» направлен на устранение противоречий Государственного лесного реестра и Единого государственного реестра недвижимости и устанавливает приоритет второго.

1. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.08.2017 N 338-р "О проведении областного конкурса "Семья. Экология. Культура"
2. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 10.08.2017 N 357-р "О Методических рекомендациях по рекультивации нарушенных земель"
3. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.09.2017 N 392-р "О внесении изменений в распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.06.2016 N 257-р "О проведении в 2017 году в Кемеровской области Года экологии"
4. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.07.2017 N 400 "Об установлении требований к экологическим характеристикам транспортных средств в соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 6 Федерального закона от 13.07.2015 N 220-ФЗ "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим"

транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

5. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.09.2017 N 505 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 N 362 "Об утверждении государственной программы Кемеровской области "Экология, недропользование и рациональное водопользование" на 2017 - 2019 годы"
6. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.07.2017 N 392 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.10.2014 N 411 "Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области"
7. Постановление администрации Юргинского городского округа от 27.10.2017 N 1182 "Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории города Юрги"
8. Постановление администрации Юргинского городского округа от 20.09.2017 N 1051 "О внесении изменений в постановление администрации города Юрги от 31.08.2015 N 1412 "Об утверждении муниципальной программы "Охрана окружающей среды Юргинского городского округа" на 2016 - 2019 годы"
9. Постановление администрации Юргинского городского округа от 06.10.2017 N 1107 "О внесении изменений в муниципальную программу "Охрана окружающей среды Юргинского городского округа" на 2016 - 2020 годы", утвержденную постановлением администрации города Юрги от 31.08.2015 N 1412"
10. Постановление администрации г. Кемерово от 06.10.2017 N 2640 "О проведении I и II этапов областного конкурса "Семья. Экология. Культура" в городе Кемерово"
11. Постановление РЭК Кемеровской области от 25.07.2017 N 120 (ред. от 30.01.2018) "Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на обработку твердых коммунальных отходов, захоронение твердых коммунальных отходов ООО "Экологические технологии" (Новокузнецкий муниципальный район)"
12. Постановление РЭК Кемеровской области от 25.07.2017 N 119 (ред. от 12.12.2017) "Об установлении долгосрочных параметров регулирования тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами ООО "Экологические технологии" (Новокузнецкий муниципальный район)"

Источник информации: СПС «Консультант Плюс»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	6
Радиационное загрязнение	13
Гидрометеорология и климат	14
Атмосфера	16
Поверхностные и подземные воды	18
Растительный мир.....	25
Охрана леса	27
Сельское хозяйство	32
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель.....	33
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	41
Особо охраняемые природные территории	44
Влияние промышленных предприятий, транспорта, и коммунального хозяйства на окружающую среду.....	52
Угольная промышленность.....	55
Машиностроительная промышленность	72
Промышленность строительных материалов	72
Металлургическая промышленность	73
Газовая промышленность.....	75
Пищевая промышленность.....	75
Химическая промышленность.....	76
Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов	77
Экологическое состояние городов и районов	89
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности	91
Экологические программы и их реализации.....	93
Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения	95
Экологический туризм.....	110
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	112
Природоохранное законодательство Кемеровской области.....	114

Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2017

Выпуск № 24

Серия создана в 2006 году
Издается 2 раза в год

Ответственный редактор и составитель:

Рудакова Т. П., главный библиограф отдела
библиотечного краеведения ГБУК КемОНБ им. В.Д. Федорова

Подписано в печать 06.04.2018 г.

Формат 105×148 мм. Бумага офсетная.

Гарнитура Cambria. Печать оперативная. Тираж 6 экз.

*Отпечано в полиграфическом секторе отдела информационной политики
КемОНБ им. В. Д. Федорова*

*Государственное бюджетное учреждение культуры
«Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова».*

Адрес редакции: 650099, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 19.

Отдел библиотечного краеведения

Тел. 8(3842)44-18-64, e-mail: krai@kemrsl.ru
