

**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 № 23

Серия основана в 2006 году

Кемерово
2017

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР И СОСТАВИТЕЛЬ:

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

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Котышева Н.Н., главный библиограф отдела библиотечного краеведения
ГБУК КеМОНБ им. В.Д. Федорова

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. 23 / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова, Отдел библиотечного краеведения ; сост. Т. П. Рудакова. – Кемерово, 2017. – 90 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», НЭБ eLIBRARY, 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

Согласно статье 42 Конституции Российской Федерации «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о её состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Обладание экологической информацией о количественных и качественных характеристиках природных объектов, о воздействии загрязненной окружающей среды на здоровье человека, экологических акциях и т.д., имеет основополагающее значение для эффективного решения задач рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды всеми сторонами, участвующими в этом процессе.

С 2006 года Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова проводит мониторинг публикаций в печатных источниках по вопросам экологии и природопользования Кузбасса и отражает их в информационном издании «Экологические проблемы Кемеровской области». Периодичность выпуска издания – 2 раза в год.

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 рубрикаторм.

В круг информационных источников, на основе которых формируется издание, входят документы всех видов, получаемые Кемеровской областной научной библиотекой, а также документы из БД «МАРС» и справочной правовой системы «КонсультантПлюс», НЭБ eLIBRARY, НЭБ КиберЛенинка.

Издание включает информацию о книгах, статьях из книг, статьях из периодических изданий (газет, журналов, бюллетеней). Отдельной рубрикой – «Природоохранное законодательство» – в издании выделяются законодательные документы из СПС «КонсультантПлюс». Здесь представлены указы, постановления, распоряжения природоохранного характера как в целом касающиеся Кемеровской области, так законодательные материалы по отдельным городам и районам области.

Информационное издание «Экологические проблемы Кемеровской области» 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.

Такая информация востребована при подготовке и принятии хозяйственных, управленческих и иных решений, реализация которых связана с отрицательным воз-

действием на состояние окружающей среды. Экологическая информация необходима гражданам для защиты своих экологических прав, вмешательства в природоохранительную деятельность государства, предпринимательских структур, когда те не выполняют возложенных на них законодательством задач.

Издание рекомендовано широкому кругу специалистов, работающих в сфере охраны природы и природопользования, студентам в учебной деятельности, а также людям, искренне заинтересованным в сохранении окружающей среды.

В 2009 году информационный дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области» был отмечен дипломом на Международной специализированной выставке-ярмарке «Экспоград» (г. Кемерово).

В 2012 году издание было отмечено знаком «Кузбасское качество».

В 2015 году за проект «Дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области» Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова была награждена специальным дипломом лауреата третьего Всероссийского конкурса «Библиотеки и экология: экологическая информация, культура, просвещение».

Издание выпускается в печатном виде для краеведческого фонда библиотеки, а также находится в свободном доступе на сайте библиотеки в разделе «Издания отдела библиотечного краеведения» [<http://www.kemrsl.ru/catalog/156.html>], на сайте Национального цифрового ресурса «Руконт» [<http://www.rucont.ru>] и в полнотекстовой коллекции «Весь Кузбасс» [<http://www.kemrsl.ru/opac.html>].

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

МАЙОРОВА, Л. УКРЕПЛЯЕМ ДРУЖЕСКИЕ СВЯЗИ/Л. МАЙОРОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 4. — С. 14: ФОТ.

17 ноября в Кемерове состоялось подписание Соглашения о развитии межрегионального сотрудничества между ГКУ КО "Областной комитет природных ресурсов" и ОГБУ "Облкомприрода" (г. Томск).

КОВАЛЕВСКАЯ, И. "ЧТО ВСКРЫТО, ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЩИТО"/И. КОВАЛЕВСКАЯ//КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. — 2017. — № 14. — 8 ФЕВРАЛЯ. — С. 10.

Интервью с доктором технических наук, профессором КузГТУ А. Копытовым о проблеме сохранения экосистем Кузбасса.

АЛЕКСЕЕВ, Л. ПРЕДОТВРАЩАТЬ И КОМПЕНСИРОВАТЬ/Л. АЛЕКСЕЕВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 6. — НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. — С. 72-76: ФОТ., ТАБЛ.

Об экологической ситуации в Кемеровской области в 2016 году.

КОТОВ, И. ВЗЯЛИСЬ ЗА ЭКОЛОГИЮ/И. КОТОВ//ТОМЬ. — 2017. — № 9. — 1 МАРТА. — С. 2.

В Кузбассе утвержден областной план природоохранных мероприятий на 2017 год, предусматривающий 76 основных пунктов с объемом финансирования около 3 млрд. рублей.

СЛАВИНА, Ю. УЛУЧШИТЬ АТМОСФЕРУ/Ю. СЛАВИНА//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2017. — № 66. — 30 МАРТА. — С. 16: ФОТ.

Сибирь должна стать площадкой для внедрения наилучших доступных технологий, позволяющих обеспечить баланс экономики и экологии. Такая задача поставлена перед макрорегионом в 2017-м, объявленном в России Годом экологии. Мероприятия по его проведению, на реализацию которых предполагается израсходовать порядка 194 миллиардов рублей (в основном частных инвестиций), включают модернизацию стационарных источников выбросов в атмосферу. Руководством холдинга "Сибирский цемент" разработана экологическая политика, направленная, в частности, на соблюдение требований природоохранного законодательства, модернизацию мощностей с получением попутного экологического эффекта, внедрение наилучших доступных технологий, сокращение потребления природных и энергетических ресурсов. Только в 2016 году на проведение природоохранных мероприятий направлено около 113,6 миллиона рублей. "Топкинскому цементу" удалось снизить воздействие на окружающую среду благодаря замене рукавов на рукавных фильтрах упаковочных машин и цементных мельницах. Объемы выбросов уменьшились на двенадцать и восемь процентов соответственно.

ФАТЕЕВА, В. УПРАВЛЯЕМАЯ ЭКОЛОГИЯ/В. ФАТЕЕВА//КОНТИНЕНТ СИБИРЬ. — 2017. — № 24. — 23-29 ИЮНЯ. — С. 4: ФОТ.

Среди городов России, у которых годовой объем выбросов в атмосферу превышает 100 000 тонн, немало сибирских, в т.ч. Новокузнецк. По данным Росприроднадзора, в план Года экологии включено 64 природоохранных мероприятия, реализуемых 21 крупным предприятием в 22 субъектах страны, в том числе Омской, Кемеровской областях, Красноярском крае. Ожидается, что снижение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду составит свыше 70 тыс. тонн в год. В промышленном Кузбассе в текущем году запланировано потратить на решение экологических проблем около 3 млрд. рублей, 90% — это средства компаний на модернизацию собственного производства. Площадь нарушенных земель в Кузбассе составляет около 36 тыс. га. По итогам 2016 г. при недропользовании вырублено почти 2 тыс. га зеленых насаждений, а запланировано на этот год угольными предприятиями к посадке только 90 га. Объем загрязненных сточных вод промышленными предприятиями по сравнению с 2008 годом сократился на 15,3%. Объем сброса нормативно очищенных сточных вод с 2005 года увеличился в 20,5 раза. Вложения крупнейшей компании региона "СУЭК-Кузбасс" на охрану окружающей среды с 2011-го по 2016 год составили 4 млрд. рублей.

СЕМЕНОВ, И. ЭКОСОБЫТИЯ В КУЗБАССЕ: О КРАСНОЙ КНИГЕ, ОХРАНЕ ЛОСЕЙ, ЭКОМАРОФОНЕ И ОЧЕРЕДНОМ ЭТАПЕ ПРИРОДООХРАННОГО КОНКУРСА/И. СЕМЕНОВ//ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. — 2017. — № 31. — 21 МАРТА. — С. 2: ФОТ.

Состоялась презентация Красной книги г. Кемерово и Кемеровского района. Первое издание книги опубликовано 17 лет назад, а в 2012 году она была переиздана. Основной задачей нового издания является сохранение элементов биологического разнообразия Кемеровской области.

Во время облета на вертолете территории Горскинского и Салаирского заказников были определены два ареала обитания лосей и один — косуль: около 20 особей лосей и 30 косуль. В регионе стабильно ведутся учет и охрана животных, а в зимний период — подкормка.

Летом в районе Поднебесных Зубьев запланирован экомарафон "Зубочистка", на котором волонтеры будут убирать мусор на основных туристических маршрутах.

ЕФИМОВА, В. ТЕМА ЭКОЛОГИИ ДОЛЖНА СТАТЬ ГЛАВНОЙ ДЛЯ КУЗБАССА/В. ЕФИМОВА//МК В КУЗБАССЕ. — 2017. — № 8 (1023). — 15-22 ФЕВРАЛЯ. — С. 2.

За 19 лет в Кузбассе закрыто 51 крупное экологически опасное производство. Масштабная работа по улучшению экологии в Кузбассе позволила за последние 19 лет сократить выбросы в атмосферу на 35%, или на 325 тыс. тонн в год. О новых производствах, позволяющих улучшить экологическую ситуацию.

НИКИФОРОВА, И. ВСТРЕЧАЕМ ГОД ЭКОЛОГИИ/И. НИКИФОРОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 4. — С. 3.

5 января Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен Годом экологии. Кроме того, в августе 2015 года президент страны завизировал Указ о придании 2017 году статуса Года особо охраняемых природных территорий. Это было сделано в честь 100-летнего юбилея Баргузинского заповедника в Бурятии — самого первого государственного заповедника России. Таким образом, 2017 год станет экологи-

ческим сразу в двойном объеме: за счет внимания к совершенствованию экологической сферы в целом и развитию системы особо охраняемых природных территорий. В Кемеровской области подготовка к Году экологии была начата ещё в 2016 году. В план, утвержденный губернатором Кемеровской области, вошли около 70 мероприятий областного значения.

СКУДАРНОВА, Г. ЭКОМАРАФОН НАБИРАЕТ ТЕМПЫ/Г. СКУДАРНОВА//ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. — 2017. — № 10. — 9 МАРТА. — С. 7: ФОТ.

Более 600 мероприятий экологической направленности, в которых приняли участие 66 тысяч человек, состоялось в Междуреченске в 2016 году.

ИГНАТОВА, А. Ю. ГДЕ ДЫШАТЬ ЛЕГКО?: УЧЕНЫЙ ОБ ЭКОЛОГИИ, АВТОМОБИЛЯХ И КУЛЬТУРЕ ЧЕЛОВЕКА/А. Ю. ИГНАТОВА; ФОТ. Н. ПОПОВОЙ//КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. — 2017. — № 13. — 13–19 АПРЕЛЯ. — С. 11;//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2017. — № 12. — 22–28 МАРТА. — С. 3. — (АИФ В КУЗБАССЕ).

В 2012 году Кемеровская область занимала 70 место из 83 возможных в экологическом рейтинге. В 2015 году Кузбасс уже стоял на 36 месте, а в 2016-м — на 33-м. Текущий 2017 г. объявлен Годом экологии. Интервью с кандидатом биологических наук Аллой Игнатовой.

В 2017 году кемеровский завод «КОКС» планирует перестать сжигать коксовый газ на сборной свече. Хотя, общее количество выбросов вряд ли уменьшится, поскольку транспорта в городах становится все больше. Если предприятия, как правило, сконцентрированы, то транспорт рассредоточен и «дымит» по всему городу. Кроме проблем с выбросами в атмосферу, существуют проблемы нормы качества воды в реках. Один из способов решения проблемы — внедрение водоборотного цикла, т. е. когда вода очищается на самом предприятии и затем идет на его нужды.

ТУЛЕЕВ, А. Г. КУРС ЖЕСТКИЙ — ПОСЛЕДСТВИЯ МЯГЧЕ: [БЕСЕДА С ГУБЕРНАТОРОМ]/АМАН ГУМИРОВИЧ ТУЛЕЕВ//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2017. — № 29. — 19–25 ИЮЛЯ. — С. 1, 4: ФОТ.

О том, что делается в Кемеровской области для улучшения экологической обстановки в Год экологии. Если в 2008 году Кузбасс занимал 70-е место в экологическом рейтинге субъектов федерации, то в 2016 году поднялся на 30-е.

МАНАКОВ, Ю. А. С УГОЛЬЩИКАМИ — НА ЯЗЫКЕ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ: [ИНТЕРВЬЮ]/Ю. А. МАНАКОВ; А. ПОНОМАРЕВ//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 4. — С. 3: ФОТ.

Интервью с Юрием Александровичем Манаковым — доктором биологических наук, заведующим лабораторией промышленной ботаники ФИЦ УУХ СО РАН, членом Общественной палаты Кемеровской области, региональным координатором проекта ПРООН-ГЭФ/Минприроды России по Кемеровской области и Республики Хакасия.

ХЛЕБНИКОВ, Е. В. ЧИСТЫЕ НАМЕРЕНИЯ: [ИНТЕРВЬЮ]/Е. В. ХЛЕБНИКОВ; БЕСЕДОВАЛА И. АЛПАТОВА//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2017. — № 22. — 31 МАЯ–6 ИЮНЯ. — С. 2–3. — (ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА).

Интервью с заместителем губернатора Кемеровской области по топливно-энергетическому комплексу и экологии Евгением Владимировичем Хлебуновым об экологии. В Кемеровской области в Год экологии запланировано 76 основных мероприятий с общим объемом финансирования около 3 млрд. рублей. При этом 90% — это средства компаний на модернизацию собственного производства. Например, АО «СУЭК-Кузбасс» эксплуатирует новейшие очистные

сооружения на шахте им. Рубана, в Год экологии они будут запущены на шахте «Ялевского», «Талдинская-Западная 1». ООО «Распадская угольная компания» начиная с 2006 года на своих предприятиях построила 20 очистных сооружений. Подобная работа ведётся и другими компаниями — АО «Кузбассразрезуголь», ХК «Сибуглемет» и пр.

Не первый год в Кузбассе реализуется международный проект Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России», активными участниками которой помимо «СУЭК-Кузбасс» являются ОАО «Кузбасская топливная компания», АО ХК «СДС-Уголь», ПАО «Южный Кузбасс».

В столице Кузбасса на выбросы от автотранспорта приходится почти 50% всех выбросов загрязняющих веществ по городу. Поэтому в Кемерове ведётся работа по снижению воздействия выхлопных газов. Например, общественный транспорт (автобусы, маршрутные такси) переводится на более экологичное газомоторное топливо. Запущены новые линии экологически чистого вида транспорта — троллейбусов (рейсы 15, 12). Снижению выбросов будет способствовать переход на автомобили экологического класса «Евро-4» и «Евро-5», при этом выбросы окислов азота в атмосферный воздух уменьшатся на 30%, а твердых веществ — на 80%. Кроме того, перенос участка трассы М-53 «Байкал» из центра Кемерова на объездную дорогу уменьшил бы ущерб, наносимый экологии города выхлопами.

ЛОБЗАНОВА, Г. А. САМАЯ СИЛЬНАЯ КОМАНДА — СЕМЬЯ: [ИНТЕРВЬЮ]/Г. А. ЛОБЗАНОВА; БЕСЕДОВАЛ А. ПОНОМАРЕВ//НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. — 2017. — № 20. — 19 МАЯ. — С. 3: ФОТ.

Интервью с начальником отдела по охране окружающей среды администрации г. Кемерово Галиной Анатольевной Лобзановой. О том, что повлияло на её выбор профессии.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ

МАТЮЩЕНКО, Ю. ВХОДЯТ В МОДУ АНОМАЛИИ/Ю. МАТЮЩЕНКО//КУЗБАСС. — 2017. — № 29. — 16 МАРТА. — С. 10: ФОТ.

Газета "Кузбасс" и синоптики Кемеровского гидрометцентра провели пресс-конференцию на тему "Погодные условия предстоящей весны и итоги прошедшей зимы".

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 углекислоты 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.

АТМОСФЕРА

КТО ПОРТИТ ВОЗДУХ В НОВОКУЗНЕЦКЕ? // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 7. – 23 ФЕВРАЛЯ-1 МАРТА. – С. 2 : ФОТ.

Выявлением случаев нарушения (или несоблюдения установленных экологическим законодательством требований и норм) занимается общественная экологическая полиция, созданная 4 года назад при Главе Новокузнецка. В Куйбышевском районе одно из недобросовестных предприятий неоднократно допускает загрязнение воздуха, сжигая отходы в период действия режима неблагоприятных метеорологических условий. Аналогичный факт зафиксирован в Кузнецком районе на территории одного из мини-заводов, в этом же районе установлен факт захламления строительными отходами городской территории. По выявленным нарушениям работают контролирующие органы.

МАТЮЩЕНКО, Ю. ЭКОДЕСАНТ ПРОТИВ ВЫБРОСОВ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 54. – 23 МАЯ. – С. 1, 2.

Совместный рейд для проверки транспорта на предмет загрязнения воздуха провели в Кемерове сотрудники Госавтоинспекции, экологи, общественники, журналисты.

ТИМОФЕЕВА, С. С. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ КУЗБАССА / С. С. ТИМОФЕЕВА // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 6. – ИЮНЬ. – С. 350-361 : РИС., ТАБЛ.

Проведен анализ экологического состояния горнодобывающей промышленности Кузбасса. Выявлены основные загрязнители атмосферы, гидросферы и литосферы региона. Показана динамика выбросов основных загрязняющих веществ, приведена структура выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ. Определено, что максимальными выбросами являются выбросы метана в атмосферу. Рассмотрены основные причины возникновения пожаров в шахтах и разрезах. Оценена опасность, которую наносят эндогенные пожары. Предложена методика определения неучтенной экологической нагрузки от залповых выбросов при пожарах на угледобывающих предприятиях Кузбасса.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

ПУШКАРЕВ, А. ЖИВАЯ ВОДА: РОДНИКИ КУЗБАССА И БЕЛОВСКОГО РАЙОНА / А. ПУШКАРЕВ // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 27. – 1-8 ИЮЛЯ. – С. 4 : ФОТ.

Об истории, особенностях и полезных свойствах родников Кузбасса и Беловского района в частности.

СПИРИДОНОВА, П. ПОЧТИ СЕНСАЦИЯ ИЗ НАДЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 19. – 16 ФЕВРАЛЯ. – С. 10 : ФОТ.

Из экспедиции по поиску горячего родника в нескольких километрах от Тайги, о котором в городе давно ходили слухи, вернулись ученые-биологи Кемеровского государственного университета. Местные охотники сообщили, что в десяти километрах от города есть горячий родник, температура воды в нем даже зимой +15 градусов! Горячей воды в скважине не было. Почему могла уйти вода: причиной могло стать засушливое лето в Кузбассе: уровень воды в реках упал, соответственно, было меньше стоков, которые питают подземные воды. Если в зоне водосбора ведется вырубка леса, то это тоже могло стать причиной ухода воды. По поводу температуры: вода могла нагреваться вследствие естественного горения подземного угольного пласта. Исследованы еще несколько родников.

И СНОВА О ВОДЕ... // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 7. – 16 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

10 февраля распоряжением №21-р главы Тайгинского городского округа Ю. А. Шелковниковым в городе введен режим чрезвычайной ситуации муниципального характера в связи с выявлением марганца в пробах воды из централизованной системы питьевого водоснабжения Тайгинского городского округа, что может привести к массовым отравлениям населения городского округа и непредсказуемым трагическим последствиям. С 10 февраля в городе организован подвоз питьевой воды.

ОПАРИН, В. Н. ВЫДЕЛЕНИЕ КЛАСТЕРОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ИНГРЕДИЕНТОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ КУЗБАССА / В. Н. ОПАРИН // ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. – 2016. – № 5. – СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ. – С. 183-192.

Методом энтропийного анализа изучены по ингредиентному составу сточные воды промышленных объектов Кемеровской области. Выделено несколько кластеров поллютантов из органических и металлосодержащих водных растворов (анилин, жиры, масла, нефтепродукты, фенолы, синтетические поверхностно-активные вещества, кремний, фтор, хром, цианиды, алюминий, ванадий, железо, магний, медь, никель, свинец, цинк, нитраты, нитриты, азот аммонийный). Показана эволюция совокупности загрязняющих примесей поверхностных вод промышленными стоками за период 2008-2013 гг. Установлено, что качество большинства водных объектов горно-промышленной области не отвечает нормативным требованиям.

ОБЛАСТЬ В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ РЕГИОНОВ ПО САНИТАРНОМУ КАЧЕСТВУ ВОДЫ // МК В КУЗБАССЕ. – 2016. – № 49 (1012). – 30 НОЯБРЯ-7 ДЕКАБРЯ. – С. 2.

В Кузбассе, согласно выводам специалистов Роспотребнадзора, почти на 100% соблюдены все санитарные нормы по воде.

РОДНИК ПОД ОПЕКОЙ // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2016. – № 41. – 13 ОКТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Таштаголе обустроен родник, расположенный непосредственно в центре города на улице Ленина. Территория вокруг родника также была обустроена.

ПОТАПОВА, Ю. КОКТЕЙЛЬ ИЗ ХИМИКАТОВ: ПОЧЕМУ ЖИТЕЛИ ГОРОДА ТАЙГА ВЫНУЖДЕНЫ ПИТЬ ГРЯЗНУЮ ВОДУ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 135. – 22-28 ИЮНЯ. – С. 13 : ФОТ.

Жители г. Тайга не первый год жалуются на плохое качество питьевой воды. Анализы показывают, что в воде из-под крана во много раз превышены показания ПДК по фенолу, солям марганца, железа и другим химическим веществам. В поселке Яшкино из-за постоянных аварий на коллекторе, канализационные стоки сбрасываются прямо в реку Яя, потом эта вода попадает в тайгинский водозабор.

МАЛАКОВИЧ, И. ПРОБЛЕМЫ КУЗБАССКОГО БАЙКАЛА: ВОДНАЯ ЖЕМЧУЖИНА ТЕРЯЕТ БЛЕСК? / И. МАЛАКОВИЧ // КУЗБАСС. – 2017. – № 66. – 21 ИЮНЯ. – С. 1, II : ФОТ.

Экологические особенности территории Тисульского района и самого крупного озера региона "Большой Берчикуль". На его берегах можно увидеть сразу четыре природные зоны: горно-таежную, горно-светлохвойную, лесостепную и озеро-речную. Такого в Кузбассе больше нигде нет. Озеро богато сапропелями – лечебными грязями. Но над озером нависла экологическая угроза – зимой происходит т.н. "замор" рыбы. В 2017 году погибла практически вся рыба. Причиной экологического бедствия стало не только отсутствие хозяина, но и вырубка леса в водоохранной зоне Берчикуля. Существуют нарушения в других местах Тисульского района: незаконные рубки леса, несанкционированные свалки, сброс неочищенных сточных вод угольными предприятиями и артелями золотодобытчиков и др.

ПАВЛОВА, А. РАДУЙСЯ, РОДНИК! / А. ПАВЛОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 34. – 11 МАЯ. – С. 2 : ФОТ.

Одно из направлений экологических акций и мероприятий в Прокопьевском районе является благоустройство родников, находящихся на территории населенных пунктов района. На сегодняшний день в районе 50 родников, известных жителям. Была облагорожена территория вокруг родника в селе Верх-Егос.

УБИЙСТВО ПРИРОДЫ В ГОД ЭКОЛОГИИ // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 16. – 19 АПРЕЛЯ. – С. 12 : ФОТ.

О загрязнении питьевой воды в г. Тайге. Из-за содержания вредных химических веществ воду теперь нельзя не только пить, но и использовать для хозяйственных и бытовых нужд. Причины называются разные: неустановленный источник сброса, природный источник марганца в бассейне реки Яя и другие.

ПОТАПОВА, Ю. МАРГАНЕЦ НА ДОМ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 152. – 13 ИЮЛЯ. – С. 7.

В городе Тайге ввели режим ЧС из-за резкого ухудшения качества воды в системе водоснабжения. В воде, поставляемой в квартиры тайгинцев, специалисты Роспотребнадзора зарегистрировали высокое содержание марганца, а также выявили нарушение СанПиНа по цветности. В первых числах июля надзорный

орган выдал мэрии и руководству местного водоканала предписание, а прокуратура города – представление нарушения устранить. Однако ситуация не изменилась. По данным лабораторных исследований (а пробы отбираются ежедневно), в разных местах показатели по марганцу превышают норму в 7-10,6 раза. Обнаруженный в воде марганец – природного происхождения: недалеко от города находится месторождение и конгломераты выходят прямо в речку. А на канализационном коллекторе, построенном еще в советское время, постоянно происходят аварии. Из-за чего загрязненные стоки попадают напрямик в Яю и Томь. Требуется заменить хотя бы участок коллектора. Ну и, конечно же, построить очистные. Иначе режим ЧС придется вводить постоянно.

АФНАСЕНКО, К. РЕКА ТРЕБУЕТ УХОДА / КИРА АФНАСЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 19 АПРЕЛЯ. – С. 1, II : ФОТ.

За последние годы гидрологическая ситуация на главной водной артерии области – Томи – значительно усложнилась, говорят эксперты. Повсеместно выросли островки и отмели, которые снижают пропускную способность реки. Это чревато подтоплением в паводок и негативно сказывается на речной фауне. Однако освободить русло от грунта по закону непросто.

Само по себе извлечение полезных ископаемых со дна реки оказывает минимальное влияние на окружающую среду. Например, уже на расстоянии 300-500 метров от непосредственного места добычи не прослеживается замутнение воды. Добыча гравия и песка строго в границах и объемах, обозначенных проектом расчистки русла, пойдет реке только на пользу и не доставит беспокойства населению, резюмирует собеседник газеты.

ЭКСПЕРТЫ: ТОМЬ В КУЗБАССЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБМЕЛЕЛА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // КУЗБАСС. – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – 2017. – 19 АПРЕЛЯ. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://KUZBASS85.RU/2017/04/19/EKSPERTYI-TOM-V-KUZBASSE-ZNACHITELNO-OBMELELA/](http://kuzbass85.ru/2017/04/19/ekspertyi-tom-v-kuzbasse-znachitelno-obmelela/). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

За последние годы гидрологическая ситуация на главной водной артерии области – Томи – значительно усложнилась, говорят эксперты. Повсеместно выросли островки и отмели, которые снижают пропускную способность реки. Это чревато подтоплением в паводок и негативно сказывается на речной фауне. Однако освободить русло от грунта по закону непросто.

В 2006 году был принят новый Водный кодекс РФ, который поставил чистку русел рек в очень жесткие правовые рамки. Поскольку Томь – река федерального значения, работы на ней выполняются только за счет федерального бюджета, через Верх-Обское бассейновое управление. Они должны выступать заказчиком этих работ. Инициировать очистку реки может муниципалитет или субъект, однако реализация проекта может затянуться или вовсе не состояться.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

КРАСНАЯ КНИГА / АДМИНИСТРАЦИЯ ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"; [АВТ.-СОСТ. Т. Е. БУКО И ДР.; НАУЧ. РЕД. А. Н. КУПРИЯНОВ]. – КЕМЕРОВО : ИРБИС, 2014. – Вып. 3 : РЕДКИЕ, ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ. – 155 С.

В Красную книгу Таштагольского района внесено 78 видов растений и 50 видов животных, нуждающихся в первоочередной охране. Для каждого вида приведены сведения по морфологии, экологии, биологии, распространению, а также факторы, приводящие к исчезновению вида, и меры охраны. Описание растений и животных дополнено рисунками и фотографиями. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вопросами охраны природы.

МАНАКОВА, К. В СИБИРИ ПОЯВИЛАСЬ "ЧЕРНАЯ КНИГА" / К. МАНАКОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 7 : ФОТ.

19 октября 2016 года в музее "Красная горка" прошла презентация "Черной книги флоры Сибири", на которой собрались крупные ботаники Сибири, начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области С. Высоцкий, директор ГКУ КО "Областной комитет природных ресурсов" Г. Барабаш, депутаты областного Совета народных депутатов А. Филюков и Н. Чернышева, директор ФИЦ УУХ СО РАН, к.г.н. В. Кочетков. Речь шла о растениях, которые являются чужеродными для сибирской флоры. Они подразделяются на адвентивные, то есть занесенные каким-либо путем, и инвазионные, так называемые растения-агрессоры, которые трансформируют природные растительные сообщества. Впервые для территории Сибири получен документ, позволяющий осмыслить последствия хозяйственной деятельности человека. Под общим руководством д.б.н. Андрея Куприянова в течение 4 лет проводилось изучение адвентивных растений. Существует проблема в том, что инвазионный вид, однажды внедрившись в естественное сообщество, начинает доминировать. Прежде всего, в новых климатических условиях у них, как правило, нет естественных вредителей, болезней, их не поедают животные. Таким образом, инвазионные растения являются серьезной угрозой биоразнообразию Сибири в целом, поскольку гибель аборигенных видов растений ведет за собой гибель насекомых, птиц и животных, что питались ими.

СПИРИДОНОВА, П. СВЕТЛЯКИ-ФОНАРИКИ ПОД ЗАЩИТОЙ: ПЕРВУЮ КРАСНУЮ КНИГУ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОГО РАЙОНА СОЗДАЛИ БИОЛОГИ КЕМГУ / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 18. – 15 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

Издание объединило многолетний исследовательский труд ученых и станет своеобразным подарком городу к 100-летию юбилею. В охранную городскую книгу вошли 144 представителя кемеровской природы, в т.ч. 85 видов животных, 48 видов растений, 11 видов грибов.

ВАЙМЕР, К. ОПАСНЫЕ ПРИШЕЛЬЦЫ: БОТАНИКИ СОСТАВИЛИ "ЧЕРНУЮ КНИГУ" СИБИРИ / К. ВАЙМЕР // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 41. – 7-14 ОКТЯБРЯ. – С. 5 : ФОТ.

Черную книгу флоры Сибири подготовили ученые-ботаники. В отличие от Красной книги, куда занесены редкие и исчезающие растения и животные, эта рассказывает о нашествии чужеродных видов. Их распространение угрожает вытеснить "местное население", подорвав биоразнообразие. Из обширного списка претендентов выбрали 58 наиболее опасных видов-трансформеров, уже преобразующих местный растительный мир. Это, например: клен ясенелистный, ячмень гривастый, ромашка пахучая, люцерна посевная, лопух войлочный и др.

СЕМЕНОВА, Н.М. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ООПТ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ / Н. М. СЕМЕНОВА // ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ. – 2016. – № 4 (148). – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 67-73 : ИЛ.

Приводятся данные о ботаническом разнообразии отдельных ООПТ таежной зоны Западной Сибири, созданных в разных ландшафтно-географических и административно-хозяйственных условиях. О широком распространении Числца Лесного в Горной Шории, в липовых лесах и черневой тайге, на вырубках и гарях. С высоким обилием этот вид встречается в лесопарках у старых сел по Иркутскому тракту, а также в елово-пихтовых массивах по железной дороге Томск-Тайга, ещё в советское время объявленных памятниками природы регионального подчинения.

ЗЮЗИН, С. ЗЕЛЕННЫЕ АГРЕССОРЫ: СИБИРСКИЕ БИОЛОГИ ПРЕДУПРЕЖДАЮТ О СЕРЬЕЗНОЙ ОПАСНОСТИ РАСТЕНИЙ-ПРИШЕЛЬЦЕВ / С. ЗЮЗИН // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 43. – 2 МАРТА. – С.14.

О книге "Черная флора Сибири" – о проблеме распространения чужеродных видов растений, представляющих экологическую и экономическую опасность.

ШЕРЕМЕТОВ Р. Т. ВЛИЯНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ БАСЕЙНА РЕКИ ТОМЬ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ФЛОРЫ / Р. Т. ШЕРЕМЕТОВ // СИБИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2017. – Т. 24. – № 2. – С. 136-149.

Приведены результаты исследования соотношения гидротермических (температуры воздуха и атмосферных осадков) условий и экологического спектра флоры сосудистых растений бассейна р. Томь. На основе рассчитанных коэффициентов линейной корреляции между средними месячными данными о температуре и осадках и экологическими группами модельных бассейнов, установлено, что влияние основных параметров гидротермического режима (температура и осадки) на равнине и в горах в различной степени отражаются на экологическом спектре флоры. Наибольшее влияние на особенности экологического спектра оказывают гидротермические условия холодной части годового цикла.

ЧЕРНАЯ КНИГА ФЛОРЫ СИБИРИ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 17 : ФОТ.

Впервые в Сибирском федеральном округе по инициативе Общественной палаты Кемеровской области опубликована "Черная книга флоры Сибири". В течение пяти лет ученые и общественники из Кемеровской, Томской областей, Алтайского края собирали и систематизировали данные о наиболее злостных и широко распространенных инвазионных видах растений Сибирского федерального округа. В настоящее время в тираж вышло 500 экземпляров научного издания.

КОНСТАНТИНОВ, С. КРАСНАЯ КНИГА КЕМЕРОВА / С. КОНСТАНТИНОВ // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 18. – 10 МАРТА. – С. 13.

Состоялась презентация Красной книги Кемерова и Кемеровского района. В нее внесено более 40 видов редких растений и более 80 видов животных.

РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ САЖАЮТ НА ОТВАЛАХ // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 42. – 14-21 ОКТЯБРЯ. – С. 4.

В Беловском районе, впервые в Кузбассе, применили инновационную технологию по восстановлению биоразнообразия и рекультивации земель угольных предприятий. На промышленных отвалах Беловского района высаживают краснокнижные виды растений. Работы по возрождению уникальных степей Кузнецкой котловины проведены на отвалах разреза «Виноградовский» под эгидой проекта программы развития «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России», ее учредили ООН, Глобальный экологический фонд и Министерство природных ресурсов и экологии РФ. Технология реставрации степей разработана лабораторией промышленной ботаники Кузбасского ботанического сада. Два года шли эксперименты на отвалах разреза: ученые изучали почву, разные виды растений, собирали и высевали их семена, наблюдали посеvy. Было достигнуто прорастание на экспериментальной площадке 2 га 50 видов степных растений, в том числе краснокнижных. За это время они покрыли 70% площади отвала. В настоящее время технология по восстановлению биоразнообразия применяется в промышленных масштабах: в сентябре семена посеяны на площади 4 га.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЩИТ КУЗБАССА: ПО ИНФОРМАЦИИ АКО // КАЛТАНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 13. – 30 МАРТА. – С. 15.

Акции "Экологический щит Кузбасса" позволят увеличить число деревьев в регионе на рекордные 7,5 млн. за год. Кузбасс достиг максимальных показателей по озеленению за последние 20 лет, посадив в прошлом году 7,1 млн деревьев, из них, 2,1 млн. в ходе массовых акций.

ИЗУЧЕНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ШАХТА № 12» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / М. А. ЯКОВЧЕНКО [И ДР.] // ВЕСТНИК КРАСНОЯРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2017. – № 3; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – ЭЛЕКТРОН. ДАН. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/IZUCHENIE-BIOMETRICHESKIH-KHARAKTERISTIK-SIDERALNYH-KULTUR-PRI-PROVEDENII-BIOLOGICHESKOY-REKULTIVATSII-NA-TERRITORII](https://cyberleninka.ru/article/n/izuchenie-biometricheskikh-kharakteristik-sideralnykh-kulturnykh-pri-provedenii-biologicheskoy-rekultivatsii-na-territorii). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В статье представлены результаты исследования растений сидератов всех видов. Определено, что лучшие результаты роста наблюдаются при внесении в субстрат гидрогеля, а особенно при его внесении в глинистый грунт, что объясняется количеством влаги в субстрате, глинистые грунты более гигроскопичны, а применение гидрогеля, в соответствии с его физико-химическими особенностями, еще более значительно увеличивает влагоемкость субстрата. Полевая всхожесть варианта посева на глине относительно грунта по всем культурам значительно выше. Варианты с применением гидрогеля показали большую густоту стояния растений на 1 м². Практически все культуры показали наибольшее увеличение наземной части растения при применении гидрогеля с глинистым грунтом, высота растений увеличилась в 2,5 раза. Исключение составили растения ржи, разница в высоте растений на вариантах грунт + гидрогель и глина + гидрогель составила меньше 1%. Прибавку длины корня в варианте с применением гидрогеля на глинистых субстратах показали растения фацелии, давшей прирост корня в 2,5 раза. Растения костреца, наоборот, увеличили прирост корневой системы при применении гидрогеля в рассыпчатом грунте на 43%. По остальным вариантам растений увеличение длины корня не отмечено. Увеличение зеленой массы в смесях сидеральных культур по вариантам опыта незначительно, тогда как при монопосеве эспарцет, кострец, гречиха показали наибольшую прибавку зеленой массы относительно контроля и других вариантов. Наибольшую прибавку зеленой массы относительно вариантов без внесения гидрогеля растения-сидераты всех видов дали на глинистом субстрате, особенно

выделяются следующие варианты: эспарцет на 250%, гречиха 172, кострец 123, фацелия 77,5%. Наилучший результат по накоплению зеленой массы показали эспарцет, гречиха, кострец, фацелия.

ПОНОМАРЕВ, А. КЕДР-ДОЛГОЖИТЕЛЬ ПОДЛЕЧАТ К ЮБИЛЕЮ / АЛЕКСАНДР ПОНОМАРЕВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 46/47-С. – 28-29 АПРЕЛЯ. – С. 10 : ФОТ.

На улице Нижний Барзас в Березовском растет кедр, который летом 2017 года отметит 110-летие. Высота кедра – 15 м, обхват ствола – 2,7 м. В июне 2013 года эксперты московского Центра древесных экспертиз "Здоровый лес" исследовали дерево и определили его точный возраст – 106 лет. В том же году ему был присвоен статус памятника живой природы. Дерево-памятник "Сосна сибирская" получил такой статус первым в Сибири.

ЖИВОТНЫЙ МИР

КРАСНАЯ КНИГА / АДМИНИСТРАЦИЯ ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" ; [АВТ.-СОСТ. Т. Е. БУКО И ДР.; НАУЧ. РЕД. А. Н. КУПРИЯНОВ]. – КЕМЕРОВО : ИРБИС, 2014. – ВЫП. 3 : РЕДКИЕ, ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ. – 155 С., [4] Л. ИЛ.

В Красную книгу Таштагольского района внесено 78 видов растений и 50 видов животных, нуждающихся в первоочередной охране. Для каждого вида приведены сведения по морфологии, экологии, биологии, распространению, а также факторы, приводящие к исчезновению вида, и меры охраны. Описание растений и животных дополнено рисунками и фотографиями. Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вопросами охраны природы.

СПИРИДОНОВА, П. СВЕТЛЯКИ-ФОНАРИКИ ПОД ЗАЩИТОЙ: ПЕРВУЮ КРАСНУЮ КНИГУ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОГО РАЙОНА СОЗДАЛИ БИОЛОГИ КЕМГУ / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 18. – 15 ФЕВРАЛЯ. – С.2.

Издание объединило многолетний исследовательский труд ученых и станет своеобразным подарком городу к 100-летию юбилею. В охранную городскую книгу вошли 144 представителя кемеровской природы, в т.ч. 85 видов животных, 48 видов растений, 11 видов грибов.

КОНСТАНТИНОВ, С. КРАСНАЯ КНИГА КЕМЕРОВА / С. КОНСТАНТИНОВ // КЕМЕРОВО. – 2017. – № 18. – 10 МАРТА. – С. 13.

Состоялась презентация Красной книги Кемерово и Кемеровского района. В нее внесено более 40 видов редких растений и более 80 видов животных.

ПОТАПОВА, Ю. УБИЙЦЫ НА СНЕГОХОДАХ / Ю. ПОТАПОВА ; ФОТ. А. ПОНОМАРЕВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 67. – 30 МАРТА-5 АПРЕЛЯ. – С. 18 : ФОТ.

По данным обл администрации, с начала 2017 года зафиксирована незаконная добыча семи лосей и тридцати косуль (в 2016 – шестнадцать лосей и пять косуль). Об уголовной ответственности за браконьерство.

ГОРДИЙЧУК, К. ДВА ЗАКОНА О ЧЕТЫРЁХ ЛАПАХ: ИЗМЕНИТСЯ ЛИ СИТУАЦИЯ С БЕЗДОМНЫМИ ЖИВОТНЫМИ В КУЗБАССЕ? / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2017. – № 31. – 22 МАРТА. – С. 1, 2.

Госдума должна принять во втором чтении федеральный закон о гуманном отношении к животным. Параллельно в Совет народных депутатов Кемеровской области вносят предложение по регулированию численности безнадзорных кошек и собак. По данным областного управления ветеринарии на начало 2017 года, в Кузбассе насчитывается 3,5 тысячи бездомных собак и кошек. Количество безнадзорных животных в регионе год от года увеличивается. В частности, в го-

роде Кемерово популяция бродячих собак прирастает условно надзорными животными (по классификации Эрнеста Ивантера), которые чаще всего обитают на стройках и промплощадках, подкармливаемые работниками. Такие собаки обязательно присоединяются к диким стаям, которые, охраняя свою территорию, могут нападать на людей.

ОХРАНА ЖИВОТНЫХ // КУЗБАССКАЯ ПАНОРАМА. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 4.

В регионе ведется учет и охрана животных, ежегодно дикие копытные животные нуждаются в подкормке в связи с продолжительной морозной зимой, с устойчивым снежным покровом. Для подкормки косуль, кабанов и маралов в Кузбассе заготовлены сено, зерно, соль и корнеплоды. В 2017 году объем подкормки, заготовленный Департаментом охраны объектов животного мира для госзаказников и общедоступных охотничьих угодий, составил 39 тонн сена, 26,3 тонн овса и 9 тонн соли. Охотопользователи заготовили для подкормки 851 тонну сена, 190 тонн зерна, 636 тонн зерноотходов, 12 тонн корнеплодов, 35,7 тыс. веников и 104 тонны соли.

ОПРЕДЕЛЕНА АРЕАЛЫ ОБИТАНИЯ // КОНТАКТ. – 2017. – № 18. – 14 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

Территории Горскинского и Салаирского заказников с вертолета осмотрели заместитель губернатора Алексей Кожевин, начальник областного департамента по охране объектов животного мира Павел Степанов, сотрудники Росгвардии и полиции. Во время облета были определены два ареала обитания лосей и один – косуль: около 20 особей лосей и 30 косуль. Но по следам животных, можно предположить больше – до 100 и тех и других. В регионе стабильно ведутся учет и охрана животных, а в зимний период – подкормка. В кормушки на «зимних стоянках» выкладывается сено, засыпается зерно, овес, а также минеральная подкормка. Солонцы располагаются у каждой кормушки, но могут находиться отдельно, так как животные посещают их весь год, а не только зимой. Период подкормки продлится до конца марта. С начала 2017 года в регионе были зафиксированы факты незаконной добычи 7 лосей и 27 косуль (в 2016 году 16 лосей и 5 косуль).

МАТЮЩЕНКО, Ю. ОЦЕНИЛИ ЛИС И ЛОСЬ, КАК ИХ ЗАЩИЩАТЬ ПРИШЛОСЬ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 2. – 10 ЯНВАРЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

С браконьерами на снегоходах в Кузбассе борются всеми возможными мерами. В среднем за год в нашей области выявляется 15 случаев только незаконной добычи лосей, однако незарегистрированных фактов примерно вдвое больше. Кстати, на нашей территории безобразничают не только кузбассовцы, частенько наезжают и соседи: к примеру, в 2016 году у нас задерживали нарушителей из Томской и Новосибирской областей. Несмотря на финансовые сложности, для борьбы с браконьерами приобретается новая спецтехника. Так, автопарк департамента по охране объектов животного мира в 2016 году пополнился тремя «УАЗиками», четырьмя снегоходами и тремя прицепами. Борьба с браконьерами всеми силами и средствами дает ощутимые результаты. Так, в прошлом году сократилось число случаев незаконной добычи охотничьих животных. В 2016 году таких фактов было 58 (в основном, речь идет о копытных), тогда как в 2015-м – 78. Возбуждено 16 уголовных дел, к уголовной ответственности привлечено пять человек. В том числе и благодаря совместным усилиям по борьбе с браконьерством в животном мире Кузбасса происходят позитивные перемены.

Начал размножаться лось. За последнюю пятилетку его численность увеличилась на 1232 головы, или на 34%. В 2016 году в области впервые за последние годы были зафиксированы следы кабарги в Междуреченском районе (кабарга – небольшой безрогий олень, занесенный в Красную Книгу России. – Прим. ред.). Сегодня условная численность кабарги составляет шесть особей. Увеличивается количество соболя и красной лисицы. Сейчас в Кузбассе активно проводится зимняя подкормка животных. Корма в этом сезоне заготовили в полном объеме: 26,5 тонны зерна, 39,5 тонны сена и девять тонн соли.

АРТЕМОВА, О. СТРАНА ОЛЕНЬЯ / О. АРТЕМОВА // КОНТАКТ. – 2017. – № 13. – 22 ФЕВРАЛЯ. – С. 3.

Символом заповедника "Кузнецкий Алатау" является северный лесной олень. На территории заповедника, по данным 2015 года, насчитывалось 175 особей. Олень занесен в Красную книгу не только Кемеровской области, но и Российской Федерации как редкий с сокращающейся численностью вид.

МАКАРОВА, Н. БРАКОНЬЕРСТВУ – БОЙ! / Н. МАКАРОВА // МОЙ ГОРОД. – 2017. – № 6. – 17 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

В Березовском будет создана межведомственная группа по содействию департаменту по охране объектов животного мира Кемеровской области в профилактике браконьерства. По данным департамента по охране объектов животного мира в январе 2017 года резко увеличилось количество фактов браконьерства.

ГОРДИЙЧУК, К. ЕДИНСТВЕННЫЕ И НЕПОВТОРИМЫЕ / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2017. – № 55. – 24 МАЯ. – С. 1, II : ФОТ.

На юге Кузбасса, в Новокузнецком районе, обитает беспозвоночное животное, которого больше нет нигде в мире – Эйзения салаирская – один из редчайших дождевых червей мира, занесенный в Красную книгу России и Кемеровской области. До сих пор она встречается только в Кузбассе, на севере Новокузнецкого района, в бассейне реки Черновой Нарык, близ деревни Жерново. В Красной книге Кемеровской области Эйзения салаирская находится под первой категорией – "под угрозой исчезновения". Для защиты червя создается особо охраняемая территория регионального значения – "Черновой Нарык". Сегодня в Кузбассе есть только один памятник природы федерального значения. Это единственная в Сибири формация широколистных лесов – Липовый остров, который располагается в предгорьях Шории. Липы растут здесь в течение нескольких миллионов лет.

ТУМАНОВА, М. "ЗВЕРОПОЛИС" РЯДОМ / М. ТУМАНОВА; ФОТ. М. ФЕДИЧКИН // МК В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 26 (1041). – 21-28 ИЮНЯ. – С. 10-11 : ФОТ.

В г. Кемерово обитают: ондатра, стриж, горихвостик, черный коршун, пустельга, сокол-сапсан, соловей-пташечка, ласка, соболь, ласточка-касаточка, дрозд-рябинник, сова, лиса, бобр, заяц-беляк.

ПОНОМАРЕВ, А. КАК СОХРАНИТЬ ПРИРОДУ ВО ВСЕМ МНОГООБРАЗИИ / АЛЕКСАНДР ПОНОМАРЕВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА – КЕМЕРОВО. – 2017. – № 57. – 26 МАЯ.

В Кемеровской области проблема сохранения биоразнообразия весьма актуальна. Многолетняя эксплуатация окружающей среды, скопление отходов производственной и потребительской деятельности в природе привели к тому, что экологическая обстановка в некоторых районах сегодня чрезвычайно сложная. Вместе с тем, в регионе еще остаются территории, мало затронутые человеческой деятельностью, где природные ландшафты - и, соответственно, их обитатели – сохрани-

лись достаточно хорошо. Так, по разнообразию животного мира в пределах всей Западной Сибири Кемеровская область, уступает сейчас только Алтаю.

БАБАНАКОВ, С. В РЕГИОНЕ ПОДСЧИТАЛИ ЛЕСНУЮ ЖИВНОСТЬ / СЕРГЕЙ БАБАНАКОВ //
КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 43/44-С. – 21-22 АПРЕЛЯ. – С. 10 : ФОТ.

Закончился зимний маршрутный учет охотничьих ресурсов. Численность зверей и птиц осталась на уровне 2016 года.

ЛОГУНОВ, В. Ю. ВО ВСЕМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОРЯДОК : [ИНТЕРВЬЮ] / В. Ю. ЛОГУНОВ, Н. ПЕТРОВА //
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 4 : ФОТ.

Интервью с Владимиром Юрьевичем Логуновым – главным государственным инспектором департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области по Гурьевскому району.

БАБАНАКОВ, С. В РЕГИОНЕ ПОДСЧИТАЛИ ЛЕСНУЮ ЖИВНОСТЬ / С. БАБАНАКОВ //
КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 43-44-С. – 21-22 АПРЕЛЯ. – С. 10.

Закончился зимний маршрутный учет охотничьих ресурсов. Самым массовым зверем в Кузбассе оказался заяц-беляк – длинноухих в лесах области оказалось 38108 штук. На втором месте по численности идут белки – их у нас 22990. Немало и соболей – 14329. Среди птиц безоговорочно лидируют рябчики: их насчитали более 390 тысяч. Есть в Кузбассе и крупная дичь: на просторах гуляют 6958 козуль, 4804 лося, 1096 кабанов. Хищников осталось немного: 4587 лисиц, а рысей всего 128. Волков на территории области вообще не обнаружено.

ОХРАНА ЛЕСА

ТКАЧУК, Н. АЛЛЕЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ / Н. ТКАЧУК ; ФОТ. Т. ТЕРЁХИНА // РИО. – 2017. – № 17. – 27 АПРЕЛЯ. – С. 2.

24 апреля в районе железнодорожного вокзала города Анжеро-Судженск было высажено 180 саженцев в честь 180-летия железных дорог в России.

ШЕЛКОПРЯДУ ОБЪЯВИЛИ ВОЙНУ // ВПЕРЕД. – 2017. – № 3. – 27 ЯНВАРЯ. – С. 3 : ФОТ.

На совещании в областном департаменте лесного комплекса рассмотрели ситуацию с очагом сибирского шелкопряда в Мариинском лесничестве. В связи с пандемической вспышкой опасного хвоегрызущего вредителя в соседних регионах на совещание были приглашены специалисты-лесопатологи, директора Алтайского и Томского центров защиты леса, филиалов ФБУ "Рослесозащита". В совещании также участвовали работники областных департаментов лесного комплекса, охраны объектов животного мира, областной прокуратуры, ГУ МЧС России по Кемеровской области и Роспотребнадзора. Участники совещания дали предварительный прогноз численности вредителя в лесах Кемеровской области, оценили ущерб лесам, который может возникнуть в случае неблагоприятного развития ситуации, обсудили возможные варианты её развития. В результате были предложены конкретные мероприятия, которые позволят подавить численность сибирского шелкопряда в лесах Мариинского лесничества. По мнению специалистов, единственным средством борьбы с сибирским шелкопрядом в этой ситуации является авиационная и наземная обработка лесов инсектицидами.

ХОМЯКОВА, Д. ТЕМНОХВОЙНЫЕ СИБИРИ МИГРИРУЮТ НА СЕВЕР / Д. ХОМЯКОВА // НАУКА В СИБИРИ. – 2017. – № 10. – 16 МАРТА. – С. 8.

Исследователи из института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН и Сибирского федерального университета установили: темнохвойные – кедр и пихта – покидают "насиженные" территории в южной части своих ареалов и продвигаются в горы и на север. Ученые предполагают, что первопричина этого – изменение климата. Процесс усыхания кедровников происходит в т.ч. и в горах Кузнецкого Алатау.

ЖИДКОВА, Е. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЩИТ : [ИНТЕРВЬЮ] / Е. А. ЖИДКОВА ; Т. ЯРЦЕВА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 12. – 24 МАРТА. – С. 4 : ФОТ.

Интервью с заместителем губернатора Еленой Анатольевной Жидовой. О том, как прошел в Кузбассе Международный день леса. О мероприятиях в Год экологии для бережения и приумножения лесов.

ЯРЦЕВА, Т. САМЫЙ ЗАСЛУЖЕННЫЙ ШОРЕЦ / Т. ЯРЦЕВА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 12. – 24 МАРТА. – С. 5 : ФОТ.

Ким Кириллович Никифоров – работник лесной промышленности. Его работа отмечена орденом "Знак Почета", медалями "За доблестный труд", "Ветеран труда", "За

особый вклад в развитие Кузбасса" III степени, почетными званиями "Заслуженный работник лесной промышленности РСФСР", "Лауреат премии Кузбасса". В 2012 году ему присвоено звание "Почетный гражданин Кемеровской области".

РАСПЛОДИВШИЙСЯ В СИБИРИ ЖУК-ИНВАЙДЕР УГРОЖАЕТ РОССИЙСКИМ ЛЕСАМ // НАУКА В СИБИРИ. – 2017. – № 11. – 23 МАРТА. – С. 6 : ФОТ.

Учёные института леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН и ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН доказали, что уничтожающий хвойные леса Южной Сибири жук-короед является завезенным с Дальнего Востока уссурийским полиграфом. С 2003 по 2009 год он «съел» около 30-40 тысяч гектаров хвойного леса в Кемеровской области. Поначалу вину за это списывали на местного короеда — пальцеходного лубоеда, однако сибирским учёным удалось показать, что он здесь не при чём, деревья уничтожает дальневосточный инвайдер. В Сибири вспышки уссурийского полиграфа охватили территорию 700 на 700 км — от Салаирского кряжа до Енисея. Бороться с ним сейчас уже невозможно, но необходимо каким-то образом замедлить дальнейшее распространение.

СОХАРЕВА, О. ПРОТИВ ВСЕХ ЛЕСНЫХ ВРАГОВ: НЫНЕШНЕЙ ВЕСНОЙ В КУЗБАССЕ НАЧНУТ РЕШИТЕЛЬНУЮ БОРЬБУ С СИБИРСКИМ ШЕЛКОПРЯДОМ / О. СОХАРЕВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 31. – 22 МАРТА. – С. 1, 2.

В Кемеровской области леса занимают площадь в 5 млн 700 тысяч гектаров, это около 60% от всей территории. На одного жителя Кузбасса приходится примерно 2,5 гектара леса. Сибирский шелкопряд не проявлял себя 30 лет. По предварительным данным, поражены этим вредителем леса Мариинского района. В планах – применение авиационной и наземной обработки лесов с помощью биопрепарата. Из федерального бюджета выделяют порядка 30 млн. рублей. С 15 апреля будет введен противопожарный режим. Немалую угрозу лесу представляют "черные лесорубы". По итогам прошлого года было возбуждено 128 уголовных дел по фактам незаконной заготовки древесины. В этом году будет реализовываться множество разных проектов по сохранению, восстановлению лесов, по экологическому воспитанию и просвещению людей. Особое внимание будет уделено посадкам деревьев и кустарников. В этом году планируется высадить около 7 млн. 500 тыс. деревьев. В прошлом году по итогам акции "Живи, лес" Кемеровская область заняла 3-е место по России.

БЕЛОУСОВА, Н. ЕЛОЧКЕ – ВТОРУЮ ЖИЗНЬ / Н. БЕЛОУСОВА // МЫСКИ. – 2017. – № 5. – 2 ФЕВРАЛЯ. – С. 7.

В Мысках подвели итоги муниципального этапа областного конкурса творческих работ "Как использовать елку, когда закончился Новый Год?".

"ЗЕЛЕНый ПОЖАР" СИБИРСКОГО ШЕЛКОПРЯДА // РЕЗОНАНС-Ю. – 2017. – № 10. – 8 МАРТА. – С. 4.

Периодические крупномасштабные вспышки размножения шелкопряда называют "зелёным пожаром", поскольку негативные последствия от них сопоставимы с ущербом от лесных пожаров. Гусеницы вредителя могут разводиться почти на всех хвойных породах. За короткое время они объедают хвою, что приводит к гибели дерева. Единственным средством борьбы с сибирским шелкопрядом в этой ситуации является авиационная и наземная обработка лесов инсектицидами. В Мариинском лесничестве для борьбы с вредителем планируется применить биологический препарат Лепидоцид-СК, который действует исключительно на гусениц сибирского шелкопряда и является наиболее безопасным для человека, теплокровных животных и окружающей среды. Как пояснил начальник департамента лесного комплек-

са Геннадий Липатов, в Сибири за последние полтора века было несколько вспышек массового размножения сибирского шелкопряда. С 1983 года подобная ситуация возникла в Кемеровской области впервые. Департамент подготовил технико-экономическое обоснование мер борьбы с вредителем и в ближайшее время начнет информационную кампанию, чтобы разъяснить кузбассовцам необходимость борьбы с опасным насекомым.

НИКИТИН, А. Г. ВРЕДИТЕЛИ ЛЕСА / А. Г. НИКИТИН // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 27. – 11 АПРЕЛЯ. – С. 3.

На территории Кемеровской области наложен карантин по вредителям леса с 2003 года распоряжением Администрации Кемеровской области от 15.08.2003 г. №913-р. Карантин наложен в связи с наличием на территории лесов области карантинных вредителей, таких как еловый лубоед, сибирский шелкопряд, непарный шелкопряд, черный хвойный усач и др.

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. Для противодействия незаконному лесопользованию и обороту древесины планируется шире привлекать для патрулирования лесов общественных инспекторов и членов казачьих обществ. Так, например, департамент лесного комплекса уже заключил договор о взаимодействии по охране лесов со станичным казачьим обществом станицы «Мысковская», и работа в этом направлении будет продолжаться.

ГОРОДКОВА, А. КТО СБЕРЕЖЕТ ЛЕС? / АННА ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 8 : ФОТ.

О работе лесников Новокузнецкого лесхоза. Его зона ответственности – Новокузнецкое и Мысковское лесничества.

ЛИПАТОВ, Г. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЩИТ КУЗБАССА : [БЕСЕДА С НАЧАЛЬНИКОМ ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ГЕННАДИЕМ ЛИПАТОВЫМ] / Г. А. ЛИПАТОВ ; ТАТЬЯНА ЯРЦЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 57/58-С. – 26-27 МАЯ. – С. 11 : ФОТ.

Интервью с начальником департамента лесного комплекса Кемеровской области Геннадием Липатовым об оздоровлении окружающей среды. В региональный план по проведению Года экологии вошло несколько основных мероприятий, за которые отвечает департамент. Во-первых, создание не менее тысячи гектаров рукотворных лесов. Второе – это выявление, пресечение и предотвращение незаконных рубок леса. В-третьих, проведение Всероссийской информационной кампании против поджогов сухой травы «Береги лес», одного из основных агитационных мероприятий Года экологии.

В области под девизом «Экологический щит Кузбасса» проводится закладка парков и аллей, общественные акции по восстановлению лесов на землях лесного фонда и рекультивации нарушенных земель. Этой весной кузбассовцы посадили деревья в 33 парках, 35 скверах, на 146 аллеях, создали 439 объектов уличного и внутридомового озеленения. Кроме того, на 50 площадках с участием общественности проведены работы по восстановлению лесов лесхозами, арендаторами, угольными компаниями.

ПРОХОРОВА, О. ООО "ТАЕЖНЫЙ" МЫ – ЗА ЭКОЛОГИЮ КУЗБАССА / О. ПРОХОРОВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 43-44-С. – 21-22 АПРЕЛЯ. – С. 11.

О предприятии "Таежный" (Таштагольский район), которое было образовано в 1989 г. Новокузнецкий завод ферросплавов подписал с предприятием договор о поставке щепы. Выгода сотрудничества с заводом очевидна: во-первых, для производства щепы используются «непопулярные» породы деревьев – береза и осина. Сейчас эти деревья старые и больные, и их нужно убирать. Занимаясь работами на выделенных участках, специалисты компании, с одной стороны, омолаживают лес, делают его безопаснее, а с другой – получают экономическую выгоду. Завод тоже заинтересован в щепе. При работе на ней образуется лишь 0,5% золы от первоначального объема, и это значительно упрощает проблему утилизации отходов. Уменьшается объем выброса серы. А это один из важнейших экологических аспектов. Кроме того, на щепе очистные сооружения работают намного эффективней.

Предложено использовать альтернативный вид топлива – пеллеты. Это древесные топливные гранулы, которые сжигают в специальных котлах. Выгода очевидна: экологии наносится меньший урон, температуру в зданиях поддерживает техника, для работы котельной требуется меньше персонала, да и физический труд сводится к минимуму. А зола, которая образуется при сгорании пеллет, не требует специальной утилизации – многие используют её в качестве удобрения. Пеллет-калории в итоге получаются дешевле, чем при использовании других источников тепла.

ООО «Таежный» также занимается посадкой деревьев.

ЛЕСНЫЕ ЧУДЕСА : УНИКАЛЬНЫЕ МЕСТА НЕДАЛЕКО ОТ ДОМА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 8 : ФОТ. – (ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА).

В Кузбассе есть необычные деревья, такие как "Дерево любви" или пихта "Гребенка" в Таштагольском районе, Липовый остров в Новокузнецком районе. Уже больше 40 лет в окрестностях села Листвянка Тисульского района растет уникальный лесопарк имени космонавта Алексея Леонова. Из космоса видны "надписи" кузбасских лесников "100 лет Ленину" и "40 лет Победы". Это уникальный опыт кузедеевских лесоводов Леонида и Раисы Шахиных. Губернатор Аман Тулеев стал инициатором общественного движения по озеленению области, его почин дал старт всекузбасской бессрочной акции "Подари свой лес потомкам".

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДУРАЧЕНКО, В. НАВОЗ И... ЛЮДИ / В. ДУРАЧЕНКО // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 14. – 5 АПРЕЛЯ. – С. 9: ФОТ.

Большой и "дурно пахнувший" конфликт разворачивается уже не первый год на улице Сосновая в поселка Яшкино. Жители сразу нескольких улиц настроены категорически против семьи Доцинских. Владелец подсобного хозяйства Н. А. Доцинский в буквальном смысле отравляет окружающую жизнь: жители задыхаются от фермерской деятельности Доцинских, по улице бегут навозные ручьи, стадо фермера свободно разгуливает по улицам, нарушаются ветеринарно-санитарные нормы убоя скота.

ШАЛДЯЕВА, Е. М. ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ АГРОЭКОСИСТЕМ КАРТОФЕЛЯ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ИХ ЭВОЛЮЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ / Е. М. ШАЛДЯЕВА // СИБИРСКИЙ ВЕСТНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. – С. 64-73: РИС., ТАБЛ.

Исследования проведены с 1988 по 2014 гг. в 12 картофелеводческих хозяйствах Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края.

АЛЕХИН, И. ЭКОВЕКТОР "ЧИСТОГОРСКОГО" / И. АЛЕХИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 55. – 24 МАЯ. – С. 1: ФОТ. – (ЗЕЛЕНАЯ КАРТА КУЗБАССА).

ООО СПК "Чистогорский" - лидер отечественного свиноводства по экологии. Реконструкция очистных сооружений, выполненная на предприятии, в России стала самым свежим из реализованных профильных проектов и смогла использовать новейший передовой мировой и отечественный опыт. В целом на реконструкцию очистных сооружений и мероприятия, связанные с экологией, с 2012 года "Чистогорский" затратил 1,17 миллиарда рублей. Степень очистки сточных вод достигла 99,99 процента. Это единственный проект в России, который доводит качество сбросов высокозагрязненных сельскохозяйственных стоков до воды качества рыбохозяйственного пользования. Аналогов в мире для животноводства нет. В рамках одного здания реализовано два мощных этапа: самая современная сепарация и самая современная биологическая очистка, которую только можно в мире делать на сегодняшний день.

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

РЕЙНЕШ, Е. "ЗДЕСЬ ЕСТЬ ЧЕМУ ПОУЧИТЬСЯ" / Е. РЕЙНЕШ // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. – С. 56-59 : ФОТ.

2017 год объявлен в России Годом экологии. В Кузбассе за весь период освоения и разработки месторождений угля, по разным оценкам специалистов, площадь нарушенных земель достигает 60-100000 га естественных угодий. В 2017-2018 годах Минэнерго планирует разработать рабочие проекты и профинансировать рекультивацию четырех гектаров нарушенных земель шахты "Пионерка" в Белове и шести с половиной гектаров шахты "Анжерская" в Анжеро-Судженске. С конца XX века на территории Кемеровской области проводится региональный мониторинг земель. Развитием этого направления стала региональная целевая программа "Государственный мониторинг земель Кемеровской области на 2005-2010 годы", подготовленная при непосредственном участии Управления Роснедвижимости по Кемеровской области. В 2013 году в Кузбассе начал работать проект ПРООНГЭФ/Минприроды России "Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России", цель которого – апробация экологически эффективных технологий и внедрение их в практику угольных предприятий. Партнерами проекта стали 4 угольные компании, работающие в Кузбассе, и одна из Хакасии.

ЗЕМЦОВ, А. А. ПРАКТИКА ПРИЗНАНИЯ И ОЦЕНКИ ЛИКВИДАЦИОННЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ (ASSET RETIREMENT OBLIGATIONS – ARO) ПО ВЫВОДУ ОБЪЕКТОВ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РОССИЙСКИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ / А. А. ЗЕМЦОВ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 6. – ИЮНЬ. – С. 264-282 : ТАБЛ.

Законодательством в области формирования финансовой отчетности предусмотрено создание оценочного обязательства в виде резервов под ликвидацию активов и рекультивацию нарушенных земель. Период между нанесением ущерба окружающей среде угледобывающих организаций и фактическим устранением ущерба занимает десятки лет, что приводит к значительному риску надежной оценки ликвидационных обязательств. Отток денежных ресурсов происходит не в момент создания ликвидационного обязательства, а значительно позже, в момент фактической ликвидации активов и рекультивации нарушенных земель. Оценка справедливой стоимости ликвидационных обязательств на отчетную дату является сложной проблемой, так как по данным видам обязательств отсутствует рынок для определения их стоимости. Анализ международной практики начисления оценочных ликвидационных обязательств иностранными угледобывающими компаниями показал наличие в финансовой отчетности данных видов обязательств. Выявлено отсутствие единообразия в применяемых ставках дисконтирования иностранными угледобывающими компаниями. Ликвидационные обязательства не всегда формируются на практике российскими угледобывающими организациями. В качестве примера отчетности российских организаций рассмотрены, в т.ч.: АО "Разрез "Томусинский", АО "Шахта "Большевик", ОАО "Шахта "Полосухинская", ОАО "Шахта "Заречная".

АЛЕКСЕЕВА, Т. П. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ОТВАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОРФЯНЫХ ПРЕПАРАТОВ / Т. П. АЛЕКСЕЕВА // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ. – 2016. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 39-43 : ТАБЛ.

Изучен начальный процесс почвообразования на техногенном грунте угольных отвалов, сформированных в районах угледобычи Кузбасса. Представлены результаты исследования процесса рекультивации грунта угольного отвала с использованием торфяных препаратов. В условиях полевого опыта исследована ферментативная активность грунта, изучены процессы накопления и трансформации органического вещества на поверхности угольного отвала при выращивании травяных культур в течение шести вегетационных периодов. Установлено, что внесение торфяных препаратов в грунт отвальной породы приводит к возрастанию роли биологической составляющей в процессах технопедогенеза, что способствует усилению ферментативной активности. Результатом этого является активизация процессов образования лабильного органического вещества, что свидетельствует об усилении процессов трансформации органического вещества растительных остатков, приводящих к накоплению первичных форм гумуса.

ОТВАЛ ЗА ОТВАЛОМ // АВАНТ-ПАРТНЕР РЕЙТИНГ. – 2016. – № 3(48). – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 24-30 : ФОТ., РИС.

Ежегодно в Кемеровской области восстанавливается менее десятой части от вновь нарушенных земель. При этом в наследство от прошлых лет угледобычи нам достались огромные территории, исчисляемые десятками тысяч гектаров, так называемых лунных ландшафтов. Точных данных о количестве нарушенных земель в Кузбассе нет. В апреле 2016 года на круглом столе Общественной палаты Кемеровской области, посвящённом проблеме рекультивации, было озвучено, что общая площадь нарушенных земель в регионе на 31 декабря 2014 года составила более 58 тыс. га. При этом, как утверждают в Департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области, в области, по данным статистической отчетности, площадь нарушенных земель составляет сегодня 33,6 тыс. га, из них при разработке месторождений полезных ископаемых – 29,2 тыс. га. По мнению же других экспертов, общая площадь нарушенных земель уже давно «перевалила» за 100 тыс. га. Доля нарушенных земель в Кемеровской области превышает средние показатели по Российской Федерации почти в 10 раз. А по отдельным муниципальным образованиям (города Киселевск и Прокопьевск) процент нарушенных земель превышает общероссийский в несколько сотен раз. По объёму образования отходов Кемеровская область также занимает лидирующую позицию среди других регионов Российской Федерации. В первую очередь, образование отходов в Кузбассе связано с деятельностью угольных предприятий и напрямую зависит от объема добычи угля. Так на одну тонну добытого угля, по оценкам, приходится около десяти тонн вскрышной породы. Доля отходов предприятий, осуществляющие добычу полезных ископаемых составляет около 99 %, из которых 97% это вскрышные породы, являющиеся отходами V класса опасности. 10 лет назад в области образовывалось 1,3 млрд тонн отходов, а сегодня эта цифра составляет порядка 2,6 млрд тонн. В 2015 году количество образовавшихся отходов производства и потребления составили 2,4 млрд тонн, по сравнению с 2012 годом впервые, несмотря на увеличение объема добычи угля (215 млн тонн), в том числе открытым способом, мы наблюдаем не рост образования отходов, а их снижение на 10,8%». По данным Департамента природных ресурсов и экологии, ежегодно угольными компаниями проводятся рекультивационные работы, в среднем 5-8% от обработанных нарушенных земель. Однако по итогам 2015 года из 2,98 тысячи га нарушенных земель было отрекультивировано 0,73 тысячи га или 24,5 % от площади нарушенных за отчётный год земель. Таким образом, нарушается земель в регионе в разы больше, чем восстанавливается.

СМИРНОВА, О. ЗЕЛЕНое ПОПОЛНЕНИЕ: ПО ИНИЦИАТИВЕ ГУБЕРНАТОРА В КУЗБАССЕ СОЗДАДУТ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЛЕСА / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 52. – 17 МАЯ. – С. 1.

В администрации состоялось межведомственное совещание по вопросу рекультивации нарушенных земель при недропользовании. В Кузбассе нарушено около 36 тыс. га земель (в 2007 году – 62,3 тыс. га), из них при разработке месторождений полезных ископаемых – более 30 тыс. га. За последние три года площадь нарушенных земель в результате угледобычи увеличилась на 5,8 тыс. га, при этом в процессе рекультивации за этот же период восстановлено 2,9 тыс. га. По итогам 2016 года при недропользовании вырублено 2 тыс. 73 га зеленых насаждений. Угольные предприятия планируют посадить 91 га леса. Губернатор выступил с инициативой создавать компенсационные леса, площадь которых будет равной или больше площади вырубленных. Участники совещания решили определить места посадки будущих компенсационных лесов в территориях области, а также рассмотреть возможность переноса молодых деревьев с мест плановых застроек, вдоль дорог и линий ЛЭП. Также на совещании обсудили усиление борьбы с чёрными лесорубами.

СМИРНОВА, О. ДВУХ ЗАЙЦЕВ – ЗОЛОШЛАКАМИ: В НОВОКУЗНЕЦКЕ НАРУШЕННЫЕ ЗЕМЛИ ВПЕРВЫЕ ВОССТАНОВЯТ ПРИ ПОМОЩИ ОТХОДОВ КУЗНЕЦКОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 66. – 21 ИЮНЯ. – С. 1.

Управление Росприроднадзора по Кемеровской области утвердило использование для технической рекультивации золошлакового материала (ЗШМ), получаемого из золошлаковой смеси на Кузнецкой ТЭЦ. ЗШМ, который производится из отходов от сжигания угля по специально разработанной технологии, признан безопасным и соответствующим требованиям российского природоохранного законодательства. Проект прошел экологическую госэкспертизу и общественные слушания. Использование отходов угольных станций в качестве рекультиваторов открывает перспективы к решению сразу двух актуальных для Кузбасса экологических проблем: восстановлению нарушенных земель и переполненности золоотвалов.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ, НЕОБРАБОТАННЫХ И ПЕРЕРАБОТАННЫХ ОСТАТКОВ СТОЧНЫХ ВОД // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 4. – АПРЕЛЬ. – С. 409-414 : РИС.

По оценке специалистов на большей части территории Кузбасса обеспеченность природными ресурсами рекультивации достаточна для внедрения технологий рекультивации с высокой почвенно-экологической эффективностью.

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

ОБЫСКАЛОВА, Н. РАССМОТРЕН РЯД ВАЖНЫХ ВОПРОСОВ / Н. ОБЫСКАЛОВА // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 14. – 6 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

4 апреля состоялось очередное заседание комиссии по ЧС и ПБ по вопросу соответствия сетевой воды, поставляемой населению Тайгинского городского округа нормам СанПиН под председательством главы городского округа Ю. А. Шелковникова. Также участие в работе совещания приняли главный специалист Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области С.И. Наберухин, руководитель кемеровского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» Е.Б. Кащеева, аппарат администрации Тайгинского городского округа, а также руководители предприятий и учреждений. Согласно докладу начальника управления образования АТГО С.А. Сухонда, в пищеблоках подведомственных учреждений ежедневно осуществляется доставка чистой воды для приготовления пищи. Питьевой режим соблюдается при помощи бутилированной воды и одноразовых стаканов. В 9 образовательных организациях на сегодняшний день установлены системы автоматизированной очистки воды. В пищеблоках МБОУ «СОШ «32» и МАДОУ «Детский сад №1» ТГО троекратно осуществлен забор проб воды на выходе после фильтра – результаты исследований указывают на соответствие воды нормам СанПиН. По информации, представленной заведующим отделом здравоохранения АТГО И.А. Завьяловой, за период с 09.01.2017г. по 31.03.2017г. экстренных извещений по факту пищевых отравлений и отравлений, связанных с водой населения Тайгинского городского округа инфекционным отделением ГБУЗ КО ЯРБ, кабинетом инфекционных заболеваний НУЗ «Узловая больница на ст. Тайга» ОАО «РЖД» не зарегистрировано. В сложившейся ситуации использование воды для бытовых целей – стирки, помывки, уборки и т.д. не ограничивается. Последствий употребления этой воды не должно быть – в тех концентрациях, которые сегодня присутствуют. Оставлены прежние рекомендации для населения: сетевую воду употреблять для питьевых нужд и приготовления пищи нельзя. Для этих целей подвозится чистая вода, гарантирующая безопасность и качество». С.И. Наберухин отметил, что на сегодняшний день в разрезе эпидемиологической ситуации в плане наличия патогенных микроорганизмов вода в городе Тайга безопасна.

ПЕРЕВОЩИКОВА, Н. К. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ / Н. К. ПЕРЕВОЩИКОВА // МАТЬ И ДИТА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 2 (69). – ИЮНЬ. – С. 38-46 : РИС., ТАБЛ.

Исследования проводились в 3 этапа. На первом этапе выявлены особенности развития бронхиальной астмы (БА) у детей г. Юрга Кемеровской области с изучением значимости экологических факторов окружающей среды. На втором этапе, с учетом выявленных особенностей развития и течения БА, были обследованы больные ато-

пического дерматита (АтД) дети с последующим лечением, направленным на предупреждение трансформации АтД в БА. На третьем этапе, в рамках «Школы атопика», разработан комплекс пре- и постнатальной профилактики аллергических заболеваний у детей группы риска. Результаты. Реализации атопического марша у детей с наследственной отягощенностью способствуют региональные особенности г. Юрга. Доказана роль условно-патогенной микрофлоры в развитии атопических заболеваний (70%), зависимость клинической симптоматики от вида бактерий. Разработана программа ведения больных АтД детей с санацией кишечника профильными бактериофагами. Разработана программа «Школы атопика» по введению женщин, имеющих атопическое заболевание, по принципу «женщина ® беременная ® плод ® новорожденный ® ребенок», обеспечивающая первичную профилактику атопического заболевания у детей группы риска.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

ЛАВРЕНКОВ, И. ЗАПОВЕДНИКУ ВООБЩЕ НЕОХОТА / И. ЛАВРЕНКОВ // КОММЕРСАНТЪ. – 2017. – № 14. – 26 ЯНВАРЯ. – С. 8.

Департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области планирует провести аукцион на создание охотничьего хозяйства на земельном участке в 96 тыс. га в Крапивинском районе Кемеровской области, расположенном на охранной зоне заповедника "Кузнецкий Алатау". В этом заповедник увидел угрозу уничтожения природного комплекса.

СПИРИДОНОВА, П. ЗАПОВЕДНЫМИ МАРШРУТАМИ / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 63. – 14 ИЮНЯ. – С. 2.

Российская автоэкспедиция "Заповедный пояс. От Урала до Байкала" добралась до Кузбасса. Первых участников экспедиции встретил Шорский национальный парк. Помимо Шорского нацпарка участником этого масштабного федерального экологического проекта стал заповедник "Кузнецкий Алатау".

МАТЮЩЕНКО, Ю. ОСОБЫХ МЕСТ ПРИБУДЕТ: В КУЗБАССЕ СОЗДАДУТ ШИРОКУЮ СЕТЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 13. – 2 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

2017-й год объявлен в России годом особо охраняемых природных территорий. В течение года в Кузбассе планируется проведение просветительских, образовательных, научно-исследовательских, природоохранных мероприятий, а также организация новых ООПТ – как местного, так и регионального значения. На сегодняшний день поступило около 200 заявок на получение статуса ООПТ местного значения. В Кузбассе зарегистрирована 21 ООПТ, которые занимают 15% всей площади региона.

ПОТАПОВА, Ю. КОРЕННОЙ ВОПРОС: В ШОРСКОМ НАЦПАРКЕ РАЗРЕШАТ ТРАДИЦИОННЫЕ ПРОМЫСЛЫ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 28. – 9 ФЕВРАЛЯ. – С. 15 : ФОТ.

Минприроды РФ поддержало предложение активистов кузбасского отделения Общероссийского народного фронта выделить на территории Шорского национального парка на юге Кузбасса зоны традиционного экстенсивного природопользования. Все началось с того, что местные жители, представляющие коренной малочисленный народ, лишились возможности заниматься традиционной хозяйственной деятельностью. Из-за того, что они живут на особо охраняемой природной территории, шорцам запрещено беспрепятственно передвигаться между населенными пунктами, вести заготовку дров и орехов для собственных нужд, заниматься охотой и рыболовством, посещать захоронения родственников. Нарушение любого из этих запретов чревато высокими штрафами.

ЧЕРЕПАНОВА, А. КРАСОТА – ТО КАКАЯ! / А. ЧЕРЕПАНОВА // КОНТАКТ. – 2017. – № 6. – 26 ЯНВАРЯ. – С. 29 : ФОТ.

"Кузнецкий Алатау" вошел в десятку самых красивых заповедников страны.

МОХОВ, Ф. ЗАПОВЕДНЫЕ МЕСТА КУЗБАССА / Ф. МОХОВ // ТОМЬ. – 2017. – № 9. – 1 МАРТА. – С. 28 : ФОТ.

О достопримечательных природных территориях Кемеровской области: заповеднике "Кузнецкий Алатау", историко-культурном природном музее-заповеднике "Томская Писаница", Шорском национальном парке.

ПУШКАРЁВ, А. ТЕРРИТОРИЯ. ЗАПОВЕДНИКИ, ЗВЕРИ И ПТИЦЫ КУЗБАССА / А. ПУШКАРЁВ // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 18. – 29 АПРЕЛЯ-6 МАЯ. – С. 4-5 : ФОТ.

Особо охраняемые природные территории Беловского района.

СКУДАРНОВА, Г. ЗАПОВЕДНЫЕ ГОРЫ / Г. СКУДАРНОВА // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 3. – 19 ЯНВАРЯ. – С. 5 : ФОТ.

11 января встретили День заповедников и национальных парков. Знаменательную дату отметил заповедник "Кузнецкий Алатау".

СПИРИДОНОВА, П. УВИДИМ СЕБЯ СО СТОРОНЫ / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 30. – 21 МАРТА. – С. 1.

Две кузбасские особо охраняемые территории – заповедник "Кузнецкий Алатау" и Шорский национальный парк примут участие в масштабном федеральном экологическом проекте. Автоэкспедиция "Заповедный пояс. От Урала до Байкала" стартует в конце мая и охватит сразу 20 особо охраняемых природных территорий России.

МАНАКОВ, Ю. ВОССТАНОВИМ ВСЕ КАК БЫЛО! / Ю. МАНАКОВ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. – 2016. – № 49. – С. 68-70 : ФОТ.

Юрий Манаков и Андрей Куприянов об экологии Кузбасса. Создание "Караканского" заказника.

МАЛЬЦЕВА, Е. НАШЕ ПРИРОДНОЕ ДОСТОЯНИЕ / Е. МАЛЬЦЕВА ; ФОТ. С. КОВАЛЕНКО // НАША ЖИЗНЬ. – 2017. – № 14. – 22 ФЕВРАЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

2017 год в России объявлен Годом особо охраняемых природных территорий. В Кузбассе зарегистрирована 21 такая территория. На территории Ижморского района располагается часть государственного природного заказника "Антибесский". Свое название заказник получил от реки Антибес, в бассейне которой и расположен. Его центр находится в селе Летяжка (Ижморского района). Уточненная в 2000 году его площадь составляет 47738,7 га, среди которых 4400 га занимают ижморские земли. Заказник был образован решением Кемеровского облисполкома в 1964 году в целях охраны и воспроизводства бобра. На территории заказника находятся 16 видов животных и 13 видов растений, включенных в Красную книгу Кемеровской области.

СМИРНОВА, О. ЗАКАЗНИК УСЫНОВЛЕННЫЙ: В ГОД ЭКОЛОГИИ В КУЗБАССЕ СОЗДАДУТ ДВЕ НОВЫЕ ЗАПОВЕДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 4. – 12 ЯНВАРЯ. – С. 3.

Сегодня в Кузбассе 17 ООПТ областного значения. В 2016 году открылся новый памятник природы "Костёнковские скалы" (Новокузнецкий район). В 2017 году планируется создать ботанический заказник "Бачатские сопки" (Беловский район) и памятник природы "Черновой Нарык" (Новокузнецкий район).

МАНАКОВА, К. ВПЕРВЫЕ В РОССИИ / К. МАНАКОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 5 : ФОТ.

21 июля 2016 года в детском оздоровительно-образовательном центре "Сибирская сказка" состоялась презентация особо охраняемой природной территории

"Костёнковские скалы" с участием администрации района, ученых, специалистов угольной компании "СДС-Уголь", общественности и детей. Региональный координатор проекта ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ по Кемеровской области и Республике Хакасия Юрий Манаков поясняет: "Уникальность всего произошедшего на Кузнецкой земле в том, что ранее особо охраняемые природные территории создавались общественными организациями, энтузиастами. Здесь же имеем пример, когда угольная компания в плановом порядке профинансировала и создала особо охраняемую природную территорию. Она осознанно, в содружестве с учеными, выбрала наиболее ценную территорию. Это уникальный опыт в масштабах России".

КИРСАНОВА, Л. И ПО ЗАКОНУ, И ПО-ЧЕЛОВЕЧЕСКИ / Л. КИРСАНОВА // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. – 2017. – № 1. – 5 ЯНВАРЯ. – С. 4 : ФОТ.

Расширенное заседание совета старейшин шорского народа прошла 21 января в Администрации Таштагольского района. В списке участников 88 человек: члены совета старейшин, представители всех структур власти, делегаты от телеутов, преподаватели КемГУ, работники Шорского национального парка и другие заинтересованные лица. Обсуждались вопросы по зонированию Шорского национального парка, запрете промышленной заготовки кедра, об охоте и охотничьих угодьях коренных народов.

АНДРЕЕВА, О. С. НИКТО ЕГО НЕ ТРОНЕТ, ЕСЛИ ПАМЯТНИК? : ЧТО ЕЩЕ ЗАЩИЩАЮТ ЭКОЛОГИ? : [ИНТЕРВЬЮ] / ОКСАНА СЕРГЕЕВНА АНДРЕЕВА ; БЕСЕДОВАЛА ИННА МЕНЯЙЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 7 : ФОТ.

Несмотря на то, что на территории Новокузнецка расположено много промышленных объектов, в его зеленой зоне сохранилось немало уникальных природных памятников. В основном, это комплексные памятники, которые состоят из нескольких видов. Например, недалеко от Кузнецкой крепости расположен памятник "Кузнецкий". Он включает самый большой каскадный водопад города и геологическое скальное обнажение, названное "разрезом кузнецкой свиты перми". О других комплексных памятниках в черте города.

ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ПОЯВИТСЯ В БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 15. – 20 АПРЕЛЯ. – С. 2.

Замгубернатора Евгений Хлебунов сообщил на заседании коллегии облминистрации, что ООПТ "Бачатские сопки" создается для охраны 14 видов растений и 6 видов животных, занесенных в региональную "Красную книгу". Материалы о формировании особо охраняемой природной территории переданы на согласование в Минприроды.

ПОНОМАРЕВ, А. ЮННАТЫ ВЫШЛИ НА ТРОПУ / А. ПОНОМАРЕВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 147. – 6-12 ИЮЛЯ. – С. 20 : ФОТ.

В Кемеровской области придумали образовательный проект под названием "Усынови заказник". На непривычный призыв "усыновить" мать-природу уже откликнулись: шефство над заказником регионального значения "Раздольный" в Юргинском районе решила взять областная эколого-биологическая станция. Первым шагом сотрудничества кемеровских юннатов с дирекцией заказника стало обустройство четырехкилометровой экологической тропы. На нескольких "станциях" здесь разместили стенды с информацией о местной флоре и фауне: на территории заказника обитают популяции кабанов, бобров и сурков, встреча-

ются рыси, зайцы, лоси и косули. Также по условиям "усыновления" школьники получили возможность проводить научные исследования на особо охраняемой территории, собирать гербарии и коллекции насекомых. Будут юннаты и практически помогать охотоведам – подкармливать в зимний период копытных животных, развешивать гнездовья для птиц, а если потребуется, то и мусор убирать. Экологические тропы откроют также в заказниках "Салаирском" (сохранение лосей) и "Антибесском" (бобры).

МАТЮЩЕНКО, Ю. МЕСТА ОСОБОЙ ЗАБОТЫ: ГОД ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПОМОЖЕТ КУЗБАССУ УДЕЛИТЬ БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ УНИКАЛЬНЫМ РАСТИТЕЛЬНЫМ И ЖИВОТНЫМ СООБЩЕСТВАМ, КОТОРЫМИ БОГАТ НАШ КРАЙ / Ю. МАТЮЩЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 17. – 14 ФЕВРАЛЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

До конца 2017 года в Кемеровской области появится широкая сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Уже сегодня в нашем регионе 21 ООПТ федерального, регионального и местного значения, и они занимают более 15% всей площади. Это большой показатель, как в масштабах Сибири, так и всей страны. А благодаря комплексу мероприятий Года ООПТ мест, которые кузбассовцы хотят сохранить, станет еще больше. В 2017-м стартовал новый природоохранный проект в рамках года ООПТ – «Усынови заказник». «Усыновители» не только проводят научно-исследовательскую работу, но и оказывают заказникам практическую помощь: проводят уборки, делают гнездовья для птиц и так далее. Интерес пока проявили школьники и студенты, юные натуралисты, участники экологических объединений. Помимо департамента по охране объектов животного мира теперь за соблюдением порядка в ООПТ будет следить и Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области. С разных территорий поступило около двухсот заявок на получение статуса ООПТ местного значения. Эти места обозначены как «желаемые к сохранению», однако статус в итоге обретут не все. Все заявки сначала должны получить одобрение экспертно-консультационного совета, а затем – согласование Министерства природных ресурсов и экологии РФ (процедура занимает два — три месяца). На прошлой неделе состоялось заседание экспертного совета, на котором рассматривали заявку на присвоение статуса ООПТ областного значения уникальному участку степного ландшафта «Бачатские сопки» (Беловский район). Было принято положительное решение. Специалисты особенно отмечают важность создания ООПТ в центре Кузбасса. «У нас заказники в основном расположены в горной и таежной зоне, а центральная, степная часть обделена вниманием...».

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПЫ НА СОПКАХ: ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ "БАЧАТСКИЕ СОПКИ" ПОЯВИТСЯ В БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ // КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 19 АПРЕЛЯ. – С. 1.

"Бачатские сопки" создаются для охраны 14 видов растений и шести видов животных, занесенных в региональную Красную книгу. Материалы о формировании особо охраняемой природной территории (ООПТ) переданы на согласование в Минприроды. Ведется также работа над созданием ООПТ "Черновой Нарык" на границе Новокузнецкого и Прокопьевского районов. Всего в Год экологии в Кузбассе предусмотрены 74 основных мероприятия общим объемом финансирования около 3 млрд. рублей. Из них 90% средства компаний на модернизацию собственного производства.

ГОРОДКОВА, А. КОГО СПАСАЕМ? : МЫ В ОТВЕТЕ ЗА РОДНУЮ ЗЕМЛЮ / АННА ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 7. – 15-21 ФЕВРАЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

2017 год указом Президента РФ объявлен не только Годом экологии, но и Годом особо охраняемых природных территорий. Таких в Кузбассе около 15% от всей площади области. Сейчас в области зарегистрировано 21 ООПТ. Три из них имеют статус ООПТ федерального значения. Это заповедник "Кузнецкий Алатау", "Шорский национальный парк" и памятник природы "Липовый остров". Остальные – регионального и местного значения. Через пару месяцев официально станут особо охраняемыми "Бачатские сопки" с редкой степной экосистемой.

СТОЛЯРЧУК, М. УЗАКОНЕННОЕ УБИЙСТВО ПРИРОДЫ? / МАКСИМ СТОЛЯРЧУК // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 9. – 28 ЯНВАРЯ. – С. 1.

Коллектив заповедника обратился с официальным письмом к губернатору Кемеровской области, а также к директору Департамента государственной политики регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России с просьбой принять меры, чтобы остановить проведение аукциона, который направлен на продажу охранной зоны, а также с просьбой присоединить данную территорию к заповеднику и придать охранной зоне в Крапивинском районе статус ООПТ заповедника «Кузнецкий Алатау».

СМИРНОВА, О. ЗАКАЗНИК УСЫНОВЛЕННЫЙ / ОЛЬГА СМИРНОВА ; ФОТ. СЕРГЕЙ ГАВРИЛЕНКО // КУЗБАСС. – 2017. – № 4. – 12 ЯНВАРЯ. – С. 3 : ФОТ.

11 января в музее "Археология, этнография и экология Сибири" КемГУ открылась экспозиция "Особо охраняемые природные территории Кемеровской области". Сегодня в Кузбассе 17 региональных ООПТ (13 заказников и 4 памятника природы). В 2017 году – Год экологии – планируется создать еще 2 новых ООПТ. Это ботанический заказник "Бачатские сопки" (Беловский район) и памятник природы "Черновой Нарык". На открытии экспозиции также вручали сертификаты участия в природоохранном проекте "Усынови заказник".

СВИРЬ, А. ЗАПОВЕДНЫЕ ПЕСТРЫЕ ДАЛИ / АРТЕМ СВИРЬ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 4 : ФОТ.

Заповедник "Кузнецкий Алатау" известен своими озерами, пещерами, ледниками, редкими животными (северный олень). Это наш кладезь чистой воды и фабрика по производству чистейшего воздуха (черневая тайга, кедрачи и сосняки). Для туристов организовано 9 маршрутов.

ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ФЕТИСОВ, А. А. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПТИЦЕФАБРИКИ ИНСКАЯ НА ЭКОЛОГИЮ БЕЛОВСКОГО РАЙОНА / А. А. ФЕТИСОВ, С. В. ВАКАРЕВА, М. Д. ПЕТРОВА // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБОРНИК СТАТЕЙ УЧАСТНИКОВ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Ф. ГОРБАЧЕВА, 2016. – С. 258-261.

СМЕТАНИН, А. Г. ВЛИЯНИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЭКОЛОГИЮ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / А. Г. СМЕТАНИН, Е. С. ОЩЕПКОВА // СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. – БЕЛГОРОД : ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ТКАЧЕВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА, 2016. – № 11-1. – С. 70-72.

В статье дана оценка влияния горнодобывающей промышленности на экологию Кемеровской области. Приведены данные о ее состоянии на данный момент.

ПОНОМАРЕВ, А. ЭКОЛОГИЯ БЕЗ ГРИФА "СЕКРЕТНО" / А. ПОНОМАРЕВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 3. – С. 5.

В компании «Стройсервис» в числе первых в Кузбассе начали выкладывать в открытый доступ для жителей всю интересующую экологическую информацию, в том числе о взрывных работах, воздействии производственных факторов на атмосферу и водоемы, природоохранных мероприятиях, проводимых на предприятиях. Беседа с Сергеем Мстиславовичем Малаховым, заместителем технического директора по экологии и недропользованию ЗАО «Стройсервис».

ЗАГРЯЗНЕНИЕ РТУТЬЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НОВО-УРСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) // ИЗВЕСТИЯ ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2016. – Т. 18. – С. 14-24. – (НАУКИ О ЗЕМЛЕ).

Ново-Урское месторождение полиметаллических золотосодержащих медно-цинковых серно-колчеданных руд разрабатывалось в 30-х гг. XX в. в пос. Урск. В складированных отходах Урского хвостохранилища содержание Hg было достаточно высокое (в первичных около 100, в окисленных - 20-30 мкг/г), что обеспечило ее повышенный местный фон. Само вещество отходов было разнесено и в настоящее время покрывает лог, образуя в плане компактный конус снесенного вещества. Заболоченная территория лога ниже хвостохранилища вплоть до р. Ур покрыта снесенным материалом отходов, образовав тем самым поток рассеяния. Расположение хвостохранилища между жилыми кварталами поселка ставит актуальную проблему распространения и трансформации элемента по трофическим цепям: вода - рыба, почвы - растения - грибы и т. д. Установлено трехкратное превышение ПДК по ртути в колодезных водах вблизи хвостохранилища. Для определения химических форм ртути в растениях и субстрате применен разработанный авторами гибридный метод, сочетающий термический анализ с атомно-абсорбционным детектированием, в основе которого лежит различие в температурах испарения для соединений ртути. Изучены закономерности распределения форм нахождения ртути (HgX₂, CH₃HgX и HgS, где X - Cl-, SO₄) в системе по-

чва - растение с высокими содержаниями Hg. Установлены повышенные содержания и формы нахождения ртути в рыбе. Превышение значений ПДК в грибах отмечено в образцах, отобранных на отходах и на удалении. Максимальные значения (в 400 раз) зафиксированы в свинушках, собранных в непосредственной близости от отвалов.

БУЙ КУОК ЗУНГ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ / БУЙ КУОК ЗУНГ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2016. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 365-372 : РИС.

Высокий удельный вес открытого способа разработки российских месторождений полезных ископаемых свидетельствует о сохранении этого направления развития горнодобывающих отраслей. Производство открытых горных работ сопровождается формированием отвальных насыпей, хвостохранилищ, гидроотвалов. При этом воздействие на окружающую среду современных карьеров и техногенных массивов приобретает региональный характер. Средняя высота отвальных насыпей в Кузбассе превышает 100 м, а в регионе КМА приближается к этой величине. Внедрение комплексного зондирования позволяет оперативно получать информацию о прочностных характеристиках отвальных масс и их оснований в условиях их реального напряженно-деформированного состояния. При инженерно-геологических исследованиях техногенных массивов КМА и Кузбасса разработаны и внедрены новые способы и средства зондирования техногенных массивов и дистанционного контроля их состояния. Большое распространение на отвалах рыхлых пород и гидроотвалах получил метод вращательного среза, который для части ядерных зон применяют с непосредственным задавливанием крыльчатого зонда (без бурения скважин). В МГИ-МГГУ совместно с ДИГЭС разработан ряд внедренных на объектах КМА и Кузбасса модификаций комбинированных зондов для определения параметров прочностных свойств и величины порового давления.

ГОРОДКОВА, А. НЕЧИСТЫЕ ВОДЫ / А. ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2016. – № 38. – 21-27 СЕНТЯБРЯ. – С. 2. – (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК).

Прокуратура Таштагола обязала местную администрацию построить новые очистные сооружения, которые бы чистили сточные воды как минимум по нормативам и не загрязняли реки. Правоохранители говорят, что власти сдавали очистные в аренду организациям, которые сооружениями благополучно пользовались, деньги с населения собирали, но ремонтировать или реконструировать их не собирались. Дошло до того, что старые очистные, построенные ещё в 1961 году, износились на 90% и выполнять свою задачу – очищать стоки – уже не могли. Новые очистные, по расчётам специалистов, стоят около 400 млн рублей. А таких денег в бюджете города, конечно, нет.

ЛИСОВОЙ, А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / А. В. ЛИСОВОЙ, С. М. БУГРОВА // СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. – 2016. – № 9-4. – С. 61-63.

В статье экологические проблемы автотранспорта рассматриваются в качестве одного из источников, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую природную среду Кемеровской области. Решение этих проблем позволяет уменьшить негативное воздействие на окружающую среду региона.

ЭНЕРГЕТИКА

ГОРДИЙЧУК, К. ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2017. – № 68. – 27 ИЮНЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

В апреле этого года в стране утвердили государственную стратегию в области экологической безопасности. Новый элемент зелёной политики – перевод критически важных с экологической точки зрения отраслей промышленности (куда относят и энергетику) на наилучшие доступные технологии (НДТ), понятие которых закрепил закон № 219-ФЗ. По данным департамента природных ресурсов и экологии, в 2016 году предприятия тепло- и электроэнергетики региона выбросили в атмосферу 228 тыс. тонн загрязняющих веществ. За последние пять лет этот объём уменьшился на 25,3 тыс. тонн. В целом доля предприятий-производителей тепла и электроэнергии в загрязнении воздуха стационарными источниками составляет 16,9% (по итогам 2016 года). Как отмечают собеседники газеты в ведомстве, больше вопросов в плане выбросов вызывает малая энергетика (котельные, на которых может быть не установлено никаких фильтров, и жилой частный сектор). Что же касается проблемы накопления золошлаков, то в Кузбассе делаются шаги к самому её оптимальному, по мнению экспертов, решению. На днях СГК сообщила о начале рекультивации отходами Кузнецкой ТЭЦ нарушенных при угольных работах земель в Новокузнецке. Это перспективное направление: по данным издания, Минэнерго собирается расширить список ЗШО, разрешенных для рекультивации. Также сейчас рассматривается возможность использования золы Кемеровской ГРЭС для производства стройматериалов. За предыдущие годы вложены значительные инвестиции, благодаря которым произведена масштабная модернизация ТЭС и ГРЭС. Это позволило существенно снизить вредные выбросы в воздух, воду и почву. На Кемеровской ГРЭС перешли на более качественное топливо, а новые фильтры станции улавливают золу и шлак на 99%. Объем выбросов загрязняющих веществ на двух крупнейших станциях Беловской и Томь-Усинской ГРЭС сократился на 10%. С 2012 года на Южно-Кузбасской ГРЭС также идет процесс замены оборудования. Устанавливаются одни из самых эффективных золоуловителей на сегодняшний день. В результате уже сейчас выбросы золы и сажи снизились в разы. Уменьшилось содержание вредных веществ в воздухе благодаря снижению расхода мазута. На ЗапсибТЭЦ также проводится ряд мероприятий по улучшению экологических параметров. В частности, идет реконструкция, направленная на перевод генерирующих мощностей с твердого топлива на сжигание вторичных энергоресурсов – доменного и коксового газов. Это, помимо улучшения финансово-экономических показателей работы оборудования, также позволит снизить выбросы, образующиеся при сжигании угля.

ГОРДИЙЧУК, К. ЭНЕРГЕТИКА: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2016. – № 147. – 27 ДЕКАБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Накануне Дня энергетика эксперты кузбасской электро- и теплогенерации за круглым столом обсудили главные проекты уходящего 2016 года и проблемы, которые предстоит решать в 2017-м. На повестке нового периода – повышение инвестиционной привлекательности отрасли и экологические вопросы.

Директор Кемеровской ГРЭС Сибирской генерирующей компании Сергей Пушкин рассказал об экологических проектах большой энергетики. На 2017 год запланирован капитальный ремонт и реконструкция одного электрофильтра (в 2018-м – ещё двух) – для поддержания и повышения эффективности золоулавливания агрегатов.

ЭНЕРГЕТИКА КУЗБАССА: РАЗВИТИЕ ПРОДОЛЖИТСЯ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2016. – № 21. – 22 ДЕКАБРЯ. – С. 1, 12 : ФОТ.

Обсуждение, в основном, сосредоточилось на проблемах и перспективах энергетической отрасли. В первом случае это были «традиционные», т.е. проблемы расчётов потребителей и бюджета за полученные энергоресурсы. Перспективы развития энергетики участники дискуссии увидели главным образом в необходимости преобразований и реформ в сфере теплогенерации и теплоснабжения, а также в дополнительном инвестировании в электросетевой комплекс Кузбасса. Директор Кемеровской ГРЭС СГК Сергей Пушкин обратил внимание и на проблемы экологии в отрасли. Для решения одной из них – снижения выбросов окислов азота – все 6 котлов станции были переведены на уголь марки Д, что позволило снизить выбросы почти в 2 раза. Однако острой остаётся проблема золошлаковых отходов. На Кемеровской ГРЭС запланировали капитальный ремонт и реконструкцию электрофильтров на котлах для поддержания и повышения эффективности золоулавливания. Затраты только на капитальные ремонты составят около 300 млн. рублей, поэтому в 2017 году планируется отремонтировать один котёл, через год – 2, а всю работу завершить до 2022 года. Ещё одной проблемой является проблема складирования золошлаковых отходов (ЗШО). На золоотвалах трёх кемеровских станций СГК – Кемеровской ГРЭС, Кемеровской ТЭЦ, Ново-Кемеровской ТЭЦ – сегодня скопилось более 15 млн. тонн ЗШО. Ёмкость золоотвалов подходит к концу. Особенно, это касается Кемеровской ГРЭС, которая в своё время была построена в пойме Томи, что накладывает дополнительные ограничения по современному экологическому законодательству, а её территория уже не имеет резервов для расширения отвалов. Строительство новых золоотвалов и увеличение ёмкости потребует больших капиталовложений, и сделать это нельзя в городской черте, поэтому более перспективный вариант – использование отходов со станций для рекультивации отработанных земель и в строительстве – для отсыпки дорог, в качестве присадок строительных смесей.

ПОДВОДЯ ИТОГИ ГОДА // ДОМОВОЙ ЭКСПЕРТ. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ. – С. 8-9 : ФОТ.

20 декабря 2016 года в Кемерове прошёл круглый стол "Энергетическая отрасль: от Дня энергетика до Дня энергетика: достижения, проблемы, перспективы". Ключевыми спикерами на встрече выступили руководители Кузбасского филиала ООО "Сибирская генерирующая компания". В 2016 году переведено шесть котлов Кемеровской ГРЭС на сжигание углей марки Д, что позволило снизить количество выбросов окислов азота практически в два раза. Помимо этого, энер-

гетики плотно занимаются таким вопросом, как сокращение выбросов золы. По словам специалистов, более перспективным вариантом является использование золошлаковых отходов для рекультивации обработанных земель.

ПРОБЛЕМА МИРОВОГО МАСШТАБА: ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2017. – № 1. – ФЕВРАЛЬ. – С. 10.

Завершилась работа над крупнейшим международным проектом по снижению вредных выбросов угольных электростанций. В проекте участвовали 3 кафедры КузГТУ. Создана установка по приготовлению и сжиганию угольного топлива с очисткой дымовых газов.

ФИЛИПОВА, Л. РЕГИОН – В ТРЕНДЕ / Л. ФИЛИПОВА // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. – С. 18-21: ФОТ.

Идея создания безуглеродной зоны в Сибири забуксировала. "Декарбонизация" региона, намеченная на 2020-е – 2030-е годы, приостановлена, и обсуждение темы закрыто. Но это никак не должно повлиять на "угольную перестройку" или на третью волну угольной реструктуризации. Для углегенерации, в частности, актуальна переориентация энергостанции на чистые угольные технологии, которые окажутся безущербными для экологии. Причем оборудование изобретают российские специалисты. А в конце 2016 года кузбасские ученые вместе с коллегами из Китая завершили разработку комплексной технологии очистки от выбросов в атмосферу загрязняющих веществ угольными котельными, теплоэлектростанциями и ТЭЦ.

ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ХК «СДС-ЭНЕРГО» – С ЗАБОТОЙ О КОМФОРТЕ ГОРОЖАН! // КУЗБАСС. – 2017. – № 29. – 16 МАРТА. – С. 8 : ФОТ.

День работников жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения. На Междуреченской котельной завершена трехлетняя инвестиционная программа (2014–2016 гг.), направленная на оптимизацию технологического цикла, повышение надежности теплоснабжения потребителей и снижение негативного влияния на окружающую среду. На всех котлах установлены водяные экономайзеры, позволившие сократить расход угля и увеличить установленную мощность котельной на 23% без установки дополнительных котлов. Экономайзеры способствуют снижению «теплого загрязнения» окружающей среды: часть теплоты, ранее выбрасываемой в атмосферу, теперь используется для нагрева сетевой воды. Также произведена замена газоочистного оборудования, благодаря чему снижен выброс золы и сажи в атмосферу, что благоприятно отразится на экологической обстановке города.

БЕСЕДИН, Е. СБЕРЕГАЯ РЕКУ ТОМЬ / Е. БЕСЕДИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 55. – 24 МАЯ. – С. 1 : ФОТ.

Участники областного экологического десанта осмотрели важные коммунальные объекты Кемерова – очистные сооружения, которые обслуживает АО "КемВод". В ходе экологического десанта журналисты, ученые, представители общественности смогли оценить масштабы работы, которую проводят областные коммунальщики.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СМИРНОВА, О. СУЭК: НА ПЕРЕДОВОЙ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / О. СМОРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 33. – 28 МАРТА. – С. 3 : ФОТ.

В Кузбассе стартовал совместный проект администрации и угольных компаний "Зеленый десант". Каждую неделю журналисты, ученые и экологические менеджеры будут выезжать на шахты и разрезы региона, чтобы оценить их природоохранную работу. "Экологический десант" первым высадился на территорию компании СУЭК, на кузбасских шахтах которой из метана получают электроэнергию и тепло, а также применяют самую современную систему очистки сточных вод. Деятельность АО "СУЭК-Кузбасс" в области защиты окружающей среды отмечена на различных форумах и выставках. Например, за проекты "Чистый воздух" и "Чистая вода" компания получила премию Evolution Awards 2016. На природоохранные мероприятия в Кузбассе в 2017 - 2021 годах компания направит более трех миллиардов рублей.

КОПЫТОВ, А. И. РАЗВИТИЕ УГЛЕДОБЫЧИ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ В КУЗБАССЕ / А. И. КОПЫТОВ // УГОЛЬ. – 2017. – № 3. – МАРТ. – С. 72-77 : ФОТ.

Представлены результаты оценки влияния развития угольной отрасли на состояние экосистемы в Кузбассе, который является ведущим угледобывающим регионом России.

ФУРС, М. В КУЗБАССЕ НЕОБХОДИМО СОКРАТИТЬ ДОБЫЧУ УГЛЯ / М. ФУРС // МК В КУЗБАССЕ. – 2016. – № 51 (1014). – 14-21 ДЕКАБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Так считают участники конференции "СИБресурс-2016. Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири", оценив влияние развития угольной отрасли на экосистему Кузбасса.

ЖУРАВЛЕВА, Н. В. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕЙ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ / Н. В. ЖУРАВЛЕВА // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2016. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 102-112 : ФОТ.

Наибольшую нагрузку на окружающую среду Кемеровской области оказывают угледобывающие и углеперерабатывающие предприятия региона, при этом сценарий долгосрочного социально-экономического развития региона показывает дальнейшее увеличение техногенной нагрузки на все компоненты природной среды. В то же время современные природоохранные требования предполагают наличие надежного, научно-обоснованного информационного и методического обеспечения методов оценки влияния добычи и переработки углей Кузнецкого угольного бассейна на экологическое состояние природной среды. В данной работе представлен комплекс мероприятий, выполнение которых способствует решению данной проблемы

Оценка токсичности вскрышных и вмещающих пород для обоснования безопасности их использования для ликвидации горных выработок должна включать определение валовых, подвижных и водорастворимых форм токсичных элементов. Установлено, что загрязнение водных объектов тяжелыми металлами (Mo, Cu, V, Zn, Mn, As, Cr, Ni, Pb) может происходить за счет вымывания при фильтрации природных водных потоков через массы вскрышных и вмещающихся пород. Показано, что результаты исследований по мониторингу метана и диоксида углерода в источниках выбросов и атмосферном воздухе на границах санитарно-защитных зон предприятий могут быть использованы для формирования отчетности по выбросам парниковых газов и проверки объемов таких выбросов. Для определения гранулометрического состава тонкодисперсных углеродсодержащих материалов в промышленных выбросах в атмосферу, сточных водах, отходах предложено использовать метод лазерной дифрактометрии. Определение содержания токсичных полициклических ароматических углеводородов в углях, продуктах их добычи и переработки, геоэкологических объектах позволяет оценить уровень техногенной нагрузки на территорию.

ШАРНИН, А. В. КОНЕЦ ГОДА: ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ / А. В. ШАРНИН // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. – 2016. – № 150-151. – 28 ДЕКАБРЯ. – С. 1, 2.

И.о. главы Новокузнецкого района подводит итоги года: социально-экономическое развитие района, достижения, награды, основные мероприятия и т.д. В ноябре состоялось стратегически важное с точки зрения экологии событие. На шахте «Полосухинская» были введены в строй современные очистные сооружения, которые позволят в разы сократить сброс загрязняющих веществ. Полосухинский комплекс очистных – это сооружение, не имеющее аналогов в нашем регионе. Его уникальность в том, что все оборудование, предусмотренное проектом, отечественного производства, как и применяемые здесь российского происхождения коагулянты. Эксплуатация комплекса позволит в разы сократить сброс загрязняющих веществ. Следующим этапом экологической программы угледобывающего предприятия станет строительство нового очистного комплекса на бывшем основном поле шахты «Полосухинская».

МАНДРОВ, Г. А. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОТАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ДЕСТРУКТИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ БУРОУГОЛЬНОЙ БИТУМИНОЗНОЙ СМОЛЫ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ВЫСОКОЗОЛЬНОГО УГОЛЬНОГО ШЛАМА / Г. А. МАНДРОВ // КОКС И ХИМИЯ. – 2016. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 22-25 : РИС.

Проведена оценка флотационной активности продуктов электрохимического деструктивного окисления бурогоугольной битуминозной смолы при обогащении высокосолевого угольного шлама. Показано, что образующиеся при окислении низкомолекулярные соединения обладают поверхностно-активными свойствами, способствующими эффективному отделению угольной горючей массы от минеральной составляющей. На примере угля Барандатского месторождения (Тисульский район), марка Б2.

БУЙ КУОК ЗУНГ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ / БУЙ КУОК ЗУНГ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2016. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 365-372 : РИС.

Высокий удельный вес открытого способа разработки российских месторождений полезных ископаемых свидетельствует о сохранении этого направления

развития горнодобывающих отраслей. Производство открытых горных работ сопровождается формированием отвальных насыпей, хвостохранилищ, гидроотвалов. При этом воздействие на окружающую среду современных карьеров и техногенных массивов приобретает региональный характер. Средняя высота отвальных насыпей в Кузбассе превышает 100 м, а в регионе КМА приближается к этой величине. Внедрение комплексного зондирования позволяет оперативно получать информацию о прочностных характеристиках отвальных масс и их оснований в условиях их реального напряженно-деформированного состояния. При инженерно-геологических исследованиях техногенных массивов КМА и Кузбасса разработаны и внедрены новые способы и средства зондирования техногенных массивов и дистанционного контроля их состояния. Большое распространение на отвалах рыхлых пород и гидроотвалах получил метод вращательного среза, который для части ядерных зон применяют с непосредственным задавливанием крыльчатого зонда (без бурения скважин). В МГИ-МГГУ совместно с ДИГЭС разработан ряд внедренных на объектах КМА и Кузбасса модификаций комбинированных зондов для определения параметров прочностных свойств и величины порового давления.

ГОРДИЕНКО, А. ДОРОГОЙ ВРАГ / А. ГОРДИЕНКО // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2016. – № 6. – НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 77-78 : ФОТ.

По данным областного департамента экологии и природных ресурсов, доля метана в общем количестве выбросов (от стационарных источников) – более 50%. С 2005 по 2015 год объем выбросов метана увеличился на 246,398 тысяч тонн, или на 47,2%.

ЕФИМОВ, В. И. К ВОПРОСУ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОТ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В КУЗБАССЕ / В. И. ЕФИМОВ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ. – С. 85-96.

Рассмотрены вопросы обращения с отходами предприятий по добыче полезных ископаемых на территории Кемеровской области, которые при накоплении негативно воздействуют на окружающую среду.

ПОТАПОВА, Ю. РАСКРОЮТ КАРТЫ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 48. – 9 МАРТА. – С. 14 : ФОТ.

Сибирские недропользователи войдут в экологический рейтинг горнодобывающих компаний России, который будет опубликован в апреле 2017 года. Проект реализуется по инициативе Всемирного фонда дикой природы (WWF) и ПРООН/ГЭФ/Минприроды РФ. Тридцать три компании, среди которых - крупные угольные, золоторудные и занимающиеся добычей прочих твердых полезных ископаемых, предварительно оценили по 35 критериям. Вывод неутешительный: открытость очень низкая. Более половины участников рейтинга имеет в публичном пространстве менее трех оцениваемых показателей. Из угольных лишь одна крупная компания, представленная в Кузбассе, оказалась во второй пятерке, а другая, не менее известная, - неожиданно в последней восьмерке.

АРТИШУЛЛЕР, А. РОССИЙСКИЕ БЛОГЕРЫ ЗАГОВОРИЛИ О ПРОБЛЕМАХ ЭКОЛОГИИ В КУЗБАССЕ / А. АРТИШУЛЛЕР // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 43. – 21-28 ОКТЯБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

Следующий 2017-й год в России станет Годом экологии. В начале октября Кузбасс посетили блогеры и журналисты из Москвы, Санкт-Петербурга, Мурманска,

Кирова, Сыктывкара, Петропавловска-Камчатского. Отправились они напрямиком на разрезы и, в первую очередь, неофициально конечно, посетили смотровую площадку Бачатского разреза и наш поселок Старобачаты. Потом отправились в Киселевск и завершили свой блог-тур в Новокузнецке. Прочитать о том, каким увидели угольный Кузбасс гости можно на сайте <http://7x7-journal.ru/>. Статья Елены Соловьевой, которая опубликована там, названа «Уголь. Дрожь земли». Автор считает, что в Кузбассе мало говорят об экологическом ущербе, наносимом природе и людям добычей угля открытым способом.

ГОЛОХВАСТ, К. С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АТМОСФЕРНЫХ ВЗВЕСЕЙ УГОЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ: ОТ МЕСТА ДОБЫЧИ ДО СЖИГАНИЯ / К. С. ГОЛОХВАСТ // ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ. – 2017. – № 4. – АПРЕЛЬ. – С. 87-90 : ТАБЛ., РИС.

Приведены результаты гранулометрического и вещественного исследования нано- и микрочастиц атмосферных взвесей угольных объектов. Рассмотрено загрязнение воздушного бассейна на всех этапах – от добычи (Караканский угольный кластер, Кузбасс) до погрузки (угольный терминал порта «Восточный», Приморский край) и сжигания (ТЭЦ-2, г. Владивосток). Продемонстрировано, что в рамках одной технологической цепи отмечаются сходные по составу и размерам фракции атмосферных микрочастиц.

КУЗБАССКИЙ УГОЛЬ: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ // КУЗБАСС. – 2017. – № 64. – 15 ИЮНЯ. – С. 6-9 : ФОТ.

В рамках Международной выставки-ярмарки «Уголь России и Майнинг», которая проходила с 6 по 9 июня этого года в Новокузнецке, газета «Кузбасс» совместно с федеральным журналом «Уголь Кузбасса» провели Круглый стол на тему «Реализация в Кузбассе «Программы развития угольной промышленности России до 2030 года». В Год экологии немало внимания было уделено экологической безопасности. Угольным предприятиям необходимо увеличивать объёмы размещения вскрышных пород во внутренних отвалах; продолжить работу по дегазации и утилизации метана; новые угольные предприятия необходимо проектировать и строить с учетом наилучших доступных технологий и соблюдения всех требований природоохранного законодательства. Это строительство очистных сооружений сточных вод, утилизация шахтного метана, строительство очистных сооружений по очистке дымовых газов котельных и максимально возможное размещение отходов в выработанное пространство (применительно к открытым горным работам).

ТИМОФЕЕВА, С. С. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ КУЗБАССА / С. С. ТИМОФЕЕВА // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 6. – ИЮНЬ. – С. 350-361 : РИС., ТАБЛ.

Проведен анализ экологического состояния горнодобывающей промышленности Кузбасса. Выявлены основные загрязнители атмосферы, гидросферы и литосферы региона. Показана динамика выбросов основных загрязняющих веществ, приведена структура выбросов наиболее распространенных загрязняющих веществ. Определено, что максимальными выбросами являются выбросы метана в атмосферу. Рассмотрены основные причины возникновения пожаров в шахтах и разрезах. Оценена опасность, которую наносят эндогенные пожары. Предложена методика определения неучтенной экологической нагрузки от залповых выбросов при пожарах на угледобывающих предприятиях Кузбасса.

МОСКВИКИН, М. ЭКОЛОГИЯ, КАК ФАКТОР СДЕРЖИВАНИЯ / М. МОСКВИКИН // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 13-14. – 22 ИЮНЯ. – С. 4-5 : ФОТ.

В начале июня в рамках специализированной выставки «Уголь России и Майнинг» в Новокузнецке прошел Кузбасский экологический форум «Реализация принципов зеленой экономики в угольной промышленности». В нём приняли участие специалисты – экологи, ученые, представители общественности и властей региона. По данным начальника департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергея Высоцкого, в регионе сегодня площадь нарушенных земель составляет около 36 тысяч га, из них при разработке месторождений полезных ископаемых нарушено более 30 тысяч га. «По итогам 2016 года, при недропользовании было вырублено почти 2 тысячи га зеленых насаждений, а на этот год запланировано к посадке только 90 га. Поэтому губернатором поставлена задача сохранения зеленого баланса, то есть за один гектар выработки один гектар лесовосстановления». Но угольные предприятия не только уничтожают леса и плодородные земли, они также загрязняют атмосферу и воду. Так, доля угледобывающих предприятий в суммарных выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух региона составляет 60%. При этом, 92% или 745 тысяч тонн общих выбросов угольщиков приходится на метан. «По предварительным данным, за 2016 год угольными предприятиями было забрано из водных объектов 211 млн. кубических метров воды, это почти на 12 млн. кубических метров меньше, чем в 2015 году. Однако в прошлом году снизился уровень оборотного и повторного использования водоснабжения». Несмотря на сложнейшую экономическую ситуацию инвестиции предприятий в охрану окружающей среды ежегодно растут. Так, на строительство очистных сооружений и их реконструкцию угольными компаниями в 2015-2016 годах было потрачено около 1 млрд. рублей. В ближайшие 10 лет планируется потратить более 5 млрд. рублей. Затраты угольных предприятий на восстановление нарушенных земель в 2015 году составили 60 млн. рублей. В 2016 году – 126 млн. рублей, на 2017 запланировано около 400 млн. рублей. «Год экологии – это катализатор, пусковой механизм, который должен запустить целые процессы улучшения качества нашей жизни, состояния окружающей среды, – заметил Сергей Высоцкий. – Зелёная экономика оказывает значительное влияние на развитие топливного рынка в мире, меняет его структуру, поведение компаний. А для Кузбасса, где добыча угля является основным сектором экономики, это играет огромную роль. Очевидно, что отказ от зеленых технологий в промышленном производстве ведет к снижению конкурентоспособности продукции на мировом рынке. Игнорирование решения экологических проблем может стать одним из сдерживающих факторов развития угольной отрасли».

ЧЕРНЫШ, Т. ВСЕ ПРОЗРАЧНО / Т. ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. – 2017. – № 70. – 29 ИЮНЯ. – С. 8 : ФОТ.

Очередной экотур для журналистов, общественников и специалистов по охране окружающей среды состоялся на шахте "Ерунаковская-8" Распадской угольной компании (входит в ЕВРАЗ). Очистные сооружения шахты предназначены для очистки хозяйственно-бытовых стоков, ливневой канализации, поверхностного стока и шахтных вод с производительностью более 1000 кубометров в час. Первыми в России на шахте применили очистные сооружения нового поколения - флотационную очистку. В рамках экологической политики на шахте действует программа контроля за процессом очистки стоков.

СОМОВА, И. ПРОВЕРЯЛИ ЭКОЛОГИЮ ВМЕСТЕ / И. СОМОВА // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 18. – 18-24 МАЯ. – С. 3 : ФОТ.

В области уже два месяца существует экологический десант, который ездит в разные города Кузбасса на промышленные и угольные предприятия и оценивает, как они сохраняют экологию. В составе десанта власти, общественники, журналисты и учёные. В департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области рассказали, что злостных нарушителей "Экодесант" за время работы не обнаружил, несмотря на то, что проверил около десятка предприятий: ОАО "СУЭК-Кузбасс", ОАО УК "Кузбассразрезуголь", разрез "Кийзасский" в Мысках, шахту "Бутовская" ООО "Кокс-Майнинг" в Кемеровском районе, "КемВод" и обогатительную фабрику "Черниговскую-Коксовую" г. Березовского. Ставя во главу угла экономику производства, промышленники, конечно, пользуются тем, что подешевле. Хотя передовым технологиям заботы о состоянии окружающей среды стали уделять больше внимания, как, например, на обогатительной фабрике "Черниговская-Коксовая", где вода курсирует по замкнутому циклу, а не сбрасывается в реку после номинальной очистки, как в большинстве случаев.

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

О системе очистки шахтных вод, осуществляемой на шахте "Ерунаковская-VIII".

БУРЦЕВ, С. В. ВОПРОСЫ О НЕОБХОДИМОСТИ КОРРЕКТИРОВКИ МЕТОДИКИ ПО РАСЧЕТУ И НОРМИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ОТ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ / С. В. БУРЦЕВ // УГОЛЬ. – 2016. – № 11. – НОЯБРЬ. – С. 16-18 : РИС., ФОТ.

Состоялось совещание по вопросам состояния промышленной и экологической безопасности, эффективности ведения взрывных работ. Главный вопрос повестки дня об изменении методик: «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессов горного производства на предприятиях угольной промышленности» (Пермь, 2014 г.) и «Методическое руководство по выбору схем ведения взрывных работ на угольных разрезах с учетом физико-механических свойств пород и использования средств механизации» (НИИОГР, 1981 г.). О том, как решается проблема обеспечения буровзрывных работ в Кемеровской области на АО ХК "СДС-Уголь".

ФЕДОРИН, В. А. ДО ПОРОГА НОВОЙ ЭРЫ ДАЛЕКО / В. А. ФЕДОРИН // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 16. – 19-25 АПРЕЛЯ. – С. 2. – РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

О рекультивации отработанных шахт, развитии угледобычи. Интервью с В. Федориным, доктором технических наук.

СМИРНОВА, О. В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ / О. СМОРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 19 АПРЕЛЯ. – С. II : ФОТ.

В рамках общественного проекта "Зеленый десант" экологи, журналисты, и представители Кемеровского сельхозинститута посетили одно из предприятий компании "Кузбассразрезуголь", где применяют новые технологии рекультивации нарушенных земель и очистки сточных вод. Компания "Кузбассразрезуголь" – второй из крупнейших производителей угля в России – объединяет шесть разрезов в Кемеровской области. Главные природоохранные мероприятия на открытых горных работах – это охрана атмосферного воздуха (пылеподавление), контроль санитарно-защитных зон, очистка сточных вод и рекультивация нарушенных земель.

БЕСЕДИН, Е. СОСНЫ НА ОТВАЛАХ / Е. БЕСЕДИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 19 АПРЕЛЯ. – С. 11 : ФОТ.

На выполнение природоохранных мероприятий на разрезе "Кийзасском", расположенном под Мысками, до 2021 года направят порядка трех миллиардов рублей.

БЕРЕСНЕВА, Л. ДВИЖЕНИЕ ПО ВОСХОДЯЩЕЙ / Л. БЕРЕСНЕВА // ОТКРЫТЫЕ ГОРИЗОНТЫ. – 2017. – № 5. – 31 МАРТА. – С. 1, 2.

Администрация Кемеровской области и ОАО "Угольная компания "Кузбассразрезуголь" заключили соглашение о социально-экономическом сотрудничестве на 2017 год. Реализация природоохранных мероприятий в 2017 г.

КОНДРАТЕНКО, О. ЭКОЛОГИЮ СПАСЕТ ЧИСТЫЙ "БАРЬЕР" / О. КОНДРАТЕНКО // ОТКРЫТЫЕ ГОРИЗОНТЫ. – 2017. – № 6. – 14 АПРЕЛЯ. – С. 1,2 : ФОТ.

В Год экологии "Кузбассразрезуголь" пригласил представителей областных СМИ на экскурсию, во время которой они узнали, как Компания улучшает видовой состав леса и что связывает Кедровский угольный разрез с озером Байкал. На реализацию экологической программы в 2017 году "Кузбассразрезуголь" планирует направить почти 246 млн. рублей – это на 3,6% больше, чем в 2016 году. Увеличение инвестиций – почти половина всех вложений – обусловлено строительством на основной промплощадке Бачатского разреза новых современных очистных сооружений в рамках развития 2-й очереди предприятия. В Год экологии ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» планирует построить на Кедровском угольном разрезе фильтрующий массив с использованием новой технологии по очистке сточных и ливневых вод с применением природного сорбента – цеолита, добываемого возле Байкала. Компания совместно с Кемеровским государственным сельскохозяйственным институтом проведет научный эксперимент по использованию органических удобрений при проведении биологической рекультивации нарушенных горными работами земель. Исследования пройдут на базе филиала «Моховский угольный разрез».

НИКОЛАЕВ, Е. «СОРБЕНТЫ КУЗБАССА» ЗАПУСТИЛИ ПЕРВУЮ УСТАНОВКУ / Е. НИКОЛАЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 10-11. – 18 МАЯ. – С. 4 : ФОТ.

28 апреля Кемеровское ООО «Сорбенты Кузбасса» запустило первую малотоннажную установку по выпуску углеродных сорбентов из каменного угля годовой производительностью 60 тонн. В 2018 году её планируется расширить в 2 раза, инвестором проекта готова выступить новокузнецкая компания «ТопПром». Инвестиции в неё составили 15 млн. рублей, в 2018 году её планируется расширить до 125 тонн в год. Перед пуском «Сорбенты» подписали два соглашения: с новокузнецкими АО «Топпром» о намерении в реализации проекта по созданию производства сорбентов и с АО «Нефтехимсервис» об испытании продукции и оценки потребности в сорбентах. Компания уже проводит опытно-промышленное испытание продукции ООО «Сорбенты Кузбасса» на Яйском нефтеперерабатывающем заводе в составе «Нефтехимсервиса». Сорбенты для очистки воды будут испытываться в течение 4 месяцев, а после получения положительного заключения будут использоваться в технологическом процессе завода – в подготовке воды, в очистных сооружениях предприятия. Сейчас на заводе используется импортная продукция, но местная продукция будет заметно дешевле.

БЕСЕДИН, Е. ОДИН КОРПУС – ДВЕ ФАБРИКИ / Е. БЕСЕДИН // КУЗБАСС. – 2017. – № 58. – 31 МАЯ. – С. 3 : ФОТ.

С выполнением природоохранных мероприятий на обогатительной фабрике "Черниговская-Коксовая" (г. Березовский), входящей в компанию "СДС-Уголь", познакомились участники областного экологического десанта. Для пылеулавливания и уменьшения воздействия атмосферных осадков построен укрытый склад угля на 32 тыс. тонн. Предприятие окружено системой сбора сточных вод. Фабрика работает по замкнутой водно-шламовой системе, т. е. вода находится в обороте.

МАНАКОВ, Ю. С. НИКАК НЕ ДОГОВОРИТЬСЯ? / Ю. С. МАНАКОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 3. – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК.

Интервью с доктором биологических наук Ю. А. Манаковым об экологических проблемах в связи со строительством разреза в районе Менчерепа (Беловский район).

ПОТАПОВА, Ю. ОТКАЗАЛИСЬ "РОДИНУ" ПРОДАТЬ / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 123. – 8 ИЮНЯ. – С. 16.

Известие о том, что четыре участка земель сельхозназначения в окрестностях села Менчереп, деревень Хахалино, Коротково, поселков Камешек, Задубровский и Дунай-Ключ изымаются для государственных, муниципальных нужд в связи с осуществлением недропользования, грянуло как гром среди ясного неба. Кто-то из местных жителей увидел в газете "Сельские зори" объявление со ссылкой на соответствующие приказы Сибнедр. При этом не только мнения жителей не спросили, но и администрацию Менчерепского поселения в известность не поставили. А между тем и администрация, и подавляющее большинство жителей категорически против строительства разреза на землях, которые испокон веков кормили здешнее население.

Жители разместили коллективную петицию в интернете, обратились с жалобами в прокуратуру, районную и областную администрации, Росреестр, Сибнедра и Росприроднадзор, а также лично к губернатору области, президенту России и его полномочному представителю в СФО. Во всех полученных ответах, по словам активистов, говорится, что земельное законодательство ничуть не нарушено, и только управление Росприроднадзора сообщило, что информации о планах по строительству разреза не имеет.

"Нас уверяют, что разработан план мероприятий по созданию благоприятных условий проживания, развитию жилых территорий, стабилизации социальной обстановки и снижению возможного негативного воздействия разреза на окружающую среду, - говорят жители. - Предполагается заключить соглашения о предоставлении пайкового угля на отопительные нужды, очистке дорог от снега, оказанию адресной помощи. То же самое обещали, когда открывался разрез "Задубровский" вблизи поселка Дунай-Ключ, но как только у него сменился собственник, договоренность утратила силу. И теперь большегрузная техника ездит по улице, а люди задыхаются от пыли и паров ГСМ".

Между тем представитель ООО "Стройпожсервис" Игорь Шалимов утверждает, что экологический ущерб сведется к минимуму: "При строительстве разреза будут выдержаны все санитарно-защитные зоны. Открытые горные работы предусматриваются на удалении одного километра от Беловского водохранилища. Вода, сбрасываемая в него, будет проходить три степени очистки".

НИКОЛАЕВА, Н. ГОРИЗОНТЫ НОВЫХ ИДЕЙ / Н. НИКОЛАЕВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 64. – 15 ИЮНЯ. – С. 10 : ФОТ.

Научно-практические конференции ООО "Газпром добыча Кузнецк", дочернего предприятия ПАО "Газпром", стали своеобразной школой профессионального роста кадров. В Кузбасском Технопарке состоялась VI научно-практическая конференция молодых специалистов и работников ООО "Газпром добыча Кузнецк" по теме "Проблемы извлечения метана из угольных пластов". Внимание к этой теме связано с решением задач повышения безопасности шахтерского труда и сохранения экологии региона.

БАСТРЫГИНА, М. СУШИТЬ БЕЗ НАГРЕВА – ЭКОЛОГИЧНО, БЕЗОПАСНО, ЭФФЕКТИВНО / М. БАСТРЫГИНА // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2016. – № 6. – НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 34-36 : ФОТ.; // УГОЛЬ. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 62-65 : ФОТ.

Увидеть "КРОНОС" в действии и узнать о преимуществах инновационного метода перед традиционными способами сушки угля пожелали специалисты сферы углеобогащения из угольных регионов России и Украины. 25 ноября 2016 г. представители угольных предприятий встретились в г. Мыски в Кузбассе на семинаре "Инновационная технология "КРОНОС". Глубокое нетермическое обезвоживание угольных и минеральных шламов". Мероприятие прошло на территории ООО РПБ "КузбассСервис", которое совместно с компанией "Коралайна Инжиниринг" участвует в реализации проекта "КРОНОС". Специалисты компании "Коралайна Инжиниринг" поделились с обогатителями своими научными наработками и результатами полупромышленных опытов, а также обсудили возможности применения технологии в отрасли.

ХЛЕБУНОВ, Е. В. ПИОНЕР В СФЕРЕ ИННОВАЦИЙ : [ИНТЕРВЬЮ] / Е. В. ХЛЕБУНОВ // КУЗБАСС. – 2017. – № 47. – 27 АПРЕЛЯ. – С. IV : ФОТ.

Интервью с заместителем губернатора Кузбасса по топливно-энергетическому комплексу и экологии Е. В. Хлебуновым о техническом перевооружении угольных предприятий за последние годы.

МЕНЯЙЛОВА, И. ДЕЛО ОТКРЫТО: КАК ЗАКРЫТАЯ ШАХТА СТАЛА МЕСТОМ ПРЕСТУПЛЕНИЯ / ИННА МЕНЯЙЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 6. – 8-14 ФЕВРАЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Орджоникидзевском районе Новокузнецка находится большая часть закрытых шахт города. Заброшенные горные выработки становятся источником опасности для жителей близлежащих домов. "Абашевская" – одно из самых опасных мест района. Только на 19 из 42 закрытых шахт Кузбасса проводится горно-экологический мониторинг. Горные отводы остальных шахт в разное время были переоформлены на новых недропользователей, которые и должны следить за своими законсервированными шахтами. В администрации Новокузнецка собираются провести экстренное совещание с собственниками "Абашевской".

СТЕБУНОВ, С. ЗЕЛЕННЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В БУДУЩЕЕ / СЕРГЕЙ СТЕБУНОВ ; АЛЕКСАНДР ПОНОМАРЕВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 70. – 27 ИЮНЯ. – С. 19 : ФОТ.

Экодесант из журналистов, общественников, ученых, организованный по инициативе Администрации Кемеровской области, 22 июня прибыл в Новокузнецкий район. Его цель – проверка реализации водоохранной программы на предприятиях Распадской угольной компании.

РЫЧКОВСКИЙ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) // БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 96 : ФОТ.

22 января 2017 г. исполнилось 70 лет В. М. Рычковскому, кандидату технических наук, помощнику руководителя Сибирского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Родился в г. Ленинске-Кузнецком.

В течение многих лет В. М. Рычковский принимает активное участие в работе комиссии по предупреждению, профилактике и расследованию аварий на шахтах Кузбасса. Проведенные им исследования позволили оценить потенциальную опасность работы угольных предприятий, что позволило предотвратить не одну аварию и спасти человеческие жизни на шахтах и углеперерабатывающих предприятиях.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ДИАЛОГ МЕЖДУ УГОЛЬНЫМИ КОМПАНИЯМИ И КОРЕННЫМИ МАЛОЧИСЛЕННЫМИ НАРОДАМИ КУЗБАССА // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 18-19 : ФОТ.

14 сентября 2016 года Общественная палата Кемеровской области провела расширенное заседание комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта с рассмотрением вопроса "Обеспечение диалога между угольными компаниями и коренными малочисленными народами Кузбасс". Основная проблема, высказанная представителями местных общин коренных малочисленных народов, - это несоблюдение их конституционных прав на чистую окружающую среду в связи с близким соседством угольных разрезов. Участники расширенного заседания выразили озабоченность в вопросе определения участков недр для выдачи лицензии на недропользование. Территории сосредоточения биологического разнообразия и ценных экосистем, а также проживания коренных малочисленных народов Кемеровской области не должны подвергаться угрозе уничтожения, поэтому данные участки недр следует разрабатывать в последнюю очередь. Горнодобывающие компании в процессе угледобычи могут нарушать места традиционного природопользования шорцев и телеутов, что ведет к исчезновению этих национальностей. Поэтому необходим механизм, который бы закрепил ответственность угольщиков перед малочисленными народами. В договорах угольных разрезов или соглашениях о социальном партнерстве должна быть бюджетная статья об оказании технической, материальной и другой помощи на территориях коренных малочисленных народов.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

БЫКОВ, С. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАУКОЕМКОЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ / С. Н. БЫКОВ // ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИИ. – 2017. – № 1 (149). – ЯНВАРЬ-МАРТ. – С. 55-60.

Разработан экспертный экологический показатель для оценки наукоемкой машиностроительной продукции, предусматривающий количественную оценку каждой из альтернатив по экспертным таблицам, отражающим различные уровни воздействия на окружающую среду процессов производства, использования и утилизации продукции. На основе разработанного показателя проведена сравнительная оценка конкурентоспособности отечественных и зарубежных самоходных опрыскивателей, используемых в Сибирском регионе, исследован международный индекс экоэффективности. Корреляционно-регрессионный анализ показателя дает достаточно высокую коррекцию его значений с рангом страны-производителя по указанному индексу.

На некоторых машиностроительных предприятиях Кузбасса в рамках автоматизированных систем поддержки принятия решений используются экспертные показатели «значимость технического решения», «значимость экономического события», «значимость социального эффекта».

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ПРЕДПРИЯТИЕ УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЮ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 90. – 27 АПРЕЛЯ. – С. 16.

Новокузнецкий алюминиевый завод в 2017 году планирует увеличить инвестиции до 280 млн рублей против 220 в 2016-м. Из них на реализацию экологических мероприятий планируется направить порядка 180 млн. рублей, еще 100 млн. – на мероприятия по техническому развитию, в частности, замену оборудования.

АЛЕКСЕЕВ, Л. ПОД КОКОНОМ / Л. АЛЕКСЕЕВ // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. – С. 11: ФОТ.

В Кузбассе дан официальный старт мероприятиям в рамках федеральной программы Года экологии. В частности, в конце февраля на агломерационной фабрике ЕВРАЗ ЗСМК состоялся запуск в эксплуатацию двух современных газопылеулавливающих систем на базе рукавных фильтров. Новые установки предназначены для очистки воздуха от загрязняющих веществ, образующихся в процессе производства агломерата. Инвестпроект по реконструкции газопылеулавливающих систем аглофабрики подразумевает запуск в работу ещё двух подобных установок до конца 2018 года. Суммарная производительность четырех агрегатов составит 900000 м³ в час, степень очистки – более 99%. Запуск аспирационных систем позволит снизить вредные выбросы агломерационной фабрики в атмосферу на 22%. На реализацию проекта ЕВРАЗ выделил более 350 миллионов рублей.

ФЕДОРОВА, А. МОДЕРНИЗАЦИЯ РАДИ ЭКОЛОГИИ / А. ФЕДОРОВА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 11. – 23 МАРТА. – С. 2.

Новокузнецкий алюминиевый завод переходит на экологичные технологии производства. В Новокузнецке для сохранения экологии сделано уже немало: за счёт различных мероприятий начиная с 2007 года объём выбросов НкАЗа в атмосферу снижен в 1,74 раза, сбросы ликвидированы полностью, а объём инвестиций превысил миллиард рублей. В этом году руководство завода намерено инвестировать в выполнение природоохранной программы ещё 100 миллионов рублей.

Основу экологической реконструкции завода, которую предусматривает Соглашение, заключённое между НкАЗом, министерством природных ресурсов, Росприроднадзором и администрацией Кемеровской области накануне Года экологии, составят два мероприятия. Это переход на технологию предварительно обожжённых анодов, а также строительство высокоэффективных «сухих» газоочисток.

ВАЛЕРЬЕВ, И. ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВА / И. ВАЛЕРЬЕВ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 23. – 2 МАРТА. – С. 2: ФОТ.

Две газопылеулавливающие установки реконструированы на агломерационной фабрике АО "Евраз ЗСМК". Модернизированные установки введены в строй в

рамках начавшегося в Кузбассе Года экологии. Запроектированные и построенные в 1960-1970-е системы мокрого пылеудаления устарели морально и физически, работали с постоянными перебоями. Их степень очистки воздуха не соответствовала проектной. В соответствии с воздухоохранной программой комбината было решено заменить неэффективные установки на современные – суммарной производительностью более 900 тыс. куб. м очищаемого воздуха в час и степенью очистки 99%. Проект будет реализован в два этапа, с 2015 по 2018 годы. Его задача – снизить выбросы твердых веществ в атмосферу на 400 тонн в год. Возврат агломерационной пыли в производство превысит 25 тыс. тонн в год.

ПРЕДПРИЯТИЕ УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЮ // ВЕДОМОСТИ. – 2017. – № 75. – 26 АПРЕЛЯ. – С. 16.

АО "РусАл Новокузнецкий алюминиевый завод" в 2017 году планирует увеличить инвестиции до 280 миллионов рублей против 220 миллионов в 2016-м. По словам управляющего директора Новокузнецкого алюминиевого завода Виктора Жиркова, на реализацию экологических мероприятий планируется направить порядка 180 миллионов рублей, ещё 100 миллионов – на мероприятия по техническому развитию, в частности, замену оборудования. Что касается экологических мероприятий, то средства предполагается вложить, в том числе, в проектирование "сухих" газоочистных установок. "За счет газоочистных и новых электролизеров мы будем полностью соответствовать российскому законодательству по нормативам выбросов" – подчеркнул Жирнаков.

ЧЕРНЫШ, Т. ЕВРАЗ: ВРЕМЯ ВКЛАДЫВАТЬ В ЭКОЛОГИЮ / Т. ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. – 2017. – № 61. – 7 ИЮНЯ. – С. 2 : ФОТ.

Экологический десант высадился на ЕВРАЗ ЗСМК. Его участники – представители областного комитета природных ресурсов, природоохранный прокурор, общественники и журналисты – лично ознакомились с действующими на металлургическом комбинате программами по снижению негативного воздействия на окружающую среду и улучшению условий труда. Во время экскурсии гостям показали ноу-хау предприятия: установку обезвоживания шламов газоочисток конвертерных цехов. Второй точкой маршрута экодесанта стал комплекс переработки конвертерных шлаков. Финское оборудование позволяет перерабатывать 100% металлургических отходов. Также гости посетили коксохимическое производство ЕВРАЗ ЗСМК. Здесь внедрена технология беспылевой подачи кокса, снизившая выбросы пыли на 180 тонн в год. Сюда же, в биохимическую систему очистки поступают сточные воды со всех цехов металлургического комбината. С помощью специальных бактерий её на 99% очищают от фенола и отправляют по замкнутому циклу производства. Благодаря этому снижается забор воды из природных источников. С начала реализации природоохранных программ на комбинате забор воды из реки Томи сократился на 68%. Наполовину снижен объём сброса сточных вод. На 43% уменьшились выбросы предприятия в атмосферу. Утилизация и рециклинг отходов производства составляет сегодня более 70%. За десять лет на экологические программы ЕВРАЗ ЗСМК направлено 2,2 миллиарда рублей. Ещё более двух миллиардов планируется освоить до 2022 года.

ЕВРАЗ ЗСМК: ОЧИСТИТЬ, ПЕРЕРАБОТАТЬ, ВОВЛЕЧЬ В ПОВТОРНЫЙ ОБОРОТ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 13-14. – 22 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

Сегодня ЕВРАЗ ЗСМК старается соответствовать не только государственным стандартам воздействия на окружающую среду, но и общественным требованиям в этом вопросе. Предприятие стремится по максимуму очистить выбросы в окружающую среду, переработать отходы своего производства, а их образуется каждый год миллионы тонн, вовлечь в повторный оборот и воду, и различные виды сырья, получаемого при переработке отходов. Сегодня предприятие утилизирует и повторно использует 71% всех отходов производства. Выполнение экологических программ потребовало значительных затрат – за 10 лет предыдущих лет они составили 2,2 млрд. рублей. Еще более 2 млрд. рублей планируется вложить до 2022 года. Как работают экологические программы на Запсибе и какой приносят результат «Экодесанту» показали на нескольких примерах. Одним из них стала установка обезвоживания шламов, образующихся после водной очистки газов, выбрасываемых конвертерами комбината. Благодаря ей, снижается забор воды и сокращается объём шламов для складирования. Кроме того, установка производит продукт, который используется как металлургическое сырьё для повторного использования, установка перерабатывает 250 кубометров шламов в час, возвращая 220 кубометров воды в оборот. Соответственно, на указанный объём воды снижается ее забор из реки Томь, а шламы отправляются на шламохранилище. Аналогичным образом работает и комплекс переработки конвертерных шлаков, запущенный на комбинате в начале 2015 года. Комплекс позволил заметно сократить приобретение металлургического сырья – рудного концентрата, окатышей и металлолома. Ежегодно комплекс перерабатывает все 1,2 млн. тонн конвертерных шлаков комбината, выпуская порядка 500 тыс. тонн металлургического сырья с различным содержанием железа. Оставшиеся шлаки используются уже как строительный материал для возведения дамбы шламохранилища предприятия. На коксохимическом производстве ЕВРАЗ ЗСМК используются различные методы и установки для защиты окружающей среды. Над выгрузкой металлургического кокса из батареи, в частности, работает установка беспылевой выдачи кокса, которая улавливает пыль с помощью специальных дымососов.

ПОПОВ, А. А. АЛЕКСАНДР ПОПОВ: "РОЛЬ БИЗНЕСА В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСАХ ГЛОБАЛЬНА" : [БЕСЕДА / АЛЕКСАНДР АСКОЛЬДОВИЧ ПОПОВ ; ПРОВЕЛА СНЕЖАНА ЧЕРНИЕНКО] // НОВОСТИ ЕВРАЗА. – 2017. – № 6. – 16 ФЕВРАЛЯ. – С. 7 : ФОТ.

Главный эколог "ЕВРАЗ ЗСМК" и дивизиона "Сибирь" – о работе предприятия в Год экологии, о природоохранных программах, об участии в экологических инициативах города.

ПРИЕХАЛ И ОЦЕНИЛ : [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 21. – 28 ФЕВРАЛЯ. – С. 1.

В Новокузнецке с рабочим визитом побывал заместитель руководителя Росприроднадзора Рамиль Низамов. Визит состоялся с целью проверки выполнения Новокузнецким алюминиевым заводом природоохранных мероприятий в рамках подписанного в апреле 2016 года соглашения о взаимодействии.

ПЛАТОВ, Д. В КУЗБАССЕ ОТКРЫЛИ ГОД ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / ДЕНИС ПЛАТОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 21. – 28 ФЕВРАЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Новокузнецке официально открыли Год экологии в Кузбассе. Управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК Алексей Юрьев рассказал о мероприятиях, которые проводит комбинат по экологии.

ГРЕВНЕВ, М. ФИОЛЕТОВЫЙ ТУМАН [ТЕКСТ] / МИХАИЛ ГРЕВНЕВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 29. – 25 МАРТА. – С. 3 : ФОТ.

На площадке бывшего литейного цеха Кузметкомбината работает ферросплавный завод, основной продукцией которого стал ферросиликомарганец. В Новокузнецке появились слухи об экологической катастрофе из-за работы предприятия. Специалисты самого Западно-Сибирского электрометаллургического завода, а также независимые эксперты в этой области опровергают эту информацию.

ПЛАТОВ, Д. "ЗЕЛЕНый ДЕСАНТ" ВЫСАДИЛСЯ НА ЕВРАЗ ЗСМК / ДЕНИС ПЛАТОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 53. – 9 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

Во Всемирный день охраны окружающей среды, на ЕВРАЗ ЗСМК представители областного Комитета природных ресурсов, прокурор Новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратуры, общественники и журналисты проверили работу природоохранных объектов ЕВРАЗ ЗСМК, узнали, как снижают выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, охраняют водные объекты и перерабатывают отходы металлургического производства.

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ГАЗ ДЛЯ БЕЛАЗОВ // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 26. – 30 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

В 2017 году первый за Уралом завод по сжижению природного газа заработал в Новокузнецке. Улучшится экологическая обстановка: при сгорании газа выделение вредных и токсичных веществ на порядок ниже, чем в традиционных источниках топлива.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НОВОЖИЛОВА, А. МОДЕРНИЗАЦИЯ – ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ / А. НОВОЖИЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 6. – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК.

О деятельности ОАО "Азот" по снижению вредного влияния предприятия на экологию. Уже несколько лет успешно функционирует станция ультрафиолетовой очистки сточных вод. Благодаря работе заводских экологов выбросы в атмосферу удалось свести к минимуму, на настоящий момент их в городе на долю «Азота» приходится менее 4%.

Завершит год «Азот» реализацией двух крупных инвестиционных проектов со значительным экологическим эффектом. Первый – ввод в эксплуатацию цеха серной кислоты, переведённого на «короткую схему». Его экологическое значение – объём выбросов от производства серной кислоты после модернизации снизится на 35,7 тонн в год. Второй проект – пуск установки короткоциклового адсорбции для производства водорода. Благодаря его вводу на 160 тонн в год сократятся выбросы в атмосферу, а также будет исключено 174 тыс. м³ стоков в год.

ТУЛЕЕВ, А. Г. ОТ КАПРОЛАКТАМА ДО ЛЕКАРСТВ / А. Г. ТУЛЕЕВ // КУЗБАСС. – 2017. – № 56. – 25 МАЯ. – С. 2.

Химический комплекс Кузбасса – крупнейший в Сибири. Здесь трудится 11,5 тысячи человек. Выпускается более тысячи наименований химической продукции. На долю КАО "Азот" приходится треть общего объема производства капролактама в России. Он обеспечивает около 50% общероссийского экспорта продукта. Продукция предприятия реализуется в 40 стран мира. ООО ПО "ТОКЕМ" является единственным в России производителем ионообменных смол. "ТОКЕМ" стал первым кузбасским предприятием – резидентом фонда "Сколково". Крупными представителями фармацевтической промышленности в Кузбассе являются АО "Органика" в Новокузнецке и ООО "Авексима Сибирь" в Анжеро-Судженске. ОАО "Знамя" в Киселевске выпускает промышленные взрывчатые вещества. АО "Нитро Сибирь-Кузбасс" стоит в одном ряду с ведущими предприятиями Сибирского федерального округа в сфере производства взрывчатых веществ и ведения взрывных работ. Некоммерческая организация Кузбасская ассоциация переработчиков отходов (объединяет 26 специализированных предприятий - операторов по обращению с отходами) внесла немалый вклад как в развитие химической отрасли, так и в улучшение экологии.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СЛАВИНА, Ю. В БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ / Ю. СЛАВИНА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 117. – 1 ИЮНЯ. – С. 14 : ФОТ.

На заводах холдинга "Сибирский цемент" завершается подготовка к высокому строительному сезону – 2017. Комплекс мероприятий, необходимых для бесперебойной работы, включил в себя ремонты основного, вспомогательного оборудования и реализации проектов, направленных на повышение экологической безопасности производства. Так, специалисты Топкинского цементного завода для снижения негативного воздействия на окружающую среду заменили фильтровальные рукава на аспирационных фильтрах цементных мельниц, упаковочных машин и установок тарирования цемента в биг-бэги №№ 1 и 2 цеха "Готовая продукция". В результате удалось сократить объемы выбросов неорганической пыли в атмосферу.

НИКОЛАЕВА, Н. ТОПКИНСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД ГОТОВ К СТРОИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ / Н. НИКОЛАЕВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 59. – 1 ИЮНЯ. – С. 7 : ФОТ.

На предприятии проведены ремонты основного и вспомогательного оборудования, реализованы проекты по повышению уровня экологической безопасности производства. Реализованы проекты по снижению воздействия на окружающую среду. В результате количество выбросов неорганической пыли от цементных мельниц №1, 2 и 9 снизилось на 19,2%, от установок тарирования – на 27%.

СМИРНОВА, О. «СИБЦЕМ»: МОДЕРНИЗАЦИЯ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 64. – 15 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

Компания «Сибирский цемент» объединяет предприятия по выпуску цемента и строительных материалов на его основе. Активы холдинга расположены в Красноярском крае, Кемеровской и Новосибирской областях, Республике Бурятия. В Год экологии «Сибцем» планирует направить на проведение природоохранных мероприятий около 38,5 млн руб. Уровень экологической безопасности производства повышает кузбасский актив компании – «Топкинский цемент». На заводе заменили фильтровальные рукава на аспирационных фильтрах ФРКИ-360 цементных мельниц № 1, 2 и 9, а также – фильтровальные рукава упаковочных машин № 1-3 и установок тарирования цемента в биг-бэги № 1 и 2 цеха «Готовая продукция». В итоге объем выбросов неорганической пыли от цементных мельниц № 1, 2 и 9 снизился на 19,2 %, от установок тарирования – на 27 %. В 2018 году на вращающейся печи № 3 Топкинского цемзавода будет пущен в эксплуатацию электрофильтр ELEX. Ожидаемый экологический эффект – снижение выбросов на 82,8 % в год.

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

АКСЕНЕНКО, В. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МИКРОСФЕР ИЗ ЗОЛОТОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ГИДРОЗОЛООТВАЛА БЕЛОВСКОЙ ГРЭС ОАО "КУЗБАССЭНЕРГО" / В. В. АКСЕНЕНКО // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ. – 2016. – Ч. 1. – С. 12-15 : РИС.

Усовершенствованы технологии извлечения микросфер и дополнительной очистки "пены" от растительных загрязнений для получения качественного сырья с помощью плавающего земснаряда "Боцман". Выявлены недостатки и предложены рекомендации по эксплуатации.

ЕФИМОВ, В. И. К ВОПРОСУ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОТ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В КУЗБАССЕ / В. И. ЕФИМОВ // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ. – С. 85-96.

Рассмотрены вопросы обращения с отходами предприятий по добыче полезных ископаемых на территории Кемеровской области, которые при накоплении негативно воздействуют на окружающую среду.

АЛЕКСЕЕВ, Л. НЕОПОЗНАННЫЙ ОБЪЕКТ / Л. АЛЕКСЕЕВ // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2017. – № 1. – ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. – С. 60-63 : ФОТ.

Урское хвостохранилище находится в поселке Урск в Гурьевском районе Кемеровской области. Согласно исследованиям новосибирских ученых, которые проводят здесь изыскания на протяжении последних 5 лет, оно содержит отходы цианирования полиметаллических первичных и окисленных руд Ново-Урского месторождения. Отходы первичных руд на 50-90% состоят из пирита. При хранении сульфид-содержащих отходов образуются пуль, кислые дренажные растворы с высокими концентрациями тяжелых металлов, происходит их высвобождение, миграция и последующее концентрирование в различных объектах окружающей среды, в том числе в растительности.

МАЙОРОВА, Л. МУСОР СХЕМАТИЗИРУЮТ / Л. МАЙОРОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 11 : ФОТ.

В Кузбассе разработана и утверждена территориальная схема обращения с отходами производства и потребления (электронная модель размещена в свободном доступе на интернет-портале органов государственной власти Кемеровской области). Соответствующее постановление Коллегия администрации Кемеровской области приняла 26 сентября 2016 года. Схему подготовило московское АНО "Институт развития регионов" в соответствии с требованиями Федерального закона "Об отходах производства и потребления". В Кузбассе ежегодно образуется порядка 2,4 млрд. тонн отходов всех видов. К 2026 году в соответствии с федеральным законодательством доля перерабатываемых отходов в регионе должна вырасти с 23,7 до 99,6 %. При этом уже с 2017 года закон запрещает захоронение батареек, с 2018 года – бумаги и картона, с 2020 года – электронных приборов, с 2024 года – всех отходов с компонентами, которые можно утилизировать.

ОСИПОВА, О. КОНТЕЙНЕРЫ НА СМЕНУ СВАЛКАМ / ОЛЬГА ОСИПОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 15. – 11 ФЕВРАЛЯ. – С. 1.

Девяносто контейнеров для мусора будут установлены в течение 2017 года в частном секторе Новокузнецка. Они, прежде всего, будут размещаться на тех улицах, где возможен подъезд мусоровозов, и там, где жители платят за вывоз.

ПОНОМАРЕВ, А. РАЗДЕЛИТЬ И ПЕРЕРАБОТАТЬ! / А. ПОНОМАРЕВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 12 : ФОТ.

Все больше сторонников набирает в Кемерове общественное движение за отдельный сбор отходов. Идея эта пришла к Ольге Власовой, выпускнице Кузбасского государственного технического университета и матери двоих детей, в сентябре 2015 года.

ТЕРРИТОРИЮ ЦИНКЗАВОДА ОЧИСТЯТ БИОДЕСТРУКТОРЫ // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 34. – 19-26 АВГУСТА. – С. 4.

На территории бывшего Беловского цинкового завода продолжают работы по ликвидации вредных отходов. Они ведутся на площади 4,4 га, где располагался серно-кислотный цех и зафиксирована самая высокая концентрация зараженных веществ.

ЭНЕРГИЯ КУЗБАССА // ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ. – 2016. – № 7. – НОЯБРЬ. – С. 2, 9 : ФОТ.

В 2006 году ученые КузГТУ приступили к созданию технологии полной переработки органических отходов (навоза, помета и избыточного активного ила) для производства экологически чистого энергоресурса – высококалорийного биогаза. Учеными был получен патент "Способ комплексной переработки углеродосодержащих отходов".

ГОРОДКОВА, А. МУСОР ПОД БОКОМ / А. ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 15. – 12-18 АПРЕЛЯ. – С. 2.

Ежегодно число свалок, выявленных и ликвидированных, в Кузбассе растёт. Если в 2014 году экологи их обнаружили 205, то в 2016 году – уже 282. От каждого жителя Кемерова остаётся в год около 500 кг мусора.

КАЙРАКБАЕВ, А. К. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ / А. К. КАЙРАКБАЕВ // СТЕКЛО И КЕРАМИКА. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 23-23 : РИС., ТАБЛ.

Получены теплоизоляционные керамические материалы на основе отходов углеобогащения: отходов флотации углеобогащения ГОФ "Томусинская", шламов флотационного углеобогащения (угольные шламы ЦОФ "Обуховская"), отходов углеобогащения Абашевской ЦОФ и отходов углеобогащения "Коркинского разреза" с использованием межсланцевой глины без применения традиционных природных материалов. Показано, что при температуре обжига теплоизоляционных материалов 1000о С образуется анортит, кристобалит и гематит. Получен теплоизоляционный кирпич марок А и Б.

АБДРАХИМОВА, Е. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ – СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ДЛЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ / Е. С. АБДРАХИМОВА // УГОЛЬ. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 56-59 : ТАБЛ.

Представлены исследования по использованию отходов углеобогащения: отходы флотации углеобогащения ГОФ «Томусинская», шламы флотационного

углеобогащения (угольные шламы ЦОФ «Обуховская»), отходы углеобогащения ЦОФ «Абашевская» и отходы углеобогащения «Коркинского разреза» для производства теплоизоляционного кирпича на основе межсланцевой глины без применения традиционных природных материалов. Использование отходов углеобогащения способствует развитию «зеленой» экономики и рациональному природопользованию за счет вовлечения отходов в производство керамических материалов.

НИКОЛАЕВ, Е. СМОЛЯНЫЕ ОЗЕРА ПОШЛИ В ПЕРЕРАБОТКУ / Е. НИКОЛАЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2017. – № 9. – 27 АПРЕЛЯ. – С. 2.

Новокузнецкое ООО «Химкрекинг» вложило более 100 млн рублей в переработку смолы, накопленной в одном из двух смоляных «озер» Новокузнецка и наладило переработку отходов углеобогащения в топливные брикеты. Помимо «Химкрекинга» ранее аналогичную переработку смолы из «озера» наладило новокузнецкое «Экомаш». ООО «Химкрекинг» создало два производства – топливных брикетов из отходов углеобогащения и пиролизного масла. В первом случае в качестве исходного сырья используются отходы обогатительной фабрики Калтанского угольного разреза ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь». Во втором – содержимое «озера» каменноугольной смолы площадью 3,6 га, сформировавшегося из отходов коксохимического производства Западно-Сибирского металлургического комбината (сейчас – АО «Евраз ЗСМК»). «Экомаш» перерабатывает содержимое другого «озера» на площадке бывшего Кузнецкого металлургического завода с получением из смолы печного топлива и масла для шпалопропитки. Частично получаемое топливо использует собственная котельная «Экомаша».

ВИКТОРОВА, О. ДОГОВОР НА ВЫВОЗ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ОБЯЗАТЕЛЕН ДЛЯ ВСЕХ / О. ВИКТОРОВА // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. – 2017. – № 10. – 11 МАРТА. – С. 2.

Администрация Осинниковского городского округа придает большое значение благоустройству не только центральной части города, но и частного сектора. По решению главы города И. В. Романова отрабатываются мероприятия по заключению договоров с жителями, связанные с организацией централизованного вывоза ТБО в частном секторе. В настоящее время из 200 домов, заключили договоры на вывоз мусора только 100. Оплата за вывоз мусора составляет 1 рубль 16 копеек за 1 кв. метр общей площади дома.

ДУРАЧЕНКО, В. МУСОРНЫЙ БЕСПРЕДЕЛ / В. ДУРАЧЕНКО // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 13. – 29 МАРТА. – С. 6, 10 : ФОТ.

В частном секторе поселка Яшкино на улице Железнодорожной образовалось много стихийных мусорных свалок. Жители улицы заключать договор со специализированной организацией МУП "Полигон-Сервис" не спешат, да и само предприятие не заинтересовано в порядке.

ФИЛИПОВА, Л. НЕОПОЗНАННЫЙ ЛЕЖАЩИЙ ОБЪЕКТ: ЦВЕТЫ ОЧИЩАЮТ РЕКУ ОТ РТУТИ, А УЧЕННЫЕ В ОТХОДАХ ИЩУТ ЗОЛОТО / Л. ФИЛИПОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 16. – 9 ФЕВРАЛЯ. – С. 10 : ФОТ.

Урское хвостохранилище находится в поселке Урск Гурьевского района Кемеровской области. Но в последние годы оно стало привлекать ученых из разных регионов, поскольку дает огромное число тем для диссертаций. Интересом их изучения служит территория, загрязненная отработанной породой после про-

мывки золота. Химики Новосибирского государственного университета исследовали растения, способные накапливать в своих тканях тяжёлые металлы, чтобы найти способ применять их для очистки водоёмов и почв. В итоге были определены наиболее подходящие, которые «обезвреживали» ртуть в ручье, впадающем в реку Ур. Выяснилось, что у гиацинта, который сам находится на поверхности воды, а корни пускает в воду, происходит большой прирост биомассы: он поглощает все вредные вещества в водоёме. Причём впитывание настолько интенсивное, что процесс «обезвреживания» ядовитых веществ идёт очень быстро. Особенно сильно водоплавающие растения извлекают из окружающей среды и концентрируют в своих тканях ртуть, в больших количествах, притом без особого вреда для себя. Помимо очевидной выгоды для экологии, в таких исследованиях есть и другие плюсы – растительную массу потом можно собрать и сжечь, а образовавшийся пепел использовать, как вторичное сырьё. Геологи из Института геологии и минералогии СО РАН и НГУ после исследования экологического состояния территорий, примыкающих к Урскому хвостохранилищу, сделали вывод: отходы обогащения полезных ископаемых могут содержать недоизвлеченные после процессов обогащения элементы – золото и серебро. В торфяном веществе заболоченного лога, расположенного ниже по направлению сноса с отвалов, происходит активное концентрирование золота, которое сопровождается формированием «нового» субмикронного самородного золота. Концентрация золота здесь достигает 155 граммов на тонну. В итоге данный объект исследования можно назвать техногенным месторождением, однако о добыче благородных металлов здесь говорить рано: золото находится в торфяном веществе в виде наночастиц, и необходимо разрабатывать новые технологии для его извлечения.

ЕГОРКИНА, В. ЖИЗНЬ ПО ПРИНЦИПУ: КТО-ТО ДОЛЖЕН, НО НЕ Я / В. ЕГОРКИНА // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 14. – 6 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

В городе Тайге регулярно проводятся рейды по борьбе с несанкционированными свалками, не все жители частного сектора готовы оплачивать вывоз мусора. Только за март текущего года в Тайге было вывезено 432 м³ мусора. С 1 апреля текущего года вывозом твердых бытовых отходов занимается ООО «ЭКО-Транс». В администрации ТГО состоялась встреча председателей уличных комитетов по вопросам графика подвоза воды, противопаводковых мероприятий и очистке кюветов на своих придомовых территориях. Перед присутствующими выступил руководитель ООО «ЭКО-Транс» А.Н. Саренков. Жителям частного сектора он предложил установку современных пластиковых контейнеров объемом 120 л, стоимость которых составляет 2500 руб. За дальнейшее их обслуживание и вывоз мусора мусоровозами задней загрузки с каждого подворья необходимо будет отчислять по 150 рублей в месяц. При этом существует возможность заключения индивидуальных договоров и установки контейнеров в рассрочку. Для тех, кто не может приобрести контейнер, ООО «ЭКО-Транс» предлагает объезжать улицы по определенному графику. При этом необходимо будет к назначенному времени выносить бытовые отходы в пластиковых пакетах и оплачивать ежемесячно только непосредственно вывоз мусора. В настоящий момент ведутся работы по подготовке к созданию нового полигона по утилизации твердых бытовых отходов, отвечающего всем современным требованиям. ООО «ЭКО-Технология» арендовало для этого участок недалеко от старого полигона.

ГОРДИЙЧУК, К. ШИНА ЗАМЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2017. – № 57. – 30 МАЯ. – С. 1, 2 : ФОТ.

Новая редакция федерального закона «Об отходах производства и потребления», вступившая в силу в начале 2017-го, обязывает производителей или импортёров шин утилизировать 20% от годового объёма отработанной продукции или платить экологический сбор. С этого года обязанность 20% переработки автомобильных шин легла на производителя или импортёра. По официальным данным, в Кузбассе ежегодно накапливается 10-15 тысяч тонн отработанных покрышек, в том числе крупногабаритных. При этом утилизируется только треть от такого объёма. Это не стыкуется с ростом угледобычи открытым способом. Поможет ли новый закон усилить переработку шин в регионе, выяснял наш корреспондент. Отслужившие автомобильные шины относятся к малоопасным отходам (4-й класс опасности). Тем не менее, в процессе разложения (а это порядка ста лет) они выделяют в атмосферу около 150 вредных для человека и окружающей среды веществ, ведь современные покрышки в разных пропорциях состоят из натурального и синтетического каучука, серы, сажи, смол, кремния и т.д. Кроме того, несанкционированные свалки из шин – весьма пожароопасный объект. По разным данным, при сжигании тонны резины в атмосферу выделяется до 270 кг сажи и 450 кг токсичных газов. Автомобильную резину можно успешно использовать вторично: в дорожном строительстве, для производства мягкого покрытия спортивных и детских площадок и многого другого. По данным «Кузбасской ассоциации переработчиков отходов», ежегодно в регионе утилизируется 4-5 тыс. тонн шин – то есть примерно треть от того, что накапливается. Зачастую отработанные покрышки попросту складывают в отвалы. Сейчас в Кузбассе переработкой утильных шин занимаются 12 предприятий. В марте на коллегии обладминистрации под председательством первого заместителя губернатора Владимира Чернова областные власти предложили угольщикам при покупке шин заключать тройственный договор о том, чтобы переработка велась на местных предприятиях. Таким образом, планируется поддержать региональный бизнес и отрасль в целом.

ВЫСОЦКИЙ, С. НЕ ВСЕ ТО ОТХОДЫ, ЧТО ВЫБРОСИЛИ : [ИНТЕРВЬЮ] / СЕРГЕЙ ВЫСОЦКИЙ ; А. ГОРОДКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ. – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЫПУСК.

Начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий объясняет, что сортировка и переработка мусора нам нужна, прежде всего, для уменьшения площадей, которые занимают свалки. Но помимо этого мы ещё обеспечиваем себя ценным вторичным ресурсом. Перерабатывая пластиковые бутылки, мы будем требовать меньше нефти. Перерабатывая макулатуру, мы спасаем деревья (к примеру, одно среднее дерево – это 50 кг макулатуры).

БАХАЕВА, С. П. ОБОСНОВАНИЕ ТОЧНОСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВЫХ ДАМБ НАКОПИТЕЛЕЙ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ / С. П. БАХАЕВА // ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. – 2017. – № 2. – МАРТ-АПРЕЛЬ. – С. 177-189 : РИС.

Предложен подход к обоснованию точности маркшейдерского контроля при мониторинге безопасности грунтовых дамб на примере накопителей жидких отходов горнопромышленных предприятий. На основе системной структуризации типов грунтовых дамб и их конструктивных элементов, оценки влияния нагрузок и

воздействий на эти сооружения, а также анализа риска аварий методом «Анализ опасности и работоспособности» построена идеальная знаковая модель системы мониторинга безопасности грунтовых дамб и установлен состав натуральных наблюдений, необходимый для фиксации опасных отклонений и предотвращения гидродинамической аварии. Путем моделирования идеальной грунтовой дамбы определены критерии ее напряженно-деформированного состояния. Из условия недопущения нарушения состояния предельного равновесия грунтового сооружения установлены требования к точности маркшейдерского контроля планово-высотного положения конструктивных элементов дамбы. На территории Кузбасса эксплуатируют около 170 комплексов накопителей жидких отходов. Порядка 70% гидротехнических сооружений Кузбасса относятся к IV классу и характеризуются высотой на-гора от 5 до 15 м, однако в силу конструктивных особенностей под воздействием природных и техногенных факторов риск возникновения опасных повреждений и аварий на таких сооружениях чрезвычайно высок.

УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 18 : ФОТ.

Утилизация медицинских отходов – этот актуальный вопрос обсуждался на прошедшем в Общественной палате Кемеровской области 9 ноября 2016 года заседании комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ, НЕОБРАБОТАННЫХ И ПЕРЕРАБОТАННЫХ ОСТАТКОВ СТОЧНЫХ ВОД // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. – 2017. – № 4. – АПРЕЛЬ. – С. 409-414 : РИС.

По оценке специалистов, на большей части территории Кузбасса обеспеченность природными ресурсами рекультивации достаточна для внедрения технологий рекультивации с высокой почвенно-экологической эффективностью.

О КУЛЬТУРЕ И БЕСКУЛЬТУРЬЕ / ОЛЬГА ОСИПОВА, ОЛЬГА ВОЛКОВА, СЕРГЕЙ ШТИЛЬ ; ФОТ. АЛЕКСАНДР БОКИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 6. – 21 ЯНВАРЯ. – С. 1 : ФОТ.

О некоторых событиях, случившихся в Новокузнецке за неделю. В том числе, впервые на свой маршрут вышел “Экомобиль” – мобильный пункт приема вторсырья, который проехал по 15 адресам, собрав отработавшие свое пластик и макулатуру по предварительно собранным заявкам жителей и управляющих компаний. Мобильный пункт будет ездить по специально разработанному маршруту периодически, собирая вторсырье.

ЛИХАНОВА, А. ОБЕЩАННОГО ПОЛГОДА ЖДУТ / АННА ЛИХАНОВА ; ФОТ. АНДРЕЙ ТОЛКАЧЕВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 24. – 10 МАРТА. – С. 2 : ФОТ.

О реформе Правительства РФ по обращению с твердыми коммунальными отходами. Конкурс по выбору региональных операторов в Кемеровской области не проведен до сих пор.

ЧЕРНЫШ, Т. "ЭКОМОБИЛЬ" ВЫЗЫВАЛИ? / ТАТЬЯНА ЧЕРНЫШ // КУЗБАСС. – 2017. – № 9. – 25 ЯНВАРЯ. – С. 3.

25 января 2017 г. в Новокузнецке совершил первый рейс мобильный пункт приема вторичного сырья (макулатуру и пластик) – “Экомобиль”. Первый рейс занял три часа и прошел по 15-ти адресам в основном в старом центре города. Сообщить о своем желании сдать вторсырье можно через контакты, указанные на сайте wasteinfo.ru. Там же опубликован маршрут “Экомобиля”.

ХЛАМ-АРТ // ГАЗЕТА ПРОФСОЮЗА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 2. – 25 АПРЕЛЯ. – С. 8 : ФОТ.

В рамках Года экологии в городском краеведческом музее Междуреченска прошла необычная выставка "Хлам-арт". Экспонаты выставки – это бытовой мусор, который в творческой обработке пенсионеров обрел свою вторую жизнь.

СПИРИДОНОВА, П. СОЗИДАТЕЛЬНАЯ СИЛА "СКРАБЕЯ" / П. СПИРИДОНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 66. – 21 ИЮНЯ. – С. 11 : ФОТ. – (ЗЕЛЕНАЯ КАРТА КУЗБАССА).

"Кузбасский СКАРАБЕЙ" – самый крупный в области завод по переработке макулатуры. Готовая продукция – бумага для гофрирования и картон для плоских слоев гофрокартона. Экскурсия по заводу.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ

ГОРДИЙЧУК, К. УПРАВЛЯЕМАЯ ЭКОЛОГИЯ / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС. – 2016. – № 149. – 29 ДЕКАБРЯ. – С. 10 : ФОТ.

Кемерово занял 15-е место в списке Минприроды «Экологическое управление городов России-2015». По сравнению с прошлыми годами административный центр Кузбасса значительно улучшил свои позиции. Объем выбросов вредных веществ от стационарных источников в атмосферу города в целом увеличился на 1,05% (в 2013-м по сравнению с 2012-м этот показатель сократился на 21%). По каким-то составляющим Кемерово ситуацию улучшил: минус 19% среднегодовой концентрации оксида азота и 20% – диоксида серы (в процентах от ПДК). Однако среднегодовая концентрация твердых частиц размером больше 10 мкм выросла с 20 до 33%. Воздух и вода в Кемерово чище не стали. Площадь ООПТ в городе увеличилась на 211% – за счет создания «Природного комплекса Рудничный бор», придания ему статуса ООПТ местного значения». Площадь зеленых насаждений в городе также увеличилась – на 25%, площадь промзон осталась прежней. Судя по всему, экологических очков областной столице в 2015 году прибавил именно Рудничный бор.

СМИРНОВА, О. ТАЕЖНЫЙ УГОЛЬНЫЙ КРАЙ / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 43. – 19 АПРЕЛЯ. – С. I, II : ФОТ.

Об экологической ситуации в городе Междуреченске.

В 2016 году, по данным комитета, на предприятиях ПАО «Южный Кузбасс» биологическую рекультивацию прошли 25 га. На горных отводах угледобывающих предприятий было высажено 75 тысяч саженцев хвойных культур – в основном, сосны и ели. Рекультивируют земли в таёжном Междуреченске, как правило, для нужд лесного хозяйства.

Следующая насущная проблема для южной жемчужины Кузбасса – воздух. По данным доклада областного департамента экологии и природных ресурсов о состоянии окружающей среды за 2015 год, Междуреченск и Междуреченский район давали 9,41% от всех выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) от стационарных источников (второе место после Новокузнецка).

В 2016 году для реализации природоохранных мероприятий в Междуреченске из внебюджетных источников было выделено 25189,2 тыс. руб., из местного бюджета – 8457,64 тыс. руб.

Среди долговременных инвестпроектов по охране воды, например, строительство комплекса по очистке карьерных и ливневых вод основного поля и промплощадки разреза «Междуреченский» и автобазы «Сибиргинская» (АО «Междуречье») стоимостью 181043 тыс. руб. Экологический эффект в 2016 году составил 20 тонн. ЗАО «Распадская – Коксовая» ликвидировала выпуск No2 (в реку Уса), получив экологический эффект в 165 тонн.

По данным консалтинговой компании «Экология», твердые бытовые отходы, образующиеся на территории Междуреченска, вывозят на единственную городскую свалку площадью 35,6 га, расположенную на территории разреза «Красногорский». Срок эксплуатации свалки закончился в 2001 году – она фактически несанкционированная, её используют вынуждено.

АМЕЛЬЧЕНКО, А. БЕРЕЧЬ МИР ВОКРУГ / А. АМЕЛЬЧЕНКО // МЫСКИ. – 2017. – № 6. – 9 ФЕВРАЛЯ. – С. 3.

В Мысках утвержден план мероприятий по проведению в 2017 году на территории городского округа Года экологии. В 7 разделах городского плана собрано более 50 различных мероприятий экологической направленности. Самым объемным является раздел «Реализация инвестиционных проектов, проектов в сфере охраны окружающей среды, переход на наилучшие доступные технологии». Он объединяет 18 природоохранных мероприятий, которые в течение года будут реализованы на промышленных предприятиях города. В их числе очистка пруда-отстойника на песчано-гравийном карьере и ремонт газопроводов на котельной Томь-Усинского завода железобетонных конструкций. Томь-Усинская ГРЭС будет реализовывать мероприятия по снижению объемов потребления речной воды путем перехода на частично оборотную схему технического водоснабжения, заниматься капитальным ремонтом золоулавливающей установки. Разрез «Кийзасский» разработал программу озеленения своих производственных объектов. В планах предприятий угольной компании «Южный Кузбасс» очистка водоохраных и прибрежных зон водных объектов и водоотводных канав вдоль технологических дорог, ревизия и ремонт рыбозащитных устройств на водозаборных сооружениях и другие мероприятия. Помимо этого, на территории города запланировано провести большое количество субботников по ликвидации несанкционированных свалок, посадке деревьев, благоустройству.

ВАСЮТИНА, Е. Г. ЭКОЛОГИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ / Е. Г. ВАСЮТИНА // НАШЕ ВРЕМЯ. – 2017. – № 5. – 3 ФЕВРАЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

В администрации Яйского района было принято постановление "О проведении в 2017 году в Яйском муниципальном районе Года экологии", которое утвердило тематический план мероприятий на текущий год и состав организационного комитета по его подготовке и проведению. Интервью с консультантом-советником по природопользованию и природоохране отдела АПК и природопользованию администрации Яйского муниципального района Еленой Геннадьевной Васютиной.

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

Главной темой расширенного заседания коллегии администрации Краснобродского городского округа 6 марта 2017 г. стало обсуждение реализации программы «Комплексное развитие моногорода пгт. Краснобродский». Одним из направлений программы является «Развитие городской среды и благоустройства». 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 важней-

ших 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».

ХЛОПОТИН, А. НОВОКУЗНЕЦК ОКАЗАЛСЯ В ТРОЙКЕ САМЫХ ГРЯЗНЫХ ГОРОДОВ РОССИИ / АРТУР ХЛОПОТИН // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 74. – 5 ИЮЛЯ. – С. 8 : ФОТ.

По исследованиям сайта Domofond Новокузнецк оказался в тройке городов России с наименее благоприятной экологической обстановкой. Экологию города оценили сами жители.

ФЕДОРОВА, А. К ЗЕЛЕНОМУ ГОРОДУ – ВМЕСТЕ / А. ФЕДОРОВА ; ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 3. – 26 ЯНВАРЯ. – С. 1, 3 : ФОТ.

В Новокузнецке дан старт Году экологии. О мероприятиях, которые планируется провести в 2017 году.

В РАМКАХ ГОДА : [ЗАМЕТКА] // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 6. – 16 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

В Новокузнецке реализуются мероприятия, приуроченные к Году экологии и благоустройства.

ВИКТОРОВА, Т. ЧИСТЫЙ ГОРОД – ОБЩЕЕ ДЕЛО / ТАТЬЯНА ВИКТОРОВА ; ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 7. – 23 ФЕВРАЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

В Новокузнецке прошло торжественное открытие Года экологии в Кемеровской области. Представители крупных предприятий города рассказали об экологических инициативах и проектах компаний города.

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

ЗА РАБОТОЙ РАЗРЕЗОВ НАБЛЮДАЮТ ИЗ КОСМОСА: ПО МАТЕРИАЛАМ ГАЗЕТЫ "КУЗБАСС" // БЕЛОВСКИЙ ЭКСПРЕСС. – 2016. – № 50. – 9-16 ДЕКАБРЯ. – С. 4 : ФОТ.

В Кемерове прошла презентация информационной системы – сайта «Геопортал», позволяющей следить за состоянием окружающей среды в районах угледобычи. В том числе, по спутниковым снимкам. Это информационная система, многочисленные слои которой включают разнообразные данные по природным и техногенным системам, биоразнообразию, особо охраняемым природным территориям, объектам инфраструктуры, структуре землепользования и так далее. По мнению разработчиков, это позволит получить объективную и актуальную информацию о влиянии промышленности на природу. «Геопортал» для Кемеровской области разработал Кемеровский филиал Института вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск) при поддержке Проекта Программы развития ООН и Глобального экологического фонда (ПРООН-ГЭФ) «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». По словам разработчиков, это первый подобный портал в нашей стране (похожая технология есть в Израиле).

ГЕОПОРТАЛ КАК ИНСТРУМЕНТ СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ И ЛАНДШАФТОВ КУЗБАССА // ВЕСТНИК ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 4. – ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 16-17 : ФОТ.

Общественная палата Кемеровской области провела расширенное заседание комиссии по охране здоровья, экологии и развитию спорта с рассмотрением вопроса "Geoинформационные технологии для мониторинга биологического разнообразия и оценки состояния окружающей среды". Работа Проекта Программы развития ООН и Глобального экологического фонда (ПРООН-ГЭФ) направлена на разработку, совершенствование и внедрение методов сохранения биоразнообразия в деятельность угольных компаний региона. В результате была создана уникальная информационная система для оценки и сохранения биоразнообразия Кемеровской области ("Геопортал"), в которой отражены геоинформационные слои, включающие разнообразную информацию по природным и техногенным системам, ООПТ, объектам инфраструктуры, структуре землепользования, динамику нарушений земной поверхности и другое. Её разработчик – директор Кемеровского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук, доктор технических наук, профессор Вадим Потапов рассказал, как и для каких задач представители бизнеса и власти, экологи и общественники Кузбасса могут использовать данный портал. Геопортал позволяет проводить мониторинги состояния и изменений в экосистемах угледобывающего района. Начальник экологической службы ПАО "Южный Кузбасс" Дмитрий

Шатилов в своем выступлении поделился результатами проведенной совместно с членом Общественной палаты Кемеровской области, директором Кузбасского ботанического сада Андреем Куприяновым научно-исследовательской работой по восстановлению биологического разнообразия на нарушенных землях угольных разрезов предприятия. Исследования имеют положительный экологический и экономический эффект и подтверждают возможность создания на отвалах благоприятных условий для восстановления биоразнообразия. Кроме того, по мнению представителя угольной компании, данное исследование войдет в базу данных как один из слоев оценки состояния окружающей среды интеграционной информационной системы "Биоразнообразие Кемеровской области".

МЕЛЕХОВА, И. ВОСТНИИ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ / И. МЕЛЕХОВА // КУЗБАСС. – 2017. – № 15. – 8 ФЕВРАЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

2017 год объявлен Годом экологии. И на федеральном, и на региональном уровнях разработан целый комплекс мероприятий. Заключение относительно состояния окружающей среды делают многие центры и научные лаборатории, но полную оценку воздействия на окружающую среду могут провести лишь немногие специализированные организации. Среди них – АО "НЦ ВостНИИ". В 2015 году на базе института была создана одна из самых молодых лабораторий – "лаборатория обеспечения экологической безопасности и экологического проектирования". Специалисты лаборатории сотрудничают с различными промышленными предприятиями не только Кузбасса, но и всей России. Научные кадры анализируют фоновое состояние окружающей среды, оценивают воздействие намечаемой деятельности на природу, разрабатывают проектную документацию для предприятий с внедрением экологически чистых ресурсосберегающих технологий, малоотходных и безотходных производств, осуществляют нормирование и контроль воздействий производств на окружающую среду.

ТРИЛИКАУСКАС, Л. ИЗ ТАЙВАНЯ В ГОРНУЮ ШОРИЮ / Л. ТРИЛИКАУСКАС // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 5 : ФОТ.

В Шорском национальном парке состоялась экспедиция, в которой приняли участие научный сотрудник парка, ученый из института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН и заведующий лабораторией Тайваньского университета Хонгчун Ли. Хонгчун Ли посетил осоково-сфагновое болото, расположенное по левому берегу Мрассу ниже устья правого притока – реки Кучеш. Чуть позже экспедиция побывала у устья реки Кизас, и посетила две крупные пещеры: Кизасская и Надежда. С помощью сложного и дорогостоящего оборудования Ли Хонгчун предстоит исследовать образцы из экспедиции, что даст бесценную информацию о геологических и климатических процессах, которые происходили в этом регионе много тысячелетий назад.

БАСТРЫГИНА, М. СУШИТЬ БЕЗ НАГРЕВА – ЭКОЛОГИЧНО, БЕЗОПАСНО, ЭФФЕКТИВНО / М. БАСТРЫГИНА // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2016. – № 6. – НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 34-36 : ФОТ.; // УГОЛЬ. – 2017. – № 2. – ФЕВРАЛЬ. – С. 62-65 : ФОТ.

Увидеть "КРОНОС" в действии и узнать о преимуществах инновационного метода перед традиционными способами сушки угля пожелали специалисты сферы углеобогащения из угольных регионов России и Украины. 25 ноября 2016 г. представители угольных предприятий встретились в г. Мыски в Кузбассе на семинаре "Инновационная технология "КРОНОС". Глубокое нетермическое обе-

звоживание угольных и минеральных шламов". Мероприятие прошло на территории ООО РПБ "КузбассСервис", которое совместно с компанией "Коралайна Инжиниринг" участвует в реализации проекта "КРОНОС". Специалисты компании "Коралайна Инжиниринг" поделились с обогатителями своими научными наработками и результатами полупромышленных опытов, а также обсудили возможности применения технологии в отрасли.

МЕКУШ, Г. Е. ИННОВАЦИИ И НАШЕ БУДУЩЕЕ / Г. Е. МЕКУШ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 6. – 8-14 ФЕВРАЛЯ. – С. 3. – (АИФ В КУЗБАССЕ).

Интервью с Галиной Егоровной Мекуш, доктором экономических наук о современной науке и инновациях в Кузбассе, в том числе в экологии.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

КОЗЛОВА, Т. ТОМСКИЙ "ЭКОЭТНО" ПОКОРИЛИ МАРИИНЦЫ / Т. КОЗЛОВА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 27. – 7 ИЮЛЯ. – С. 5 : ФОТ.

В 2017 году театрализованно-этнографическое экодействие, состоявшееся в природном парке "Околица" села Зоркальцева Томского района, объединило более 30 организаций. Кузбасс в рамках фестиваля представляли сотрудники ГКУ "Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области", ГКУ КО "Областной комитет природных ресурсов", ГБУ ДПО "Кузбасский региональный институт развития профессионального образования" и делегация Мариинского района. Жители Кузнецкого региона привезли с собой интересную композицию с баннерами, стендами, фотографиями прекрасных уголков природы Кемеровской области, разнообразную печатную продукцию. Особый интерес вызвало издание "Черная книга флоры Сибири" и областная газета "Эковек". Ярким мероприятием фестиваля стал межрегиональный конкурс-фестиваль экологических агитбригад "Сохраним природу вместе". От Кемеровской области выступила агитбригада из г. Мариинск, занявшая второе место.

ИСАЕВА, Н. В ПОИСКАХ КОМПРОМИССА: ЗАЧЕМ СПАСАТЬ КАНДЫКИ И СУРКОВ / НАТАЛЬЯ ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 6 : ФОТ.

С 2013 года Кемеровская область участвует в международном проекте Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Министерства природных ресурсов и экологии РФ "Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора РФ". Экологи борются за то, чтобы сохранить природу в промышленных регионах. Четыре кузбасские компании пошли навстречу экологам и согласились участвовать в проекте: СУЭК-Кузбасс, Южный Кузбасс, СДС-Уголь и КТК.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

АКЦИЯ "ВОДА РОССИИ" В КУЗБАССЕ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 8 : ФОТ.

Ежегодно в Кемеровской области проводится областной водоохраный проект "Чистая река – чистые берега". В 2016 году по инициативе Межрегиональной общественной организации "Природоохранный союз" в регионах прошла и Всероссийская экологическая акция "Вода России". В ходе акции с 1 июня по 30 сентября проводили очистку береговой полосы реки Томь, берегов и русел малых рек, благоустройство родников и других водных объектов, располагающихся на территории муниципальных образований области.

ПОНОМАРЕВ, А. ЮННАТЫ ВЫШЛИ НА ТРОПУ / А. ПОНОМАРЕВ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2017. – № 147. – 6-12 ИЮЛЯ. – С. 20 : ФОТ.

В Кемеровской области придумали образовательный проект под названием "Усынови заказник". На непривычный призыв "усыновить" мать-природу уже откликнулись: шефство над заказником регионального значения "Раздольный" в Юргинском районе решила взять областная эколого-биологическая станция. Первым шагом сотрудничества кемеровских юннатов с дирекцией заказника стало обустройство четырехкилометровой экологической тропы. На нескольких "станциях" здесь разместили стенды с информацией о местной флоре и фауне: на территории заказника обитают популяции кабанов, бобров и сурков, встречаются рыси, зайцы, лоси и косули. Также по условиям "усыновления" школьники получили возможность проводить научные исследования на особо охраняемой территории, собирать гербарии и коллекции насекомых. Будут юннаты и практически помогать охотоведам – подкармливать в зимний период копытных животных, развешивать гнездовья для птиц, а если потребуется, то и мусор убирать. Экологические тропы откроют также в заказниках "Салаирском" (сохранение лосей) и "Антибесском" (бобры).

МЕРЛОВА, А. С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ / А. МЕРЛОВА // ТАЙДОНСКИЕ РОДНИКИ. – 2017. – № 11. – 24 МАРТА. – С. 4 : ФОТ.

В Крапивинской детской библиотеке прошло мероприятие, посвященное Дню леса.

ВАЙНГАУЗ, Л. "СТРАНА МОЕЙ МЕЧТЫ" В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Л. ВАЙНГАУЗ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 9 : ФОТ.

С 27 августа по 24 сентября 2016 года по инициативе общероссийского экологического движения "Зеленая Россия" на территории всех субъектов Российской Федерации прошел Всероссийский экологический субботник "Страна моей мечты". Его цель – способствовать экологическому воспитанию подрастающего поколения и формированию экологической культуры населения, объединению инициатив граждан, организаций и органов государственной власти в деле охраны окружающей среды, а также проведение практических мероприятий для создания благоприятных условий жизни для населения. Кемеровская область в четвертый раз присоединилась к почину под девизом "Мы за чистый Кузбасс!". Более 98 тысяч кузбассовцев из 23 муниципальных образований стали участниками субботника в городах и районах области. В

поддержку акции прошли массовые трудовые десанты по уборке мусора на участках, где весной были высажены деревья. Приведены в порядок парки, скверы, аллеи, памятники, обелиски, берега Томи и малых рек. По итогам акции скошено травы на площади 42 тыс. м², вывезено более 5000 м³ ТКО, убрано 135 тыс м² территорий.

ВОРОНЧИХИНА, Т. ДУМАЕМ ЭКОЛОГИЧНО, ПОСТУПАЕМ ЛОГИЧНО / Т. ВОРОНЧИХИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 10 : ФОТ.

В рамках подготовки к Году экологии весь 2016 год в Кузбассе проходила акция "Соберем. Сдадим. Переработаем". Главными задачами акции стали организация сбора макулатуры и переработки вторичного сырья, установка стационарных площадок для сбора макулатуры, внедрение в словарь населения понятия "раздельный сбор отходов", воспитание экологической культуры у кузбассовцев. Во время акции в Кузбассе собрано: 2000 т вторсырья, 1500 т макулатуры, 500 т пластика, 1000 шт ртутьсодержащих ламп, 800 шт батареек, 35000 человек приняли участие. Установлено 2000 контейнеров.

НИКИФОРОВА, И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ / И. НИКИФОРОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 13 : ФОТ.

Четвертый год в учреждениях высшего и среднего профессионального образования, школах, гимназиях, библиотеках, детских домах, центрах дополнительного образования и на предприятиях Кемеровской области проходят уроки экологической грамотности. Проводят их сотрудники природоохранных служб, депутаты, педагоги, экологи, представители общественности. Этот областной эколого-просветительский проект для подрастающего поколения в 2016 году был отмечен золотой медалью и дипломом Кузбасской выставочной компании "Экспо-Сибирь", как доказавший свою актуальность и значимость. Темы бесед определяют исходя из остроты существующих в регионе экологических вопросов с учетом возраста слушателей. Примечательно, что на уроках обсуждают пути решения проблем. В течение 2016 года специалистами проведено 25 "зеленых" занятий.

ОТ ПОКОЛЕНИЯ К ПОКОЛЕНИЮ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 14 : ФОТ.

Областной департамент лесного комплекса организовал участие трех семей сотрудников лесничества и лесхозов в общероссийской акции "Памятники природы. От поколения к поколению". В номинации "На страже леса" победил семилетний Матвей Шахин, воспитанник Кузедеевского детского сада. Акция проведена движением "Кедр" в рамках общероссийского проекта "Лесные богатства России. Деревья – живые памятники природы", реализуемого по Программе поддержки Президентом РФ деятельности некоммерческих организаций, направленной на решение важнейших социальных задач и развитие гражданского общества.

СОКОЛОВА, А. ИМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ / А. СОКОЛОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. – 2016. – № 4. – С. 15 : ФОТ.

По инициативе губернатора областная акция "Живи, родник!" получила в 2016 году активное развитие. А живительные источники – новых шефов. Ими стали заместители губернатора и руководители органов исполнительной власти, которые обустроили и открыли именные водные источники на территории области.

ЗАПОВЕДНЫЕ МЕСТА КУЗБАССА // МЕГА ЭКСПРЕСС-ИНФО. – 2017. – № 2. – 13-20 ЯНВАРЯ. – С. 21 : ФОТ.

10 января 2017 года для учащихся 6 класса школы-интерната №15 г. Белово в рамках цикла "Любить, ценить и охранять" состоялось виртуальное эко-путешествие "Заповедные места России", приуроченное к Всероссийскому дню заповедников. За основу даты праздника взят день, в который был создан первый российский запо-

ведник: Баргузинский. На мероприятии школьники познакомились с заповедными местами Кузбасса, среди которых заповедник федерального значения "Кузнецкий Алатау", историко-культурный и природный музей-заповедник "Томская писаница".

ЛАЗУТКИНА, Л. В. "ЖИТЬ В СОГЛАСИИ С ПРИРОДОЙ" – ПУТЕШЕСТВИЕ ПО КРАСНОЙ КНИГЕ / Л. В. ЛАЗУТКИНА // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 2. – 14 ЯНВАРЯ. – С. 3.

Ежегодно 11 января в России отмечается День заповедников и национальных парков. В этот день на Щербазаводском СДК (Беловский район) состоялось мероприятие в форме экологического путешествия для учащихся 5-7 классов Щербазаводской школы "Жить в согласии с природой".

ГИНТНЕР, О. В. ЗАПОВЕДНЫМИ ТРОПАМИ / О. В. ГИНТНЕР // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 3. – 17 ЯНВАРЯ. – С. 1.

12 января сотрудниками детской библиотеки с. Старопестерево Беловского района для учащихся 2-го класса проведена игра-путешествие "Заповедными тропами", посвященное Дню заповедников и национальных парков и Году особо охраняемых территорий.

ПЕТРОВСКАЯ, Л. ЕСТЬ В КУЗБАССЕ "ЛИПОВЫЙ ОСТРОВ" / Л. ПЕТРОВСКАЯ // ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ВЕСТНИК. – 2017. – № 3. – 18 ЯНВАРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Стало доброй традицией в Киселевске аллеи сквера «Юбилейный», что в центре города, ежегодно оформлять в новом стиле. В 2017 году, который объявлен годом экологии и особо охраняемых природных территорий, этот сквер стал информационной площадкой для всех, кто интересуется окружающим его миром. В понедельник в этом сквере две его аллеи, ранее посвященные году российского кино, были переоформлены в соответствии с новой тенденцией. На плакатах представлена информация о нашей, кузбасской природе. Заведующая центральной городской библиотекой Галина Чугулёва подготовила настоящую экскурсию для всех горожан, пожелавших прийти на презентацию.

ЗЕЛЕНЫЙ ЩИТ ВЫРАСТЕТ // КУЗБАСС. – 2017. – № 34. – 29 МАРТА. – С. 1.

Акции "Экологический щит Кузбасса" позволят увеличить число деревьев в регионе на рекордные 7,5 млн. за год.

САВКИНА, С. НА НИТРАТЫ, ДЫМНОСТЬ И ТОКСИЧНОСТЬ / С. САВКИНА // КРУГОЗОР В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 7. – 23 ФЕВРАЛЯ-1 МАРТА. – С. 2 : ФОТ.

В рамках Года экологии в Кузбасском регионе Западно-Сибирской железной дороги начал работать передвижной экологический комплекс "Природа без границ". Каждому желающему специалисты поезда "Природа без границ" бесплатно проведут анализ питьевой воды на содержание железа и жесткости, продуктов питания – на наличие нитратов, транспортных средств – на дымность и токсичность.

ЛИСОВА, К. ЧИСТЫЙ БЕРЕГ / К. ЛИСОВА // ЮРГИНСКИЕ ВЕДОМОСТИ. – 2016. – № 38. – 21 СЕНТЯБРЯ. – С. 2 : ФОТ.

Работники Проскоковского РДК (Юргинский район), библиотеки и учащиеся старших классов Проскоковской школы организовали акцию "Чистый берег", главной целью которой была уборка от мусора берега реки Лебяжья.

ЭКОМАРАФОН // КОНТАКТ. – 2017. – № 18. – 14 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

Экомарафон «Зубочистка» пройдет летом 2017 года в районе Поднебесных Зубьев. Организатор акции – совет объединений работающей молодежи предприятий, учреждений и организаций Кемеровской области. Акция пройдет летом в районе

Поднебесных Зубьев, где волонтеры, представители молодежи крупных компаний, студенты, бойцы трудового отряда СУЭК будут убирать мусор на основных туристических маршрутах, организуют постоянные места для его сбора, проведут очистку родников, благоустроят территории туристических приютов. Всего в мероприятии примут участие около 300 человек.

ЖУКОВА, И. ИДЕИ ЮНОШЕЙ ПИТАЮТ / И. ЖУКОВА // КУЗБАСС. – 2016. – № 146. – 22 ДЕКАБРЯ. – С. 12 : ФОТ.
Сборная команда начинающих ученых города Кемерово (ученики лицея №62, занимающиеся исследованиями еще и в городской станции юных натуралистов, а также студент КемГУ) триумфально выступила на Всероссийском молодежном конкурсе научно-исследовательских и творческих работ по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО-2016». Среди всех делегаций из 60 городов России у кемеровчан лучший результат – три победы.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ ЕВРАЗА // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2016. – № 5. – СЕНТЯБРЬ-ОКТЯБРЬ. – С. 74-75 : ФОТ.
Работники Сибирских предприятий компании ЕВРАЗ присоединились к Всероссийским и областным экологическим акциям – "Большие зеленые игры – делаем-2016!", "Кузбасский лес", "Вода России" и "Страна моей мечты".

ГОТОВЫ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ // ТЭК И РЕСУРСЫ КУЗБАССА. – 2016. – № 5-6 (88-89). – СЕНТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. – С. 39-40 : ФОТ.
Угольная компания "Южный Кузбасс" (входит в Группу "Мечел") признана победителем экологического конкурса Кузбасса "Эколидер". В 2016 году компания направила на природоохранные мероприятия более 58 млн. рублей.

ПАНКОВА, Д. НУЖНО МЫСЛИТЬ ЭКОЛОГИЧНО / Д. ПАНКОВА // МОЙ ГОРОД. – 2016. – № 51. – 30 ДЕКАБРЯ. – С. 3.
В преддверии Года экологии участники молодежных клубов "Мой Кузбасс" и "КоллеДЖ" Центра развития творчества детей и юношества встретились со специалистом отдела по делам мобилизационной подготовки ГОиЧС администрации Березовского городского округа Светланой Шапоренко. Она рассказала об участии Березовского в областных экологических акциях, о новом направлении работы – агитации и практике по раздельной утилизации мусора, бытовых отходов: макулатуры, пластика, ламп, батареек, об экологических конкурсах и акциях.

КОНОРЕВА, С. Н. СОХРАНИМ ЕЛОЧКУ – ЗЕЛЕНУЮ ИГОЛОЧКУ! / С. Н. КОНОРЕВА // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. – 2016. – № 73. – 28 ДЕКАБРЯ. – С. 18 : ФОТ.
В МАДОУ "Детский сад № 8 "Полянка" (пос. Яшкино) уже несколько лет подряд проводится экологическая акция "Сохраним елочку – зеленую иголочку!".

ЭКОМАРАФОН "ЗУБОЧИСТКА" // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 9. – 9 МАРТА. – С. 4.
Совет молодежи предприятий, учреждений и организаций Кемеровской области принял программу работу на 2017 год. Ключевым мероприятием программы станет экологический марафон «Зубочистка», предложенный советом молодежи компании "СУЭК-Кузбасс". Акция пройдет летом в районе Поднебесных Зубьев силами волонтеров крупных компаний, студентов, бойцов трудового отряда СУЭК. Ребята готовы убрать мусор на основных туристических маршрутах, создать постоянные места для его сбора, произвести очистку родников, заняться благоустройством территории туристических приютов.

ТИТАРЕНКО, Р. ЖАЛОБНАЯ КНИГА ПРИРОДЫ / Р. ТИТАРЕНКО // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 9. – 9 МАРТА. – С. 21 : ФОТ.

Под таким названием 2 марта в детской библиотеке-филиале №6 г. Киселевска прошло мероприятие, на котором около 30 учащихся 5-6 классов школ №35 и №16 совершили путешествие по страницам Красной и Черной книг.

КОЖУХАР, О. НА СОБСТВЕННОМ ПРИМЕРЕ / О. КОЖУХАР // КРАСНАЯ ШОРИЯ. – 2017. – № 8. – 22 ФЕВРАЛЯ. – С. 13 : ФОТ.

В городском ДК "Горняк" г. Таштагол состоялся ежегодный муниципальный конкурс "Семья. Экология. Культура", в котором приняли участие четыре семьи: Лавреновы из п. Темиртау, Гудковы и Дурновцевы из г. Таштагола и Маркидоновы из п. Мундыбаш. Победителями стала семья Маркидоновых выбравших номинацию "Спорт и туризм".

ЕГОРОВА, Г. БЕРЕГИ СВОЙ КРАЙ / Г. ЕГОРОВА // НАША ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 10. – 10 МАРТА. – С. 5.

В Год экологии в Чкаловской школе Ленинске-Кузнецкого района прошли мероприятия, посвященные природе родного края и организованные школьным музеем совместно с сельской библиотекой.

КРИВЕНКОВА, В. "СЕМЬЯ. ЭКОЛОГИЯ. КУЛЬТУРА" / В. КРИВЕНКОВА // НАШ ГОРОД. – 2017. – № 19. – 17 ФЕВРАЛЯ. – С. 1 : ФОТ.

В Анжеро-Судженске 15 февраля прошел городской этап областного конкурса "Семья. Экология. Культура", посвященного Году экологии. В конкурсе участвовали 4 семьи, победила семья Лысенко, которая теперь будет представлять Анжеро-Судженск на областном конкурсе.

ТЕРЕНТЬЕВА, Н. СТАРТ ГОДУ ЭКОЛОГИИ / Н. ТЕРЕНТЬЕВА // ПОЛЫСАЕВО. – 2017. – № 6. – 10 ФЕВРАЛЯ. – С. 9 : ФОТ.

Первые мероприятия в Полысаево, посвященные Году экологии, провел коллектив ДК "Полысаевец" для учащихся 5-7-х классов школы №44. Мероприятия прошли в форме познавательно-игровой программы "Любимый край – мои просторы".

АНАТОЛЬЕВА, И. АКЦИЯ "ПТИЦЕГРАД" / И. АНАТОЛЬЕВА // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. – 2017. – № 31. – 21 МАРТА. – С. 2.

Педагоги ДХШ №8 г. Прокопьевска оказали профессиональное содействие организаторам муниципального этапа областной экологической акции "Птицеград", оценив работы участников конкурса листовок "Встречаем пернатых друзей!" Акция проводится в рамках Года экологии с целью воспитания у подрастающего поколения заботливого отношения к птицам, вовлечения школьников города в практическую природоохранную деятельность.

МЕРЛОВА, А. С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ / А. МЕРЛОВА // ТАЙДОНСКИЕ РОДНИКИ. – 2017. – № 11. – 24 МАРТА. – С. 4 : ФОТ.

В Крапивинской детской библиотеке прошло мероприятие, посвященное Дню леса.

ТРУСОВА, О. ПТИЧЬЯ СТОЛОВАЯ / О. ТРУСОВА // НАШ ГОРОД. – 2017. – № 28. – 10 МАРТА. – С. 2.

В библиотеке филиала №5 г. Анжеро-Судженска в рамках Года экологии запланированы различные мероприятия. Об акции "Птичья столовая".

БЫТЬ К ПРИРОДЕ БЛИЖЕ, ЗНАТЬ ПРИРОДУ ЛУЧШЕ // ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 15. – 14 АПРЕЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

7 апреля на базе Гурьевского районного Центра детского творчества прошел двойной праздник: были подведены итоги районного конкурса "Посадка деревьев – путь к улучшению экологического состояния Гурьевского района" и отмечены лучшие про-

екты. Лучшей признана работа учащейся школы №15 Ирины Гурьевой. Также школьники приняли участие в экологической викторине "Человек природе – друг!".

КЕТОВА, Я. В. "ЭКОЛОГ – ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО" / Я. В. КЕТОВА // СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. – 2017. – № 27. – 11 АПРЕЛЯ. – С. 1 : ФОТ.

Под таким название 5 апреля в Менчерепской модельной сельской библиотеке Беловского района в рамках Года экологии для учащихся 9 класса Менчерепской школы был проведен урок-беседа.

КОЗЛОВА, Т. УЛУЧШАЙТЕ МИР СВОИМИ ДЕЛАМИ! / Т. КОЗЛОВА // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 17. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 5 : ФОТ.

Во Дворце культуры "Содружество", в жилом районе Кедровка г. Кемерово, состоялся финал областного конкурса "Семья. Экология. Культура". Учредителем конкурса стал департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, а организатором – ГКУ КО "Областной комитет природных ресурсов". Конкурс проходил в Кемеровской области в третий раз, стал популярен на территориях муниципальных образований. В финал конкурса вышли 13 семей с разными экологическими проектами, которые, впрочем, все можно отнести к номинации "Семейная экологическая инициатива". Самым интересным и достойным членам жюри областного конкурса по праву оказался проект семьи Мищенко, возродивших умирающее озеро Калтайское в микрорайоне 8 Марта г. Белово. А проекты семьи Бычковых из Новокузнецка и Манакowych из Кемерово получили награды за 2 и 3-е места соответственно.

РОЖДЕНИЕ САДОВ И АЛЛЕЙ // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. – 2017. – № 20. – 19 МАЯ. – С. 2.

По инициативе Амана Тулеева 19 мая пройдет всекузбасский день посадки деревьев. В единый день посадки деревьев в Кузбассе появятся 15 аллея новорожденных – в Новокузнецке, Осинниках, Ижморском, Кемеровском, Ленинске-Кузнецком, Новокузнецком, Промышленновском, Тисульском и Яйском районах. Все муниципалитеты предусмотрели специальные места, где молодые родители могут посадить дерево в честь новорожденного.

ВАДИМОВА, Е. ПОВЫШАЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ГРАМОТНОСТЬ / Е. ВАДИМОВА // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 18. – 4 МАЯ. – С. 4 : ФОТ.

Угольная компания «Южный Кузбасс» организовала очередные курсы экологической грамотности для руководителей и специалистов подразделений, отвечающих за работу с отходами на производстве. Обучение ведется в очно-заочной форме на базе собственного учебно-курсового комбината угольной компании. Лекции в рамках учебных курсов читают специалисты экологического управления «Южного Кузбасса», представители надзорных органов и преподаватели Кемеровского регионального института повышения квалификации.

ТЕРЕХОВА, Е. ЗЕЛЕНый ПОДАРОК МАЛЫШАМ / Е. ТЕРЕХОВА // ЗНАМЯ ШАХТЕРА В НОВОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ. – 2017. – № 18. – 4 МАЯ. – С. 5 : ФОТ.

Экологи разреза "Красногорский" совместно с молодежным парламентом Междуреченска и городским отделением общественной организации "Зеленые" в рамках Дней защиты от экологической опасности организовали и провели акцию по посадке хвойных деревьев в детском саду №41 "Уголек".

КОНЯЕВА, В. А. "КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР"! / В. А. КОНЯЕВА // НАША ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 17. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

19 апреля в Доме культуры села Подгорное (Ленинск-Кузнецкий район) прошло мероприятие "Как прекрасен этот мир", посвященное Году экологии в России.

МУРАТОВА, Л. В. ЗА ЧИСТОЕ ДЫХАНИЕ УЛИЦ / Л. В. МУРАТОВА // НАША ЗНАМЕНКА. – 2017. – № 17. – 28 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

По инициативе неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского с 22 апреля по 22 мая проходит ежегодная акция федерального масштаба "Всероссийский экологический субботник "Зеленая весна-2017". Школьники деревни Новопокошьма (Ленинск-Кузнецкий район) приняли в ней участие.

ТИТАРЕНКО, Р. ЗЕМЛЯ В НАСЛЕДСТВО / Р. ТИТАРЕНКО // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ. – 2017. – № 15. – 20 АПРЕЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

В Киселевском городском краеведческом музее открылась выставка художественной фотографии, посвященная Году экологии, под названием "Земля в наследство". На ней представлено 27 работ фотохудожников из Прокопьевска.

"СЕМЬЯ. ЭКОЛОГИЯ. КУЛЬТУРА" // НАШ ГОРОД. – 2017. – № 19. – 17 ФЕВРАЛЯ. – С. 3 : ФОТ.

17 февраля в Краснобродском городском округе состоялся отборочный этап областного конкурса "Семья. Экология. Культура", посвященного Году экологии. Шесть семей приняли участие в конкурсе. В отборочный тур прошли: семья Ивановых, семья Алешкиных и семья Лебедевых.

КОСЫЧЕВА, Л. НАШ ПЕРВЫЙ ШАГ К "ЗЕЛЕНОМУ" РЕКОРДУ / Л. КОСЫЧЕВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 29. – 20 АПРЕЛЯ. – С. 1 : ФОТ.

Прокопьевский район присоединился к областной акции "Экологический щит Кузбасса", которая позволит увеличить число деревьев в регионе на рекордные 7,5 миллиона за год. Старт акции дан в селе Терентьевском.

САНДАКОВА, О. А. ЗЕЛЕНый ПОЯС КУЗБАССА / О. А. САНДАКОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. – 2017. – № 29. – 20 АПРЕЛЯ. – С. 2 : ФОТ.

Среди образовательных учреждений Прокопьевского района в селе Терентьевское состоялась районная выставка экспозиций по декоративно-прикладному творчеству "Зеленый пояс Кузбасса". На конкурс представлено 30 экспозиций. Работы в экспозициях выполнены в самых разнообразных техниках декоративно-прикладного искусства – коллаж, тканепластика, текстильная кукла, живопись, работы из дерева, бисера, шерсти и прочее.

СУЧКОВА, Г. "У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ..." / Г. СУЧКОВА // ГАЗЕТА ЯШКИНО. – 2017. – № 16. – 19 АПРЕЛЯ. – С. 15.

Зырянская сельская библиотека провела со своими читателями два мероприятия, посвященные Году экологии и Дню космонавтики. Библиотека провела экологическую завалинку "У природы нет плохой погоды..." и обновила постоянно действующую выставку "Экология природы – экология души".

КОНКУРСЫ ДЕТСКИХ РИСУНКОВ // ПРАВА ЧЕЛОВЕКА В КУЗБАССЕ. – 2017. – № 2. – АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. – С. 14-15 : ФОТ.

1 июня 2017 года в Совете народных депутатов Кемеровской области состоялось награждение победителей областного конкурса рисунков по экологической тематике "Мир, в котором мы живем" и победителей регионального этапа Всероссийского экологического конкурса "Сделаем вместе!". Конкурсы организованы в целях привлечения внимания юных кузбассовцев к проблемам сохранения окружающей среды, повышения уровня экологической культуры детей, воспитания социально и экологически ответственных граждан и в связи с проведением в 2017 году в Российской Федерации Года экологии. На торжественную церемонию награждения были приглашены юные авторы рисунков, ставшие победителями и лауреатами экологических конкурсов, их

родители и педагоги. Победители и призеры в каждой возрастной категории были награждены дипломами, премиями, и памятными подарками. Победителями регионального этапа конкурса "Экоплакат" стали 5 кузбасских детей. Пятиклассница из Анжеро-Судженска Кристина Редькина получила федеральную награду – поездку в лагерь "Орленок". Победителями регионального этапа конкурса "Эколидер" стали 10 кузбасских детей.

"КУЗБАСС ЛИТЕРАТУРНЫЙ" // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 22 : ФОТ.

2 августа 2016 года Общественная палата Кемеровской области провела межкомиссионное заседание под названием "Кузбасс литературный", которое было посвящено встрече с участниками детской экологической экспедиции "Начни с дома своего". Данное мероприятие прошло в рамках взаимного сотрудничества Общественных палат Кемеровской области и Алтайского края в Кемеровской областной научной библиотеке им. В. Д. Федорова.

ЧЕРЕПАНОВ, А. НЕ ГУБИТЕ ПЕРВОЦВЕТЫ! / А. ЧЕРЕПАНОВ // КОНТАКТ. – 2017. – № 28. – 18 АПРЕЛЯ. – С. 1: ФОТ.

В Кузбассе продолжается акция "Сохраним первоцветы!", направленная на предупреждение сбора, продажи и покупки лесных весенних цветов, находящихся на грани уничтожения и занесенных в Красную книгу как Кузбасса, так и России. Краснокнижные первоцветы Кемеровской области: Кандык сибирский, Прострел Турчанинова, Горлицвет весенний, Первоцвет поникающий.

КОЧАН, А. «АЛЛЕЯ РОССИИ» И ВЕТЕРАНЫ КУЗБАССА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / АЛЕКСАНДР КОЧАН // ОБЩЕСТВО. – ЭЛЕКТРОН. ДАН, 2017. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://RUSPLT.RU/SOCIETY/ALLEYA-ROSSII-VETERANYI-29744.HTML](http://rusplt.ru/society/ALLEYA-ROSSII-VETERANYI-29744.html). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

9 мая на фоне различных торжеств произошло несколько важных событий, которые объединили в себе радость от Дня Победы и стремление россиян в Год экологии сделать окружающую среду лучше. В Волгограде, Красноярске и Ленинске-Кузнецком в рамках программы «ЭкоПроекты России» прошла всероссийская акция «Аллея России». Вдохновителем акции выступила ОАО СУЭК (Сибирская угольная энергетическая компания).

9 мая 2017 года «Аллея России» впервые прошла в Кемеровской области в городе Ленинске-Кузнецком (90 км от Кемерово). В сквере у ДК им. Ярославского появились 50 саженцев сосны. В посадке деревьев участвовали генеральный директор ОАО «СУЭК-Кузбасс» Евгений Ютяев, глава Ленинск-Кузнецкого городского округа Вячеслав Телегин, ветераны ВОВ, активисты трудового отряда СУЭК, члены «Юнармии», представители экологического сообщества и корреспондент «Русской Планеты».

НОВОСТИ КЕМЕРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU. – ЭЛЕКТРОН. ДАН, 2008-2017. – РЕЖИМ ДОСТУПА: [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.RU/LISTNEWS/KEMEROVSKOGO-OBLASTNOGO-MEDITSINSKOGO/56845226/](http://kemerovo.bezformata.ru/listnews/kemerovskogo-oblastnogo-meditsinskogo/56845226/). – ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Студенты ГБПОУ «КОМК» стали участниками Всероссийской добровольческой акции «Весенняя неделя добра – 2017».

С 13 марта по 21 апреля студенты Кемеровского областного медицинского колледжа, принимали участие в конкурсе экологических проектов и поделок «Школа ЭкоИноваций – 2017».

21 апреля 2017 года подведены итоги заочной научно-практической конференции "Экологические проблемы нашего региона", которая проводилась на базе Прокопьевского филиала ГБПОУ "КОМК" и ГПОУ "Киселевский горный техникум". По итогам конференции студенты Прокопьевского филиала ГБПОУ «КОМК» заняли призовые места в следующих номинациях: в номинации "Влияние горной

промышленности на окружающую среду региона: проблемы и пути их решения" 1 место – П. Котляр, М. Захаренко (руководитель Прохоренко М. В.); в номинации "Молодежные экологические движения и решение проблем особо охраняемых природных территорий в Кемеровской области" 1 место – А. Индрикова, Ю. Кулакова (руководитель Осипова Н. Д.), 2 место – А. Руц, Э. Абдуллаева (руководитель Морозова О. В.), 3 место – А. Бедарева, Е. Егорова (руководитель Гумерова Р. А.); в номинации "Социальная экология и экология человека. Проблемы охраны здоровья человека в Кемеровской области" 1 место – И. Шевченко (руководитель Коновалова Н. А.), 2 место – И. Черепанов, Ю. Соболева (руководитель Сапрыкина С. Б.), 3 место – К. Фот, Т.Серебрянская (руководитель Мокина Н. И.).

КУЙБЫШАТА, ВПЕРЕД! : [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 13. – 7 ФЕВРАЛЯ. – С. 1.

В Новокузнецке стартовал социально ориентированный детско-родительский проект волонтерского движения дошкольников Куйбышевского района "Куйбышата". Первым этапом проекта стало проведение субботника на придворовой территории дома № 9 на улице Мичурина, в котором приняли участие родители и воспитанники детского сада № 79, сотрудники МЧС, администрация Куйбышевского района, студенты.

ВОЛКОВА, О. "ПЛАНЕТА БЕЗ ПАКЕТА" / ОЛЬГА ВОЛКОВА ; ФОТ. ВАЛЕНТИН ВОЛЧЕНКОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 27. – 21 МАРТА. – С. 1 : ФОТ.

О новой экологической акции "Планета без пакета". Воспитанники детского сада №79 предлагают жителям Новокузнецка отказаться от использования полиэтиленовых пакетов в пользу экологически чистой упаковки. Жители меняли пластиковые пакеты на экосумки, украшенные детьми.

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).

МИР ЧУДЕСНЫЙ, МИР ПРЕКРАСНЫЙ! // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 35. – 14 АПРЕЛЯ. – С. 6.

17 апреля в окнах Новокузнецкого художественного музея открывается отчетная выставка Детской школы искусств № 1. Название выставки «Мир чудесный, мир прекрасный!», посвященной Году экологии в России, раскрывает идею организаторов выставки – показать горожанам замечательный мир творчества, искусства, радостного взгляда на жизнь.

БОГАТОВ, А. ВМЕСТО 400 ПАКЕТОВ / АЛЕКСЕЙ БОГАТОВ ; ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 11. – 23 МАРТА. – С. 1, 23 : ФОТ.

В Новокузнецке проходят Дни защиты от экологической опасности. В рамках мероприятия прошла акция "Планета без пакета". Воспитанники детского сада № 79 устроили шествие по проспекту Курако. В обмен на полиэтиленовые пакеты они вручали прохожим сделанные своими руками экосумки.

БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ : [ЗАМЕТКА] // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 12. – 30 МАРТА. – С. 2.

В Новокузнецке состоялась акция "Час Земли", которая проводится Всемирным фондом дикой природы. На 60 минут в городе погас свет.

БОГАТОВ, А. РУЧНАЯ РАБОТА / АЛЕКСЕЙ БОГАТОВ ; ФОТ. МАРИЯ КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 12. – 30 МАРТА. – С. 19 : ФОТ.

В Новокузнецке реализуется проект "Экология во благо". В его рамках прошел мастер-класс по декорированию экосумок. Сумки будут проданы, на вырученные деньги оказана помощь больным детям.

"ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА – 2017" // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 23. – 15 ИЮНЯ. – С. 2.

По итогам проведенных экологических мероприятий в рамках всероссийского экологического субботника "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".

ГОСПОДАРЕНКО, И. ЭКОФЕСТ «ГОРОД-САД» / ИРИНА ГОСПОДАРЕНКО // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 55. – 16 ИЮНЯ. – С. 5 : ФОТ.

1 июля в рамках празднования Дня города в Новокузнецке на прилегающей к библиотеке имени Н.В. Гоголя площадке пройдет экофест «Город-сад».

ФОРМИРУЯ ЭКОСОЗНАНИЕ : [ЗАМЕТКА] // НОВОКУЗНЕЦК. – 2017. – № 7. – 23 ФЕВРАЛЯ. – С. 2.

В рамках Единой недели экологических действий специалисты комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка и сотрудники Кузбасской Ассоциации переработчиков отходов провели занятия для учащихся 5-х классов лицея № 111, а также школ № 4 и № 70 на тему раздельного сбора мусора.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

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.

В мае Кемеровская природоохранная прокуратура внепланово проверила, как промышленные предприятия исполняют водное законодательство, и обнаружила 10 нарушителей. Среди них – 5 угольных предприятий. Загрязнено 15 кузбасских рек. Приведены мнения экспертов.

ПЛАТОВ, Д. «ЗЕЛЕНый ДЕСАНТ» ВЫСАДИЛСЯ НА ЕВРАЗ ЗСМК / ДЕНИС ПЛАТОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. – 2017. – № 53. – 9 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ.

Во Всемирный день охраны окружающей среды, на ЕВРАЗ ЗСМК представители областного Комитета природных ресурсов, прокурор Новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратуры, общественники и журналисты проверили работу природоохранных объектов ЕВРАЗ ЗСМК, узнали, как снижают выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, охраняют водные объекты и перерабатывают отходы металлургического производства.

МАНАКОВ, Ю. А. НИКАК НЕ ДОГОВОРИТЬСЯ? : [ИНТЕРВЬЮ] / Ю. А. МАНАКОВ ; БЕСЕДОВАЛ ПАВЕЛ КАЗАКОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2017. – № 22. – 31 МАЯ-6 ИЮНЯ. – С. 3 : ФОТ. – (АИФ В КУЗБАССЕ).

Изъятие земельных участков под недропользование ставит людей под двойной удар – они остаются без земли как средства производства и без денег для того, чтобы начать новое дело или переехать из экологически неблагополучного района. Выход видится в том, что федеральная власть должна решить прежде всего вопросы по земле (связанные с интересами людей, экологической безопасностью, биоразнообразием) и только после этого разрешить продажу недр. Бизнес должен заходить на беспроблемную территорию. Тогда не будет конфликтов.

ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2016. – № 3. – ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ. – С. 4 : РИС.

21 июля 2016 года в Общественной палате Кемеровской области провели общественную экспертизу предложенного проекта федерального закона "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части ликвидации последствий негативного воздействия на окружающую среду и возмещения ущерба окружающей среде, нанесенного и накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности. По итогам заседания члены комиссии Общественной палаты Кемеровской области по охране здоровья, экологии и развитию спорта подготовили ряд рекомендаций депутатам Государственной Думы по разработке и принятию Федерального закона "О рекультивации нарушенных земель", по рассмотрению вопроса о создании ликвидационных фондов недропользователей. Кроме того, чле-

ны Общественной палате Кемеровской области рекомендовали Общественной палате Российской Федерации обсудить на нулевых чтениях проект постановления Правительства РФ "О порядке определения требований к рекультивации земель и земельных участков", а угольным предприятиям рекомендовали уделять больше внимания инновационным способам рекультивации, которые могут повысить скорость и эффективность работ. В рамках проведенной общественной экспертизы члены и эксперты региональной палаты констатировали ряд положительных моментов законопроекта: даны определения, используемые при реализации проектов по ликвидации последствий негативного воздействия на окружающую среду и возмещения ущерба окружающей среде, нанесенного и накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности; разграничены полномочия между государственными и муниципальными органами власти, собственниками имущества (объектов накопленного вреда в окружающей среде) при разработке, согласовании и реализации проектов; указаны обязательства собственников имущества самостоятельно проводить работы и устранять последствия накопленного ущерба окружающей среде в результате прошлой хозяйственной деятельности этими хозяйственными комплексами, и закреплена ответственность за неисполнение данных обязанностей. Наряду с этим, предусматривается инвентаризация объектов накопленного вреда окружающей среде на государственном и муниципальном уровнях, на основании которой будет создан государственный реестр сведений о данных объектах. Однако, для более объективной оценки, по мнению участников общественной экспертизы в законопроект должны быть внесены существенные поправки, которые эффективно и положительно повлияют на охрану окружающей среды на законодательной основе.

ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Закон Кемеровской области от 29.03.2017 № 25-ОЗ "О внесении изменений в Закон Кемеровской области "О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере охраны окружающей среды" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 22.03.2017)
2. Закон Кемеровской области от 30.01.2017 № 18-ОЗ "О внесении изменений в Закон Кемеровской области "Об особо охраняемых природных территориях в Кемеровской области" (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 25.01.2017)
3. Постановление Губернатора Кемеровской области от 17.03.2017 № 20-пг "О Сводном плане тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области на 2017 год"
4. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.01.2017 № 34-р "О внесении изменений в распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.06.2016 № 257-р "О проведении в 2017 году в Кемеровской области Года экологии"
5. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 17.03.2017 № 113-р "О внесении изменения в распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.06.2016 № 257-р "О проведении в 2017 году в Кемеровской области Года экологии"
6. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.04.2017 № 169-р "О внесении изменения в распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.04.2015 № 204-р "О рабочей группе по реализации мероприятий по исполнению требований Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" на территории Кемеровской области в части твердых коммунальных отходов"
7. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.06.2017 № 276 "Об утверждении Положения о порядке осуществления государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях регионального значения"
8. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.03.2017 № 139 "Об охране лесов от пожаров на территории Кемеровской области в 2017 году"
9. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 18.04.2017 № 162 "Об утверждении Правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Кемеровской области"
10. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.04.2017 № 144 "Об утверждении Порядка ведения регионального кадастра отходов"

- Кемеровской области и признании утратившими силу некоторых постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области"
11. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.03.2017 № 132 "Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Кемеровской области"
 12. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.07.2017 № 354 "О подготовке документации по проектированию границ зеленых зон Гурьевского лесничества Кемеровской области"
 13. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.07.2017 № 351 "О подготовке документации по проектированию границ зеленых зон Прокопьевского лесничества Кемеровской области"
 14. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.07.2017 № 350 "О подготовке документации по проектированию границ зеленых зон Яйского лесничества Кемеровской области"
 15. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.07.2017 № 349 "О подготовке документации по проектированию границ зеленых зон Кемеровского лесничества Кемеровской области"
 16. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.07.2017 № 355 "О подготовке документации по проектированию границ зеленых зон Кузедеевского лесничества Кемеровской области"
 17. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.03.2017 № 139 "Об охране лесов от пожаров на территории Кемеровской области в 2017 году"
 18. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.05.2017 № 239 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.10.2012 № 449 "О проведении Дней защиты от экологической опасности в Кемеровской области"
 19. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 23.05.2017 № 232 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.05.2008 № 204 "Об экспертно-консультативном совете по особо охраняемым природным территориям Кемеровской области"
 20. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.04.2017 № 146 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.11.2016 № 430 "Об утверждении государственной программы Кемеровской области "Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса" на 2017-2019 годы
 21. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.01.2017 № 15 "О признании утратившим силу постановления Коллегии Администрации Кемеровской области от 22.01.2016 № 20 "Об установлении Порядка представления и контроля отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов (за исключением статистической отчетности) субъектами малого и среднего предпринимательства, в процессе осуществления которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору"
 22. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.01.2017 № 7 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской

- области от 16.09.2016 № 362 "Об утверждении государственной программы Кемеровской области "Экология, недропользование и рациональное водопользование" на 2017-2019 годы"
23. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.01.2017 № 6 "О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 460 "Об утверждении государственной программы Кемеровской области "Экология и природные ресурсы Кузбасса" на 2014 - 2016 годы"
 24. Постановление администрации Анжеро-Судженского городского округа от 12.04.2017 № 705 "Об утверждении порядка организации мероприятий по охране окружающей среды на территории Анжеро-Судженского городского округа"
 25. Постановление администрации г. Кемерово от 04.07.2017 № 1899 "О Порядке осуществления муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения на территории города Кемерово"
 26. Постановление администрации г. Кемерово от 14.04.2017 № 895 "Об охране городских лесов от пожаров на территории города Кемерово в 2017 году"
 27. Постановление администрации г. Кемерово от 14.04.2017 № 895 "Об охране городских лесов от пожаров на территории города Кемерово в 2017 году"
 28. Постановление администрации г. Кемерово от 24.03.2017 № 665 "О Порядке осуществления муниципального лесного контроля на территории города Кемерово"
 29. Постановление администрации г. Кемерово от 31.01.2017 № 117 "О создании общественного Совета по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности при администрации города Кемерово"
 30. Постановление администрации Юргинского городского округа от 29.06.2017 № 747 "О признании утратившим силу постановления администрации города Юрги от 05.06.2013 № 912 "Об утверждении административного регламента по осуществлению муниципального контроля за исполнением мероприятий по охране окружающей среды в границах Юргинского городского округа"
 31. Постановление Региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27.04.2017 № 58 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов"
 32. Решение Совета народных депутатов Салаирского городского поселения от 27.02.2017 № 61 "Об утверждении Положения о муниципальном земельном контроле за использованием и охраной земель на территории муниципального образования Салаирское городское поселение Гурьевского муниципального района Кемеровской области"
 33. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 28.04.2017 № 64 "О внесении изменений в решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 26.06.2015 № 420 "О создании особо охраняемой природной территории местного значения "Природный комплекс Рудничный бор"

**Источник информации:
СПС «Консультант Плюс»**

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	5
Гидрометеорология и климат	9
Атмосфера	10
Поверхностные и подземные воды	11
Растительный мир	14
Животный мир	18
Охрана леса	22
Сельское хозяйство	26
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель.....	27
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	30
Особо охраняемые природные территории	32
Влияние промышленных предприятий, транспорта, и коммунального хозяйства на окружающую среду.....	37
Энергетика	39
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду	42
Угольная промышленность	43
Машиностроительная промышленность	53
Металлургическая промышленность	54
Газовая промышленность.....	57
Химическая промышленность.....	58
Промышленность строительных материалов	59
Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов	60
Экологическое состояние городов и районов	67
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности	70
Экологические программы и их реализация	73
Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения	74
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	84
Природоохранное законодательство Кемеровской области.....	86

Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2017

Выпуск № 23

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 19.09.2017 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
