

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Кемеровская областная научная
библиотека им. В.Д. Федорова



Отдел библиотечного
креведения



Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ Кемеровской области 2016

Выпуск № 21

Серия основана в 2006 году

Кемерово
2016

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР И СОСТАВИТЕЛЬ:

Рудакова Т. П., главный библиотекарь отдела библиотечного краеведения
ГБУК КемОНБ им. В.Д. Федорова

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Котышева Н.Н., главный библиограф 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 Кем ОНБ им. В.Д. Федорова

20.1

Э40

**Экологические проблемы Кемеровской области: дайджест . 2016. Вып. 21 /
Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская
областная научная библиотека им. В. Д. Федорова, Отдел библиотечного краеведения;
сост. Т. П. Рудакова – Кемерово, 2016. – 66 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

В 2016 году исполняется 10 лет как основана серия информационного издания «Экологические проблемы Кемеровской области». За это время было издано 20 выпусков с периодичностью 2 издания в год. Для создания данного издания Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова проводит мониторинг публикаций в печатных источниках по вопросам экологии и природопользования Кузбасса.

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 информационно-правовой системы «КонсультантПлюс», НЭБ eLIBRARY, НЭБ КиберЛенинка,

Издание включает книги, статьи из книг, статьи из периодических изданий (газет, журналов, бюллетеней). Отдельной рубрикой – «Природоохранное законодательство» – в издании выделяются законодательные документы из ИПС «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 воздействием 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.

Данное 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 «Рукопт» [<http://www.rucont.ru>], в полнотекстовой коллекции «Весь Кузбасс» [<http://www.kemrsl.ru/opac.html>] и в Краеведческом каталоге нашей библиотеки [<http://www.kemrsl.ru/opac.html>].

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

ЭКОЛОГИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2009–2013: СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК / ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; [ОТВ. ЗА ВЫП. А. В. АРСЕНОВА]. — КЕМЕРОВО: [Б. И.], 2014. — 206 С.

В статистическом сборнике освещены вопросы качества природной среды, состояние природных ресурсов, экологическое состояние Кемеровской области в территориальном разрезе и по основным видам экономической деятельности за 2009–2013 годы. Приведены межрегиональные сравнения.

В сборнике представлены разделы:

- Географическая характеристика и население области
- Земельные ресурсы, их состояние и охрана
- Лесные ресурсы и их охрана
- Особо охраняемые природные территории, охрана животного мира, охотничье хозяйство
- Охрана и использование водных ресурсов
- Охрана воздушного бассейна
- Отходы производства и потребления
- Затраты на охрану окружающей среды
- Городская среда.

ЭКОЛОГИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК/ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ, ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; [ОТВ. ЗА ВЫП. А. В. АРСЕНОВА]. — КЕМЕРОВО: [Б. И.], 2011. — 182, [1] С.

В статистическом сборнике публикуются данные об охране окружающей среды за 2005–2010 гг. в целом по области и территориям. Приведены межрегиональные сравнения.

В сборнике представлены разделы:

- Географическая характеристика и население области
- Земельные ресурсы, их состояние и охрана
- Лесные ресурсы и их охрана
- Особо охраняемые природные территории, охрана животного мира, охотничье хозяйство
- Охрана и использование водных ресурсов
- Охрана воздушного бассейна
- Отходы производства и потребления
- Затраты на охрану окружающей среды
- Городская среда.

ЭКОЛОГИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК/ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ, ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; [ОТВ. ЗА ВЫП. А. В. АРСЕНОВА]. — КЕМЕРОВО: [Б. И.], 2012. — 190, [1] С.

В статистическом сборнике публикуются данные об охране окружающей среды за 2007–2011 гг. в целом по области и территориям. Приведены межрегиональные сравнения.

В сборнике представлены разделы:

- Географическая характеристика и население области
- Земельные ресурсы, их состояние и охрана
- Лесные ресурсы и их охрана
- Особо охраняемые природные территории, охрана животного мира, охотничье хозяйство
- Охрана и использование водных ресурсов
- Охрана воздушного бассейна
- Отходы производства и потребления
- Затраты на охрану окружающей среды
- Городская среда.

ТУЛЕЕВ, А. Г. ПРАЗДНИК ХРАНИТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ/А. Г. ТУЛЕЕВ//КУЗБАСС. — 2016. — № 59. — 2 ИЮНЯ. — С. 2.

5 июня — Всероссийский день эколога и Всемирный день охраны окружающей среды. В Кузбассе выполняется целевая программа «Экология и природные ресурсы Кузбасса на 2014–2017 годы», проводится работа по внедрению экологических технологий, прежде всего в угольной отрасли. Одно из приоритетных направлений здесь — очистка шахтных вод. Угольные компании Кузбасса участвуют в реализации совместного проекта Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Минприроды России по сохранению биологического разнообразия в угледобывающих регионах. Так, в мае этого года, впервые, в Промышленновском районе произведена масштабная пересадка с территории будущего разреза популяции уральской солодки — редкого растения, включенного в региональную Красную книгу. В Новокузнецком районе создается новый региональный памятник природы — особо охраняемая территория «Костенковские скалы». Площадь охраняемых природных зон составляет около 15% — это один из лучших показателей по Западной Сибири. В последние годы закрыто 50 крупных экологически опасных производств, в итоге выбросы в атмосферу сократились на 30%, или на 325 тысяч тонн. С 2002 года в регионе проходят массовые акции по высадке деревьев. За это время посажено почти 20 млн. деревьев.

САЛОМАТОВА, А. РАБОЧИЙ МАРАФОН ДЕПУТАТА / А. САЛОМАТОВА //ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 3: ФОТО.

Во время рабочих визитов в Кузбасс в апреле-мае текущего года депутат, председатель подкомитета по экологии Комитета Государственной думы Александр Иванович Фокин провел ряд важных встреч с жителями области. Во время рабочего визита в Кемеровскую область Депутат встретился со специалистами ГКУ КО «Областной комитет природных ресурсов». В Кемеровском районе А. И. Фокин вместе с главой района Г. Орловым и работниками администрации осмотрел недавно введенные в эксплуатацию новые очистные сооружения в д. Сухая Речка. Они предназначены для Березовского поселения, а также могут частично при-

мать жидкие бытовые отходы соседних сельских территорий. Это первые современные очистные сооружения на территории Кемеровского района, которые отвечают всем современным требованиям экологической безопасности. А.И.Фокин обозначил перед избирателями свою позицию, основные приоритеты которой — защита интересов кузбассовцев, разработка и принятие законов, обеспечивающих безопасность горняцкого труда, бережное использование природных ресурсов; сохранение биосферы, безопасность экологической среды для населения Кузбасса. За годы работы в качестве депутата ГД при участии А. И. Фокина были внесены изменения в Федеральные законы «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления». Александр Иванович является одним из авторов внесения изменения в ФЗ «О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности» (в части введения условий по проведению обязательной дегазации шахт). А. И. Фокин отметил, что для решения проблемы сохранения лесов им также подготовлены законопроекты, которые позволяют освободить граждан от уплаты налога на доходы физических лиц при реализации макулатуры и от налога на добавленную стоимость на макулатуру перерабатывающих компаний.

ПОНОМАРЕВ, А. БИОРАЗНООБРАЗИЮ В КУЗБАССЕ БЫТЬ/А. ПОНОМАРЕВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 4. — ИЮЛЬ-АВГУСТ. — С. 86–88: ФОТО.

С 19 по 21 мая в Кемеровской области прошло выездное заседание координационного комитета совместного проекта Программы развития ООН, Глобального экологического фонда и Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». Целью встречи на кузбасской земле стала среднесрочная оценка результатов деятельности участников проекта. В составе делегации, прибывшей в Кузбасс, были члены координационного комитета, координаторы проекта из регионов России (Москва, Сахалин, Астрахань и других), сотрудники Минприроды России и иностранные оценщики ПРООН (США, Республика Беларусь), к которым для совместной работы подключились специалисты департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, ученые, представители угледобывающих компаний региона. Работа по реализации проекта на территории Кемеровской области была начата в середине 2013 года. В первый же год четыре ведущие угольные компании Кузбасса (ОАО «Кузбасская топливная компания», ОАО «СУЭК-Кузбасс», ОАО ХК «СДС-Уголь» и ОАО «Южный Кузбасс») стали официальными партнерами проекта, заключив трехсторонние соглашения о взаимодействии в сфере сохранения биоразнообразия.

ПОНОМАРЕВ, А. КУДА ДВИГАТЬСЯ КУЗБАССУ: В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ / А. ПОНОМАРЕВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 2. — МАРТ-АПРЕЛЬ. — С. 76–78: ФОТО.

На заседание очередного пленарного заседания региональной Общественной палаты были приглашены активисты общественных организаций, специалисты профильных департаментов администрации области, ученые, преподаватели вузов, руководители и экологи промышленных предприятий и организаций. Среди предложенных для обсуждения тем — совершенствование законодательства в сфере охраны окружающей среды, сохранение биологического разнообразия в регионе, утилизация твердых бытовых отходов, роль гражданского обще-

ства в решении экологических проблем в Кузбассе, региональное экологическое образование как важный аспект организации охраны окружающей среды.

СТАРЧЕНКО, Е. Н. РАЗРАБОТКА РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННО-РАЗВИТЫХ РЕГИОНОВ/Е. Н. СТАРЧЕНКО//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2014. — № 3 (59). — Т. 3. — С. 257–262.

В ходе выполнения исследования были достигнуты результаты теоретического и практического плана. Во-первых, было предложено выделить в рамках понятия «экономический механизм рационального природопользования» понятие «экономический механизм охраны окружающей среды». Во-вторых, в результате проведенного исследования разработана методика расчета прогрессивных платежей, являющаяся ключевым элементом предлагаемого экономического механизма, учитывающая стоимость очистных сооружений при сверхнормативном загрязнении окружающей среды.

С экологической точки зрения применение на практике предлагаемой системы стимулирования рационального подхода к окружающей среде должно привести к существенному снижению её загрязнения в Кемеровской области. В частности, загрязнение атмосферы должно снизиться на 30,46%, водных объектов — на 27,82%. Загрязнение земной поверхности размещением промышленных отходов в соответствии с прогнозом снизится на 37,61%.

ЧАСОВНИКОВ, С. Н. ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЫНКА ПРОМЫШЛЕННО-РАЗВИТЫХ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)/С. Н. ЧАСОВНИКОВ, Е. Н. СТАРЧЕНКО, Д. Г. ВЕРЖИЦКИЙ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2014. — № 3 (59). — Т. 3. — С. 263–270: РИС.

В статье изложен материал о результатах проведенного исследования развития экологического рынка в регионе с развитой промышленностью и большой антропогенной нагрузкой на окружающую природную среду.

Предложен ряд мер по улучшению экологической ситуации и формированию экологического рынка региона.

АКИМОВА, В. «ТОЧКИ РОСТА» В КУЗБАССКОМ ПРЕЛОМЛЕНИИ /В. АКИМОВА // КУЗБАСС. — 2016. — № 54. — 25 МАЯ. — С. 1, 2: ФОТО.

Центр стратегических разработок под руководством экс-министра Алексея Кудрина назвал самые перспективные сектора экономики, куда стоит инвестировать средства в ближайшие 20 лет. Насколько привлекательна для потенциальных инвесторов Кемеровская область? В группу перспективных направлений, связанных с новыми рынками, вошли сектор биотехнологий, направления рационального природопользования и экологии. Наша область вошла в федеральную программу и было открыто финансирование работ по созданию инфраструктуры ОАО «Кузбасский технопарк». Больше всего проектов, рассмотренных нашими экспертами и не только для их дальнейшей реализации в статусе резидентов, связано с рациональным природопользованием. Это особенность техногенного Кузбасса — решение проблем, связанных с переработкой отходов техногенных производств. Также у нас много проектов, связанных с повышением безопасности труда на угледобывающих предприятиях. Достойная альтернатива сырьевым отраслям — биотехнологии, включая биотехнологии в медицине. Кузбасская биомедицина выросла из научной школы, в первую очередь связанной с развитием кардиоцентра и НИИ КПССЗ. Инновационные проекты активно внедряются и в агропромышленном комплексе области.

КОЛОТОВА, Е. А. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) / Е. А. КОЛОТОВА, Е. К. ЕВДОКИМОВА // МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. — 2016. — № 4-4. — С. 581-583.

В Кемеровской области мы наблюдаем экономический рост в 2011 году, после чего с каждым последующим годом показатель валового регионального продукта падает, но не до уровня 2010 года. Рост экономики вызывает загрязнение атмосферы, вод, почвы, вырубку лесов и многое другое. Среди экологических проблем, сопровождающих экономический рост, для Кемеровской области наиболее существенными являются:

1. Проблема загрязнения поверхностных и подземных вод, воздуха;
2. Старое оборудование;
3. Очистные сооружения;
4. Недостаточная законодательная база (в системе российского законодательства и права в области окружающей среды до сих пор отсутствуют многие законодательные акты и правовые нормы, принятые в зарубежных экономически развитых странах 20–25 лет назад).

Экологические проблемы не остаются без внимания. Активно вкладываются инвестиции, направленные на охрану окружающей среды. Помимо этого происходит ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов (с 2010 года по 2014 увеличилось число сооружений для очистки сточных вод с 0,7 тыс. м³ до 110 тыс. м³.); введены предприятия и полигоны по утилизации, обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных, бытовых и иных отходов. Одним из вариантов решения экологических проблем могут являться создание определенных экономически условий, при которых гораздо большую выгоду можно будет иметь при наименьших загрязнениях (допустим, выплаты предприятиям, сумевшим сократить объем выбросов).

НИКИФОРОВА, И. ЗАБОТИТЬСЯ О ПРИРОДЕ ЗНАЧИТ ЛЮБИТЬ СВОЮ РОДИНУ / И. НИКИФОРОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 13: ФОТО.

23 года Кузбасс принимает участие в днях защиты от экологической опасности — самом массовом и узнаваемом значимом общероссийском проекте. В эти дни, с 20 марта по 5 июня, еще с большей самоотдачей проходят многочисленные практические природоохранные и просветительские акции, предназначенные для сохранения и приумножения красоты родного края.

АТМОСФЕРА

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА: СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК / ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; [РЕД. КОЛ.: С. М. ГРИГОРЬЕВ И ДР.]. — КЕМЕРОВО: [Б. И.], 2013. — 185 С.

В разделе Охрана окружающей среды информация сформирована на основе данных отчитывающихся юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с объемом разрешенного выброса более 10 тонн и от 1 до 10 тонн в год включительно при наличии в составе выбросов веществ 1 и 2 класса опасности, имеющие стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Представлены данные по городам и районам области: Образование загрязняющих веществ на стационарных источниках выделения (2008–2012 гг.); Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников (2008–2012 гг.); Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения (2011–2012 гг.); Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на душу населения в 2012 г.; Улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников (2008–2012 гг.).

АЛЕКСАНДРОВА, М. ИМЕНИ БЫВШИХ/М. АЛЕКСАНДРОВА//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 5. — СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ. — С. 50: ФОТО.

В рамках реализации масштабного международного проекта по снижению вредных выбросов в атмосферу от тепловых электростанций в институте химических и нефтегазовых технологий КузГТУ была открыта научно-исследовательская лаборатория каталитической очистки дымовых газов. Цель проекта — разработка эффективной технологии снижения содержания оксидов серы и азота, а также ртути в дымовых газах тепловых электростанций угольной генерации. В исследованиях участвуют более 50 преподавателей, аспирантов и студентов КузГТУ, а также ученые Института катализа имени Г. К. Берескова СО РАН (Новосибирск), Института углехимии и химического материаловедения СО РАН (Кемерово) и зарубежные партнеры из Шаньдунского научно-технического университета (Китай). Работы выполняются при поддержке государства в лице Минобрнауки России (финансирование ведется в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»). А в горном институте КузГТУ в сентябре были открыты две новые именные аудитории. Такой подарок родному вузу на 65-летний юбилей преподнесли выпускники кафедры маркшейдерского дела. Заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Нина Вашлаева закончила «политех» в 1982 году, а генеральный директор ООО «Газпром добыча Кузнецк» Станислав Золотых — в 1973-м. На сегодня в КузГТУ бывшими выпускниками вуза открыто уже 69 именных аудиторий.

ОЗОНОВАЯ ДЫРА НАД КУЗБАССОМ//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 6 (969). — 3-10 ФЕВРАЛЯ. — С. 3.

По мнению ряда ученых, над Западной Сибирью, в том числе над Кемеровской областью, образовалась озоновая дыра антарктических масштабов.

В ФЕВРАЛЕ КУЗБАССОВЦЫ ДЫШАЛИ ДИОКСИДОМ АЗОТА И ФЕНОЛОМ//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 12 (975). — 16-23 МАРТА. — С. 3.

Кемеровский гидрометеоцентр опубликовал характеристику атмосферного воздуха в городах Кемеровской области за февраль 2016 года. Зарегистрирован повышенный уровень загрязнения воздуха сажей. Ее максимальная концентрация превысила норму в 2,2 раза.

ЧАГИН, Д. «ПРОСИМ ВАС ЛИЧНО ИЗУЧИТЬ...» /Д. ЧАГИН//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 42. — 19 АПРЕЛЯ. — С. 2: ФОТО.

Энергетики Сибирской генерирующей компании направили обращение к Владимиру Путину, а также к лидерам всех четырех партий, представленных в Государственной Думе, с просьбой тщательно изучить целесообразность предложений о создании в Сибири «безуглеродной зоны» и введения в России «углеродного налога». Предложения, о которых идет речь в обращении и которые представляются энергетикам более чем сомнительными, подразумевают отказ от угольного топлива в пользу гидро-, газовой и атомной генерации. Идея «безуглеродной зоны» была озвучена синхронно с «инициативой» по введению углеродного налога в России со стартовой ставкой 15 долларов на тонну выбросов CO₂. Если это случится, то электроэнергия и тепло будут стоить в два, в три раза дороже, и это ляжет на население, отразится на всех товарах и услугах.

Тепловые электростанции скорее всего будут закрываться, потому что тарифы станут неподъемными, бизнес будет нести убытки, а следом, потеряв рынок сбыта, станут закрываться шахты, разрезы, тысячи горняков и энергетиков останутся без работы.

ОТ КИОТО ДО ПАРИЖА И ДАЛЕЕ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 36. — 5 АПРЕЛЯ. — С. 2: ФОТО.

Предприятия ЕВРАЗ за три года уменьшили выбросы парниковых газов на 16 процентов.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

СТЕФАНЮК, Б. Ф. СПОСОБ ОЧИСТКИ МАЛЫХ РЕК ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ /Б. Ф. СТЕФАНЮК //ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ/МИН-ВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОС. УН-Т», НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИН-Т (ФИЛИАЛ); ПОД ОБЩ.РЕД. Ф. И. ИВАНОВА, А. В. ЩЕПЕТОВА. — НОВОКУЗНЕЦК: НФИ КЕМГУ, 2014. — С. 151–153.

Для очистки малых рек от взвешенных веществ предлагается создание системы прудов-стабилизаторов с помощью возведения специальных перегородок для осаждения ила и взвешенных частиц. Предлагаемый способ очистки способствует решению ряда проблем, основной из которых является недопущение дополнительного загрязнения больших рек стоками малых.

СТЕФАНЮК, Б. Ф. АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МАЛЫХ РЕК ЮГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ /Б. Ф. СТЕФАНЮК //ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ/МИН-ВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОС. УН-Т», НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИН-Т (ФИЛИАЛ); ПОД ОБЩ.РЕД. Ф. И. ИВАНОВА, А. В. ЩЕПЕТОВА. — НОВОКУЗНЕЦК: НФИ КЕМГУ. — 2014. — С. 222–226.

Кемеровская область имеет богатый водно-ресурсный потенциал. В настоящее время остро стоит проблема загрязнения малых рек, т. к. все малые водотоки чрезвычайно чувствительны к любой антропогенной деятельности. Контроль за состоянием малых рек практически не ведется — это не входит в обязанности муниципалитета. Восстановление и сохранение водных ресурсов области должны являться стратегическим направлением государственной водохозяйственной политики.

ОЧИСТКА — НА МИЛЛИОНЫ. КУБОМЕТРОВ И РУБЛЕЙ//СИБИРСКИЙ УГОЛЬ. — 2015. — № 4. — ОКТЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. — С. 24–25: ФОТО.

Минимизация воздействия на окружающую среду — одна из основных задач, которую вынуждены решать и власти региона, и угольщики. В блоке экологических вопросов особое место занимают проблемы очистки загрязненных сточных, транзитных, шахтно-рудничных и других вод. За последние шесть лет, по данным администрации Кемеровской области, объемы нормативно очищенных вод на предприятиях углепрома в регионе увеличились в 14 раз.

СУЩЕВ, Д. В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕК ЧЕРЕМШАНКА И МАЛЫЙ КОРЧУГАН В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ООО «ТОПКИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ»/Д. В. СУЩЕВ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 104–110: РИС.

Впервые проведена оценка состояния водных экосистем рек Черемшанка и Малый Корчуган (г. Топки) в зоне влияния ООО «Топкинский водоканал» с использованием альгологических и зоологических группировок и с учетом индекса сапробности. Показана зависимость качества воды и состояния водной экосистемы от уровня эвтрофикации. Отмечена санирующая функция прибрежно-водных растений.

СТОЯЩЕВА, Н. В. ПРОБЛЕМА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МАЛЫХ РЕК КУЗБАССА СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ/Н. В. СТОЯЩЕВА//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 156–163: РИС., ТАБЛ.

Дан анализ количества и структуры сточных вод, поступающих в малые и очень малые реки бассейна р. Томь от локальных источников загрязнения. Выполнена оценка уровня антропогенной нагрузки на водные объекты речного бассейна в пределах Кемеровской области с использованием таких показателей, как кратность разбавления сточных вод и нагрузка загрязняющими веществами с учетом их условной (приведенной к ПДК) массы.

ЛАВРЕНКОВ, И. СТОРОННИКИ И ПРОТИВНИКИ УГЛЕДОБЫЧИ ПИШУТ ВЛАСТЯМ /И. ЛАВРЕНКОВ //КОММЕРСАНТЬ. — 2016. — № 23. — 11 ФЕВРАЛЯ. — С. 8.

В Кемеровской области началась общественная компания за сохранение природного источника минеральной воды «Терсинка».

ВИНОКУРОВ, Ю. И. «НЕВОЗМОЖНО ДАЖЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИ» /Ю. И. ВИНОКУРОВ //КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 13. — 6 ФЕВРАЛЯ. — С. 2: ФОТО.

Ответ экспертов по поводу высказываний о негативном воздействии намечаемой деятельности по отработке Макарьевского месторождения на Терсинское месторождение минеральных подземных вод. Специалисты в области гидрологии и гидрогеологии считают, что данная проблема надумана и необоснованна.

МЕНЯЙЛОВА, И. СТРАСТИ ПО ТЕРСИНКЕ/И. МЕНЯЙЛОВА//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2016. — № 8. — 24 ФЕВРАЛЯ-1 МАРТА. — С. 6. — (РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ).

Общественность борется за сохранение природного источника минеральной воды «Терсинка». На этом участке собираются вести добычу угля.

АМАН ТУЛЕЕВ ПРИЗВАЛ ВЗЯТЬ ПОД ПАТРОНАТ РОДНИКИ//ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 6. — 27 ЯНВАРЯ. — С. 1.

Губернатор Аман Тулеев призвал руководителей области и глав муниципалитетов взять шефство над водными источниками. Так же необходимо разместить рядом с родниками именные таблички с указанием патроната.

ГОРОДКОВА, А. ЭТО УЖЕ НЕ ВОДА/А. ГОРОДКОВА//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2016. — № 11. — 16–22 МАРТА. — С. 2.

О загрязнении реки Кия промышленными предприятиями и организациями. В частности в Мариинске ООО «Водокомплекс» выливало в Кию сточные воды, от которых дохла рыба, неприятно пахло, а по всему берегу виднелся чёрный осадок. По решению суда до лета организация эти «неисправности» должна устранить и выплатить штраф 100 тысяч рублей.

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД НА ШАХТЕ «БЕРЕЗОВСКАЯ»//СТАНДАРТ КАЧЕСТВА. — 2015. — № 45–46. — С. 59: ИЛ.

Для ликвидации вредного воздействия сточных вод на поверхностные водоемы в 2013 году была завершена модернизация очистных сооружений шахты «Березовская». Проект предусматривает использование новой технологии глубокой очистки воды методами электрокоагуляции и озонирования, усиливающими выпадение в осадок загрязняющих веществ. Применение данной технологии не сопровождается выбросом вредных веществ в атмосферу.

КИНЗАКОВ, В. В. «СИБМОСТ» РАСТРЕВОЖИЛ МЕДВЕЖЬЮ КУРЬЮ /В. В. КИНЗАКОВ //НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. — 2016. — № 22. — 27 МАЯ. — С. 11.

Должностными лицами Кемеровского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Росрыболовства проведена внеплановая проверка по подтверждению фактов, изложенных в обращении граждан Мариинска о нарушении действующего природоохранного законодательства, допущенных строительной компанией Открытое акционерное общество «Сибмост» г. Новосибирск, при ведении хозяйственной деятельности в водоохранной зоне старицы реки Кия — Медвежья курья. В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий установлено, что ОАО «Сибмост» при строительстве мостового перехода через реку Кия и обводного участка автомобильной дороги М-53, не соблюдало меры по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания. При осмотре местности выявлено, что ОАО «Сибмост» при ведении хозяйственной деятельности по строительству автодороги М-53 «Байкал» в обход г. Мариинск Кемеровской области, в целях минимизации затрат, пересыпало старицу грунтовой насыпью, что привело к изменению берега, русла, дна нерестового водного объекта, нарушению путей миграции рыбы. Отсутствие водопропускных сооружений под полотном строящейся дороги привело к резкому подъему уровня воды до верхней отметки дороги, произошел размыв грунта под строящейся дорогой и заболачивание поймы реки Кия в районе строительства. Водным биоресурсам и среде их обитания был причинен ущерб. Поступившая в адрес Кемеровского отдела информация, а также материалы административного расследования и имеющиеся фотоматериалы подтвердили наличие административного правонарушения. По итогам проверки юридическое лицо привлечено к административной ответственности, предусмотренной статьей 8.42 Кодекса РФ об административных правонарушениях, в отношении него вынесено постановление о назначении административного наказания в виде штрафа в пределах санкции, предусмотренной данной статьей, в размере 400 000 рублей. Обществу выдано предписание об устранении нарушений.

НЕМИРОВ, В. ПО АБЕ НА ПНЕВМОХОДЕ/В. НЕМИРОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 66. — 21 ИЮНЯ. — С. 1, 4: ФОТО.

Реку Абу, протекающую через центр города Новокузнецка, называют самой грязной рекой Кузбасса. Об экологической экспедиции «Зеленый патруль», организованной клубом «Авто Юниор» (Новокузнецк) — пройти по Абе до впадения ее в Томь на пневмоходе. Главная цель — привлечь внимание к плачевному состоянию Абы, превращенной в сточную канаву.

ЗВЕРЕВА, И. ВОЗРОДИТЬ И СОХРАНИТЬ/И. ЗВЕРЕВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 5: ФОТО.

В Кемеровской области по инициативе губернатора Амана Тулеева начата целенаправленная работа по сбережению родников. Одна из задач, которая поставлена перед кузбасскими экологами, — уточнить количество родников в муниципальных образованиях и составить реестр и точную карту с их местоположением. Частично такая работа, к примеру, уже проделана в Кемерове и Кемеровском районе специалистами ГКУ КО «Областной комитет природных ресурсов». «Возрождение родников» — так назвали свой экологический десант жители Лукошкинского сельского поселения Топкинского района. Первым здесь

расчистили родник в поселке Центральный. В городе Калтан в рамках проведения дней защиты от экологической опасности состоялась природоохранная акция «Родники моей малой родины». Участники акции провели масштабную работу по благоустройству семи родников: очистили территорию вокруг водных источников от мусора, убрали прошлогоднюю листву, подрезали кустарники. Жителем города Тайга Сергеем Мироненко была обнаружена долина минеральных родников, которая находится в 30 минутах ходьбы от станции Тайга-2.

ПУСТОЛЯКОВА, Е. БОЛОТА КАК ИНДИКАТОРЫ КАТАСТРОФ /Е. ПУСТОЛЯКОВА //НАУКА В СИБИРИ.— 2016.— № 7.— 25 ФЕВРАЛЯ.— С. 7.

О комплексной экспедиции по изучению сфагновых болот Кузбасса, в частности болотного урочища «Тундра» в окрестностях Междуреченска.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

КУЗБАССКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД/РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ; ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА; [СОСТ.: Т. Е. БУКО И ДР.]. — КЕМЕРОВО: ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, 2015. — 16 С.

Кузбасский ботанический сад — самый молодой ботанический сад России. Он был создан постановлением Кемеровского научного центра от 28 декабря 1991 года. В 2002 году, появились первые коллекции и экспозиции. С 2004 года Кузбасский ботанический сад входит в состав Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии человека Сибирского отделения Российской Академии наук.

В 2015 году в Кузбасском Ботаническом Саду работает 24 человека, из них 14 научных сотрудников, в том числе 2 доктора и 11 кандидатов наук. Структура ботанического сада: лаборатория индустрии растений; лаборатория промышленности; лаборатория экологического биомониторинга.

Особенностью ботанического сада является расположение его в наиболее индустриальном районе Сибири на территории Кузнецкого угольного бассейна. Антропогенная и техногенная трансформация флоры и растительности, высокая степень загрязнения окружающей среды вносит свои коррективы в перечень фундаментальных научных задач.

РАСТЕНИЯ КУЗБАССА: РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ/ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, КУЗБАССКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИН-Т ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ; [СОСТ.: О. В. ПЕТУНИН И ДР.]. — КЕМЕРОВО: ИЗД-ВО КРИПКИПРО, 2015. — 70 С.

Рабочая тетрадь является частью учебно-методического комплекса «Растения Кузбасса». Она предназначена для самостоятельной работы учащихся основной школы, изучающих растения Кемеровской области в рамках внеурочных занятий. Тетрадь содержит различные репродуктивные и творческие вопросы и задания, в том числе в виде практических работ, познавательных задач, таблиц, схем, рисунков и кроссвордов. В тетрадь включены также тестовые задания, которые помогут учащимся подготовиться к успешной сдаче ОГЭ. Задания и упражнения для самостоятельной работы разработаны в соответствии с требованиями ФГОС общего образования. Рабочая тетрадь содержит четыре раздела: физико-географический очерк Кемеровской области; характеристика флоры Кемеровской области; характеристика растительности Кемеровской области; охрана растений Кемеровской области.

РАСТЕНИЯ КУЗБАССА: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ/ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; КЕМЕРОВСКИЙ ГОС. УН-Т; КЕМЕРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБ-ВА; КУЗБАССКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИН-Т ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ; [СОСТ.: Л. Н. КОВРИГИНА, А. В. ФИЛИППОВА, Е. В. БИБИК, С. С. ОНИЩЕНКО, О. В. ПЕТУНИН]. — КЕМЕРОВО: КРИПКИПРО, 2015. — 196 С.

Учебное пособие является частью учебно-методического комплекса, посвященного растениям Кемеровской области, содержит краткий физико-географический очерк о регионе, информацию о флоре, характеристику растительности, сведения об охране растений. Каждый раздел пособия, помимо теоретического материала, включает контрольные вопросы и приложения (наименования географических объектов; список заказников; список растений, вошедших в Красные книги различных уровней).

БЕРЕЗИН, В. Ю. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И ДИНАМИКУ РОСТА РАСТЕНИЙ ТИМОФЕЕВКИ ЛУГОВОЙ (*RHILEUM PRATENSE* L.) /В. Ю. БЕРЕЗИН //ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 8–11: РИС.

На почвах, загрязненных нефтепродуктами (отработкой минерального масла и дизельным топливом), выявлена сильная реакция тимофеевки луговой сорта Мечта по скорости всходов семян динамике высоты роста растений в разные фазы развития. Эксперимент проведен в полевом стационаре Кемеровского государственного университета. Тимофеевка луговая используется для фиторекультивации нефтезагрязненных земель.

ФОРМИРОВАНИЕ МИРМЕКОКОМПЛЕКСОВ НА ОТВАЛАХ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ/С. В. БЛИНОВА [И ДР.]//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 12–16: РИС.

Изучены разновозрастные участки отвалов угольных разрезов по добыче каменного угля в Кузбассе с целью выявить особенности процессов восстановления естественных биоценозов. Показано, что количество видов с возрастом отвалов увеличивается, однако их плотность ниже, чем на естественных участках. В первую очередь поселяются лугово-степные виды, постепенно замещаясь лесными. Исследование проводили на отвалах двух предприятий крупнейшей компании Кузбасса, специализирующейся на добыче угля открытым способом, — ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»: Краснобродском и Кедровском угольных разрезах.

КУПРИЯНОВ, А. Н. СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНЫХ СОСТОЯНИЙ АСТРАГАЛА РОГОВОГО/А. Н. КУПРИЯНОВ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 42–47: РИС., ТАБЛ.

Изучены возрастные состояния и структуры популяции *Astragalus ceratoides*, на Караканском хребте (Кемеровская область), редкого, находящегося на северо-восточном краю ареала вида. Основной угрозой существования *Astragalus ceratoides* является разрушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности, а также постоянных весенних палов в местах его произрастания. Численность особей в популяции высокая и достигает 100 шт/м². В структуре популяции преобладают средневозрастные и молодые генеративные особи, что свидетельствует об их нормальном состоянии. Исследования показали, что, несмотря на сильное антропогенное воздействие, популяция *Astragalus ceratoides* на Караканском хребте находится в стабильном состоянии.

МЕЖИБОР, А. М. БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МХОВ POLYTRICHUM-COMMUNE НА ТЕРРИТОРИИ УРСКОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ/А. М. МЕЖИБОР, Л. П. РИХВАНОВ//БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ. — 2016. — № 1. — С. 3–11.

Мхи различных видов являются доказанными биомониторами воздействия техногенной деятельности на окружающую среду. В данной работе приводятся данные о среднем содержании химических элементов в мхах вида *Polytrichum commune* на территории, прилегающей к Урскому хвостохранилищу (Кемеровская область). По результатам аналитических исследований и статистической обработки данных установлено, что мхи на данной территории характеризуются накоплением группы элементов: As, Se, Ag, Sb, Ba, Au, Hg, Pb, Bi, концентрации которых превышает фоновые значения в 10 и более раз. Данный спектр химических элементов выделен как индикатор воздействия хвостохранилища на окружающую среду. Пространственное распределение данных химических элементов в изученных пробах мхов показало тенденцию к их накоплению преимущественно в северной и северо-восточной частях территории, прилегающей к хвостохранилищу, — в направлении преобладающих ветров в изучаемом районе.

ПОТАПОВА, Ю. ОПЫТНЫМ ПУТЕМ: УГОЛЬЩИКИ КУЗБАССА НАЧАЛИ ПРИСЛУШИВАТЬСЯ К ЭКОЛОГАМ/Ю. ПОТАПОВА//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 106. — 19 МАЯ. — С. 16: ФОТО.

В Кузбассе впервые прошла акция по спасению краснокнижного растения, которому угрожает угольный разрез. Почти 800 корней уральской солодки ученые, угольщики и волонтеры уберегли от последствий деятельности разреза «Истокский», строящегося в Промышленновском районе Кузбасса. Работа выполнена в рамках совместного проекта программы развития ООН (ПРООН), Глобального экологического фонда (ГЭФ) и минприроды России по сохранению биоразнообразия в угледобывающих регионах. Средства, людей и технику выделила угольная компания. Комплексное обследование территории будущего разреза на предмет наличия краснокнижников было предусмотрено еще на стадии разработки проекта строительства добывающего предприятия. В итоге ученые выявили два редких вида, популяции которых и решили спасти. Зимовниковый дремлик, или сибирскую орхидею летом переместят в Кузбасский ботанический сад. Впервые в истории отрасли угольная компания в качестве компенсации ущерба биоразнообразию запланировала в своем бюджете средства на сохранение уникальных степных и лесных экосистем в непосредственной близости от зоны открытых горных работ. А ведь еще недавно ни о чем подобном не могло быть и речи. Территории, отведенные под разрезы, не обследовали и тем более не учитывали популяции редких видов, а нарушенные земли засаживали исключительно сосной или облепихой. В результате с лица земли исчезли не только уникальные степные экосистемы, но порядка трех тысяч малых рек. Прецедент создала угольная компания, которая, прислушавшись к специалистам и общественности, в 2012 году пересмотрела планы вскрышных работ в районе Караканского хребта в Беловском районе. И на 15-километровом участке горной гряды была создана первая в своем роде ООПТ регионального значения. Сегодня под патронатом ПРООН-ГЭФ и минприроды, по словам координатора в Кузбассе и Хакасии Юрия Манакова, реализуется полтора десятка проектов. Один из них направлен на разработку технологии восстановления нарушенных земель, а точнее, на изучение свойств отходов, которые в боль-

шом количестве образуются на обогатительных фабриках, угольных разрезах и могут быть использованы в качестве рекультивантов. Ожидается, что к концу 2017 года ученые, опираясь на результаты опытов, разработают методические рекомендации для угольщиков, которые получат возможность утилизировать распространенные виды промышленных отходов. После проведения экологической экспертизы можно будет начинать испытания уже непосредственно на землях Красногорского и Сибиргинского разрезов — прежде всего, при проведении технической и биологической рекультивации. В перспективе этот опыт может быть распространен и на другие угольные компании.

МАТЮЩЕНКО, Ю. НОВАЯ СЛАДКАЯ ЖИЗНЬ/Ю. МАТЮЩЕНКО//КУЗБАСС. — 2016. — № 53. — 24 МАЯ. — С. 1, 2: ФОТО.

Уникальный эксперимент по сохранению биологического разнообразия провели кузбасские ученые. Это первый опыт по пересадке популяции исчезающих видов растений в другое место обитания не только для нашей области, но и для России. Солодка уральская занесена в региональную Красную книгу. В Кузбассе она обитает только в Промышленновском районе. Растение могло появиться тут 300 тысяч лет назад и поддерживать свою целостность за счет вегетативного размножения. Солодка — самое сладкое растение в мире, его испокон веков использовали в медицине, особенно китайской и тибетской. Корневища солодки выкопали при помощи трактора, нарезали из них около 800 черенков и пересадили на участок с оптимальными условиями для роста и развития. Подходящий участок почвы для произрастания солодки был выбран в 20 километрах севернее будущего угольного разреза "Истокский". В итоге появилась плантация солодки на площади 4 тысячи квадратных метров. Акция по пересадке была организована областной администрацией и прошла под эгидой Программы развития ООН в рамках проекта по сохранению биоразнообразия в программах развития угольных предприятий. Угольная компания, которая является партнером проекта ПРООН/ГЭФ, — первая в Кузбассе, еще на стадии создания проекта организовавшая проведение комплексных экологических исследований на этой территории, которая будет занята угольным разрезом. И затем все мероприятия по сохранению биоразнообразия были включены в раздел рабочего проекта, вместе с солодкой ученые спасли и переселили еще один редкий вид, на сей раз представителя фауны: мышевидного грызуна. Мышовка степная — исчезающий вид, тоже занесенный в региональную Красную книгу. В итоге грызуна перевезли на новое место обитания и выпустили. Там он вместе с солодкой будет продолжать жить и сохранять свой род.

ЧЕРНЫШ, Т. КРАСНАЯ КНИГА, НАСТОЛЬНАЯ/Т. ЧЕРНЫШ//КУЗБАСС. — 2016. — № 71. — 30 ИЮНЯ. — С. 3.

Новокузнецкий район презентовал свою Красную книгу. В Красную книгу Новокузнецкого района вошли 96 видов растений и 85 видов животных, находящихся на грани исчезновения. Кузбасс — единственный регион в России, где существует не только областная Красная книга, но и территориальные. Несколько лет назад свою опись исчезающей природы издали в Беловском и Таштагольском районах. В Красной книге Новокузнецкого района, составленной учёными Кузбасского ботанического сада и КемГУ, к списку исчезающих представителей флоры и фауны добавили два новых раздела — грибы и лишайники. Тираж богатого изданного фолианта — 300 экземпляров.

ПОНОМАРЕВ, А. НОВАЯ ЖИЗНЬ ДЛЯ «КРАСНОКНИЖНИКОВ» /А. ПОНОМАРЕВ //ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 13: ФОТО.

В рамках инновационного проекта по сохранению биоразнообразия в угледобывающих регионах впервые в Кемеровской области произведена масштабная пересадка редкого растения, включенного в региональную Красную книгу, — уральской солодки. Пересадку произвели 14 мая в Промышленновском районе, где предполагается построить разрез «Истокский».

ЖИВОТНЫЙ МИР

ЕРЕМЕЕВА, Н. И. СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) НА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ОТВАЛАХ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА/Н. И. ЕРЕМЕЕВА, С. Л. ЛУЗЯНИН//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 17–20: РИС.

Проведены исследования населения жужелиц на рекультивированных отвалах Краснобродского угольного разреза и в контрольной зоне в мае-августе 2013–2014 гг. Обнаружены 86 видов жужелиц 28 родов. Из них в формировании населения отвалов участвуют 65 видов (75,6% видового богатства жужелиц). Установлены трибы и виды, составляющие основу населению жужелиц отвалов. На отвалах выявлены оригинальные (19 видов) и массовые (6) виды жужелиц. Установлена динамическая плотность жужелиц на участках со стабильными условиями обитания и на отвалах горной породы.

ИЛЬЯШЕНКО, В. Б. МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ КАК ОБЪЕКТ БИОМОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ/В. Б. ИЛЬЯШЕНКО, Е. М. ЛУЧНИКОВА, Н. В. СКАЛОН//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 25–30: РИС., ТАБЛ.

Для мониторинга состояния окружающей среды как на антропогенно нарушенных, так и на ненарушенных территориях используют относительные учеты мелких млекопитающих, проводимые по единой общепринятой методике. В статье обобщен опыт изучения многолетней динамики сообществ мелких млекопитающих на территории Кемеровской области.

СКАЛОН, Н. В. МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ЗА 2014–2015 ГГ.)/Н. В. СКАЛОН//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 75–80.

В статье приводятся новые данные о встречах и распространении редких видов позвоночных животных (млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий и рыб), включенных в Красную книгу Кемеровской области, полученные в результате мониторинговых исследований в 2014 и 2015 гг. в рамках выполнения государственного контракта по ведению Красной книги Кемеровской области.

СКАЛОН, Н. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР/Н. СКАЛОН//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2016. — № 11. — 16–22 МАРТА. — С. 3: ФОТО.

Интервью с Н. В. Скалоном, заведующим кафедрой зоологии и экологии КемГУ, о фауне Кузбасса и проблемах экологии.

МУСОХРАНОВ, Н. Н. СНАСТИ И СТРАСТИ: [ИНТЕРВЬЮ]/Н. Н. МУСОХРАНОВ, С. ЛЕПИХИН // НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. — 2016. — № 21. — 20 МАЯ. — С. 1, 3: ФОТО.

В апреле-мае на всех водоемах Кузбасса проводится традиционный месячник охраны нерестящихся рыб. Об этом мероприятии рассказал Н. Н. Мусохранов, начальник Кемеровского отдела государственного контроля, надзора и охраны био-

ресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Росрыболовства. О состоянии охраны нерестящихся рыб в регионе, о браконьерстве. О правилах разрешенного рыболовства, о рыбных местах.

СВИРИДОВ, С. КЕМЕРОВЧАНАМ НУЖЕН ПРУД. КЕМЕРОВСКАЯ ИСКИТИМКА СТАЛА ЧИЩЕ
/С. СВИРИДОВ //МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 24 (987). — 8-15 ИЮНЯ. — С. 3: ФОТО.

Дикие утки и американские норки, выдра, колонок и другие животные — все это теперь можно встретить в пойме реки. Об улучшении экологической ситуации в реке Искитимка в городе Кемерово, перспективах и проблемах рассказывает заведующий кафедрой зоологии и экологии КемГУ Николай Скалон.

ЧЕРНЫШ, Т. КРАСНАЯ КНИГА, НАСТОЛЬНАЯ/Т. ЧЕРНЫШ//КУЗБАСС. — 2016. — № 71. — 30 ИЮНЯ. — С. 3.

Новокузнецкий район презентовал свою Красную книгу. В Красную книгу Новокузнецкого района вошли 96 видов растений и 85 видов животных, находящихся на грани исчезновения. Кузбасс – единственный регион в России, где существует не только областная Красная книга, но и территориальные. Несколько лет назад свою опись исчезающей природы издали в Беловском и Таштагольском районах. В Красной книге Новокузнецкого района, составленной учёными Кузбасского ботанического сада и КемГУ, к списку исчезающих представителей флоры и фауны добавили два новых раздела — грибы и лишайники. Тираж богатого изданного фолианта — 300 экземпляров.

МУСОХРАНОВ, Н. «КЛЮЙ», РЫБКА, НО ПО ЗАКОНУ: [ИНТЕРВЬЮ]/Н. МУСОХРАНОВ; С. ЛЕПИХИН
//НАШИ ЗЕМЛЯКИ. КУЗБАСС. — 2016. — № 25. — 17 ИЮНЯ. — С. 6: ФОТО.

Закончился месячник нерестящихся рыб. Интервью с начальником Кемеровского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления Росрыболовства. О проблемах браконьерства на реках области. О рыбных ресурсах области. О местах любительского рыболовства в области.

ОХРАНА ЛЕСА

СЕЛЬСКИЕ ЛЕСХОЗЫ КУЗБАССА/[ПОД ОБЩ.РЕД. А. В. ЮРКЕВИЧА]. — КЕМЕРОВО: [Б. И.], 2004. — 188 С.

С появлением лесхозов наступила пора перехода от бессистемного истребления лесов населением и лесозаготовителями к установлению необходимого порядка в ведении лесного хозяйства. В эту работу лесхозы активно включились с первых дней своего существования.

Создание сельских лесхозов в Кузбассе (в восьмидесятые годы) совпало с периодом, так называемой, «перестройки» в стране, приведший к развалу экономики в целом, в том числе и к развалу сельского хозяйства.

Большинство сельских лесхозов создавалось, что называлось, на «голом месте»: ни техники, ни производственных и хозяйственных построек, ни денег, ни кадров у них не было. Колхозы и совхозы, создавая сельские лесхозы, обязывались во всем им оказывать помощь. Но сами оказались экономически слабыми, не способными серьезно помогать.

В создавшейся ситуации, руководители сельских лесхозов вынуждены были изыскивать собственные возможности: приобретать необходимую технику, строить помещения, подбирать и формировать кадры.

ЕГОРОВ, А. Г. СОСТОЯНИЕ РЕСУРСОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА КАК ОСНОВА ОЦЕНКИ УЯЗВИМОСТИ СРЕДЫ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ/А. Г. ЕГОРОВ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2014. — № 3 (59). — Т. 3. — С. 113–117: РИС., ТАБЛ.

Проведен анализ современного состояния лесных ресурсов Кемеровской области.

ПАМЯТЬ НА ВЕКА!//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 5. — СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ. — С. 59: ФОТО.

Летом в Беловском районе вблизи автотрассы «Белово — Новокузнецк», около поселка Степной, был торжественно заложен парк с геоглифом — огромной надписью «70 лет Великой Победы», которая уже сейчас отчетливо видна с высоты птичьего полета. Воплощать этот масштабный проект помогали и горняки разреза «Пермяковский». В открытии оригинального парка участвовала автор идеи его создания — Нина Вашлаева, заместитель губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии.

ПЕРВОКЛАССНЫЕ АЛЛЕИ//ВПЕРЕД. — 2015. — № 69. — 18 СЕНТЯБРЯ. — С. 2: ФОТО.

В 2015 году в Мариинском районе было высажено 782 деревьев равном количеству первоклассников района.

НОСЫРЕВ, Е. АЛЛЕЯ НАПОМНИТ О НАСТАВНИКАХ — УЧИТЕЛЯХ / Е. НОСЫРЕВ // ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА. — 2015. — № 77. — 2 ОКТАБРЯ. — С. 3: ФОТО.

Во дворе дома № 63/3 по проспекту Ленина с участием главы городского округа В. Н. Телегина заложена первая в истории Ленинска-Кузнецкого аллея учителей из 40 рябинок.

«ЖИВЫЕ» ЕЛКИ ТЕРЯЮТ ПОПУЛЯРНОСТЬ У КУЗБАССОВЦЕВ//БЕЛОВСКИЙ ВЕСТНИК. — 2016. — № 9. — 26 ЯНВАРЯ. — С. 1.

Статистика упадка интереса кузбассовцев к легально заготовленным елкам на елочных базарах.

МАТЮЩЕНКО, Ю. ПРОДРАТЬСЯ ЧЕРЕЗ БУРЕЛОМ/Ю. МАТЮЩЕНКО//КУЗБАСС. — 2016. — № 39. — 13 АПРЕЛЯ. — С. 1, 2: ФОТО.

Нововведения Рослесхоза ужесточили правила пользования лесными ресурсами. Закон, в первую очередь, направлен на борьбу с незаконными лесозаготовками, с так называемыми «черными лесорубами». В Кузбассе борьба с незаконным лесным бизнесом ведется серьезная. С начала года проведено 223 рейда, выявлено 40 случаев незаконной заготовки древесины. По всем фактам материалы переданы в правоохранительные органы. С 15 апреля по 15 июня на территории Кемеровской области будет действовать особый противопожарный режим.

ПУСКАЙ ШУМЯТ ЛЕСА//КЕМЕРОВО. — 2016. — № 38. — 20 МАЯ. — С. 3.

О едином дне посадки деревьев в Кузбассе. С 2012 г. высажено около 20 млн. деревьев.

СМИРНОВА, О. ОТ СКВЕРА К ЛЕСУ/О. СМИРНОВА//КУЗБАСС. — 2016. — № 53. — 24 МАЯ. — С. 1, 2.

В Рудничном районе Кемерова открылась новая зона семейного отдыха. Кедры на «Аллее дружбы народов» вместе с кемеровчанами посадил губернатор Аман Тулеев. В центре сквера установили новую скульптурную композицию «Мать и дитя». Бронзовая скульптура, которую изготовил красноярский художник Константин Зинич, призвана стать символом и талисманом молодого района. Мероприятие прошло в единый день посадки деревьев, призванный дать новый импульс озеленению и благоустройству индустриального Кузбасса. В этом году в Кемерове планируется посадить 65 тысяч деревьев в скверах и парках. А в целом по Кузбассу каждый год, по подсчетам специалистов, нужно садить семь миллионов деревьев. Это покроет ущерб, который наносит природе промышленность, и позволит озеленить города.

С 25 АПРЕЛЯ В РЕГИОНЕ ПОСАЖЕНО 1224 ТЫС. ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ // ГОРОДСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 39. — 25 МАЯ. — С. 1.

С 25 апреля по 25 мая 2016 по инициативе Амана Тулеева прошла посадка зеленых насаждений на территории Кемеровской области.

ЯРЦЕВА, Т. СОЗДАТЕЛЬ СОСНОВЫХ БОРОВ/Т. ЯРЦЕВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 4: ФОТО.

О создателе сосновых боров возле Гурьевска Анатолии Николаевиче Орлове. 43 года он проработал в лесном хозяйстве Кемеровской области. Анатолий Орлов, фронтовик, разведчик, участник штурма Берлина, за боевые заслуги награжденный орденами Красной Звезды и Славы III степени, был известен в Кузбассе как директор передового лесного предприятия — Гурьевского леспромхоза, приносившего миллионные прибыли государству. Только за последние пять лет работы в лесхозе Анатолий Николаевич посадил свыше 15 тысяч гектаров сосновых лесов вокруг Гурьевска, Салаира, Белова, в Беловском и Ленинск-Кузнецком районах. В память об этом Советом народных депутатов Гурьевского муниципального района было принято решение о присвоении лесным культурам имени соз-

давшего их участника Великой Отечественной войны Орлова А. Н. Кузбасские лесоводы выступили с инициативой создать сквер имени Анатолия Николаевича Орлова в Гурьевске.

ЯРЦЕВА, Т. ЛУЧШИЕ ЛЕСНЫЕ ДИСПЕТЧЕРЫ СИБИРИ РАБОТАЮТ В КУЗБАССЕ /Т. ЯРЦЕВА //ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 10.

Диспетчеры региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Кемеровской области показали наилучшие результаты в широко-масштабных учениях диспетчерских служб всех регионов России по отработке навыков реагирования на лесные пожары. От Кемеровской области в учениях принимали участие четыре диспетчера: Елена Манькова, Надежда Берникова, Маргарита Котоманова, Владимир Осипов.

ЯРЦЕВА, Т. ЮБИЛЕЙ УНИКАЛЬНОГО ПАРКА/Т. ЯРЦЕВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 10–11: ФОТО.

Парку Леонова, который разместился возле села Листвянка (Тисульский район), в этом году исполнилось 40 лет. Каждого посетителя он удивляет уже с первого взгляда благодаря необычной, радиальной планировке деревьев — растущие на центральной аллее лиственницы напоминают ракету, рвущуюся в небо. В мае 1976 года возле села Листвянка, где родился космонавт Алексей Леонов, высадили первые саженцы деревьев. В центральной части новой лесной зоны было высажено 4700 саженцев кедра, ели, лиственницы, яблони, рябины и других пород. На девяти гектарах заложено 54 тысячи сеянцев сосны. Общая площадь лесопарка — 97 гектаров, потому что именно столько оборотов вокруг Земли сделал космический корабль «Союз-19», командиром которого был Алексей Леонов. Разметку произвели с помощью теодолита, а потом две недели рассаживали саженцы. А когда парк был практически готов, прибыл и сам Алексей Архипович, посадивший свое, именное дерево.

ЯРЦЕВА, Т. ВОЗРОДИМ ЛЕС/Т. ЯРЦЕВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 11: ФОТО.

2016 год стал Годом воспроизводства лесов по инициативе Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации. В Кузбассе проведут мероприятия по интенсивному лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесом, способствующие сохранению экологического потенциала лесов, повышению их продуктивности и улучшению породного состава, а также проведут различные просветительские акции, конкурсы, открытые уроки о лесе. Начальник департамента лесного комплекса Кемеровской области Геннадий Липатов рассказал о планах посадки деревьев и экологического просвещения в 2016 году.

СЕРГЕЕВА, Ю. КРАСА В ИЛЛЮМИНАТОРЕ/Ю. СЕРГЕЕВА//КУЗБАСС. — 2016. — № 40. — 14 АПРЕЛЯ. — С. 8: ФОТО.

Уникальному лесопарку имени дважды Героя Советского Союза Алексея Леонова исполняется 40 лет. Парк был создан на родине космонавта близ села Листвянка Тисульского района после его второго полета в космос, в 1976 году. Сам Алексей Архипович вместе с земляками помогал украшать эту территорию. Всего было высажено 54 тысячи деревьев: лиственницы, кедра, сосны, березы и рябины. Для сохранения парка и ухода за посадками было создано специализированное Листвянское лесничество.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

КОЖЕВНИКОВ, Н. В. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Н. В. КОЖЕВНИКОВ, А. В. ЗАУШИНЦЕВА//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 35-41: РИС., ТАБЛ.

Широкое применение агрохимикатов в Кемеровской области приводит к загрязнению почв, природных вод и сельскохозяйственной продукции. В статье приводятся данные применения препаратов по группам пестицидов, видам деятельности и классу опасности; рассчитана условная пестицидная нагрузка на сельскохозяйственные почвы региона.

АЛЕХИН, И. КУЗБАССКИЕ ГЕКТАРЫ/И. АЛЕХИН//КУЗБАСС. — 2016. — № 20. — 25 ФЕВРАЛЯ. — С. 14: ФОТО.

Безвозмездно раздать более 90 тысяч гектаров земли под личные подсобные и фермерские хозяйства готовы власти Кузбасса. На прошлой неделе состоялась пресс-конференция, на которой объяснить смысл этой идеи и механизмы ее реализации попытались заместитель губернатора по агропромышленному комплексу, природным ресурсам и экологии Илья Середюк, председатель комитета по управлению госимуществом Кемеровской области Александр Решетов, начальник департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Олег Третьяков. Из 94 тысяч гектаров неиспользуемых кузбасских земель сельскохозяйственного назначения 24 тысячи находится в Ижморском районе, 17 тысяч — в Мариинском. Немало свободной земли в Тяжинском, Чебулинском, Яйском, Яшкинском, Юргинском, Топкинском, Крапивинском районах. Есть возможность предоставить по 2,5 гектара желающим организовать фермерские хозяйства в Беловском, Прокопьевском, Кемеровском районах.

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

СЕНКУС, В. В. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ /В. В. СЕНКУС//ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ/ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОС. УН-Т», НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИН-Т (ФИЛИАЛ); ПОД ОБЩ.РЕД. Ф. И. ИВАНОВА, А. В. ЩЕПЕТОВА. — НОВОКУЗНЕЦК: НФИ КЕМГУ, 2014. — С. 136–141.

Территория Кемеровской области имеет самый высокий (7-й) ранг экологической напряженности. Область занимает первое место в Сибирском федеральном округе по количеству нарушенных земель. По количеству образующихся отходов Кузбасс находится на первом месте и по Сибирскому федеральному округу и по России в целом (1,7 млрд. т/год при общем образовании в России 3,9 млрд. т). На территории области зарегистрировано около 3000 объектов размещения отходов, занимающих площадь более 40 тыс. га. Темпы рекультивации значительно отстают от площадей ежегодно нарушаемых земель. За год в области рекультивируется не более одного процента от общего количества нарушаемых земель. Приоритетным развитием Кемеровской области должны быть не только грандиозные планы увеличения добычи угля, развития электроэнергетики, черной и цветной металлургии, но, прежде всего, экономически выгодной экологической реабилитации территорий и рекультивации нарушенных земель.

ПРЯЖЕННИКОВА, О. Е. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КЕМЕРОВО)/О. Е. ПРЯЖЕННИКОВА//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 151–156: РИС.

Рассмотрены геоморфологические особенности урбанизированной территории на примере города Кемерово, проведен анализ фондовых картографических материалов (карты административного деления города Кемерово, карты природных ограничений города Кемерово, карты функциональных зон города Кемерово, топографической карты лист № 45-А). Составлены геоморфологическая карта-схема города Кемерово, с участками подработанных территорий и эродированных поверхностей.

ПРЯЖЕННИКОВА, О. Е. ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗОНИРОВАНИЕ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ РАСЧЕТА ДОЗА-ЭФФЕКТ ЗАВИСИМОСТИ /О. Е. ПРЯЖЕННИКОВА//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2014. — № 4 (60). — Т. 1. — С. 72–76: РИС., ТАБЛ.

Проведены исследования биологической активности почв и грунтов в условиях урбанизированной территории на примере города Кемерово.

ПЕТРОВА, Т. В. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ/Т. В. ПЕТРОВА//ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. — 2016. — № 3. — МАРТ. — С. 76–83: РИС., ТАБЛ.

Проблема рекультивации нарушенных угледобывающими предприятиями земель обуславливает актуальность вопросов финансирования работ по рекуль-

тивации. В статье предложено использование целевого регионального фонда рекультивации земель, как гаранта проведения работ по рекультивации. Обоснована целесообразность отчисления денежных средств предприятиями на этапе их работы с проектной мощностью в целевой региональный фонд. Рассмотрен алгоритм аккумулирования средств на примере ООО «Разрез «Степановский». Сделан вывод о том, что отчисление денежных средств в целевой фонд разрезом обеспечит планомерную финансовую нагрузку на предприятие и гарантии осуществления работ по рекультивации нарушенных им земель.

СЕЛКУПЯН, Г. ЗЕМЛЯ БЕЗ РЕКУЛЬТИВАЦИИ/Г. СЕЛКУПЯН//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 17 (980). — 20–27 АПРЕЛЯ. — С. 2.

Кузбасские предприятия стали значительно чаще нарушать земельное законодательство. Количество нарушений землепользования в регионе за 2015 год увеличилось в 4,5 раза по сравнению с 2014 годом. В первую очередь нарушения касаются проведения рекультивации, которая требуется после открытой добычи угля.

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР/УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»; [ОТВ. ЗА ВЫП. Ю. С. ЧУХРОВ]. — КЕМЕРОВО: КУЗБАССВУЗИЗДАТ, 2015. — 152 С.

В сборнике публикуются данные об охране окружающей среды за 2012–2014 гг. в целом по области и территориям.

Информационно-аналитический обзор содержит четыре раздела: Состояние здоровья населения Кемеровской области; Среда обитания; Гигиена воспитания, обучения и здоровье детского населения; Условия труда и профессиональная заболеваемость в Кемеровской области. Представлены данные в табличном и текстовом формате.

ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ ПАТОЛОГИЮ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ//КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. — 2015. — № 4. — С. 61–66: ТАБЛ.

Проведен анализ первичной заболеваемости, госпитализации и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, а также данных по концентрациям химических веществ и температуре воздуха в городе Новокузнецке за 2007–2012 годы.

СТРАШНИКОВА Т. Н. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА И РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ/Т. Н. СТРАШНИКОВА//МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ. — 2016. — № 5. — С. 25–28.

Результаты гигиенической оценки условий труда и рисков нарушения здоровья работников Таштагольского горнорудного предприятия Кемеровской области от воздействия неблагоприятных производственных факторов: шума, запыленности, токсичных веществ.

ПАНЕВ, Н. И. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА У ШАХТЕРОВ С АНТРАКОСИЛИКОЗОМ/Н. И. ПАНЕВ//МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ. — 2016. — № 5. — С. 16–20.

Разработана методика прогнозирования атеросклероза с поражением коронарных, экстракраниальных и периферических артерий у шахтеров шахт юга Кузбасса с антракосиликозом на основе определения наиболее значимых факторов риска развития атеросклероза.

ДЕНИСОВ, А. ДИСКУССИЯ ГОДА/А. ДЕНИСОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2015. — № 151. — 30 ДЕКАБРЯ. — С. 2.

В бизнес-центре «Меридиан» (Новокузнецк) прошла научно-практическая конференция «Угроза здоровью жителей Кузбасса и сопредельных территорий при освоении месторождения марганца на реке Усе». Это уже третье общественное собрание за последние четыре месяца, продолжившее дискуссию вокруг планов компании «Чек-Су» начать разработку Усинского месторождения в качестве рудной базы для завода электролитического марганца, который она намерена построить в ближайшие три года в хакасском поселке Туим.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *TILIASIBIRICABAYER*, 1862 В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
/Л. Н. КОВРИГИНА [И ДР.] // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. —
2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 31–34: РИС.

Мониторинговые исследования популяций редких видов необходимы для оценки динамики их состояния и разработки мер по сохранению биоразнообразия. В статье изучены насаждения липы сибирской на территории природно-исторического памятника природы «Кузедеевский липовый остров».

ЕРИН, В. В. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ)/В. В. ЕРИН//СОЦИОГУМАНИТАРНЫЙ ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) РГТЭУ. — 2015. — № 1 (14). — С. 81–84.

Законодательные материалы об особо охраняемых природных территориях Кемеровской области.

ПОТАПОВА, Ю. ПРОСТОРЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ/Ю. ПОТАПОВА//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 118. — 2 ИЮНЯ. — С. 15: ФОТО.

В 2017-м, объявленном в России Годом особо охраняемых природных территорий, ученые и общественники предлагают создать в Кемеровской области первый природный парк. По их мнению, это не только поможет сберечь биоразнообразие, а также историческое, археологическое, культурное наследие северных территорий Кузбасса, но и придаст новый импульс развитию туризма и диверсификации экономики региона. «Кийские просторы» — так должен называться природный парк площадью около 600 тысяч гектаров в Чебулинском районе. Именно здесь, в среднем течении реки Кии, археологи раскопали многочисленные курганы и городища раннего железного века, а также стоянки и могильники эпохи позднего палеолита. Здесь, в окрестностях села Шестаково, сделаны редкие палеонтологические находки — отлично сохранившиеся окаменевшие скелеты динозавров и других животных раннего мелового периода. Много на этой территории исторических памятников, уникальных природных и геологических объектов: Бухтаи, или «неразвившиеся» вулканы близ села Чумай, озеро Большой Базыр и Шестаковские болота — места отдыха перелетных птиц и обитания краснокнижной флоры и фауны, а также карстовые пещеры. Плюс чистейшая Кия, где водятся таймень, сиг и хариус. По мнению экспертов, важной составляющей новой ООПТ должны стать экологические тропы, которые уже создаются. По словам начальника управления образования администрации Чебулинского муниципального района Натальи Долматовой, такие тропы — основа для экологического воспитания детей, которым интересно проводить лето не в закрытых лагерях дневного пребывания, а выезжать на природу и получать практические знания. Поэтому число экологических троп будет расти, охватывая все новые поселения.

ПРЕСС-ЦЕНТР ЗАПОВЕДНИКА «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ», ИТОГИ ЗМУ В ЗАПОВЕДНИКЕ «КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ»//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 12.

Для определения численности основных охотничьих видов в заповеднике «Кузнецкий Алатау» ежегодно проводятся зимние маршрутные учеты. В этом году с 31 января по 29 февраля было пройдено 45 маршрутов. По итогам учетных работ, можно озвучить численность основных охотничьих видов. Поголовье зайцев выросло по сравнению с прошлым годом более чем в два раза и составило 2177 особей. Мягкая зима позволила остаться копытным в снежный период на территории заповедника — поголовье маралов и лосей оценено в пределах 70 голов по каждому виду. Стабильно невысокой остается численность россомахи — 14 особей. Три рыси стабильно фиксируются инспекторами в предгорьцовой части заповедника — эта цифра также не изменилась с прошлого года. Некритичное снижение численности испытал основной промысловый вид нашей области — соболь. При сравнении с предыдущими годами резко возросла численность белки, которая, возможно, была связана с пожарами в стороне Хакасии. С прошлого года численность белки увеличилась больше чем вдвое — с 303 до 726 особей. Неотмеченная в прошлом году лисица зафиксирована инспекторами на севере и юго-востоке заповедника. Спокойная зима благоприятно сказалась на многих видах: остались зимовать копытные, увеличилась численность рябчика, были отмечены глухари, тетерева, куропатки. Возросло количество следов выдры на территории заповедника. Все данные ЗМУ занесены в летопись природы и таблицу численности основных объектов животного мира заповедника.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОНИТОРИНГ, ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ/РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ИН-Т ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ; КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ, ИН-Т ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, ИН-Т ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ; ОТВ. РЕД. А. Н. КУРИЯНОВ]; Н. Ю. ВАШЛАЕВА [И ДР.]. — КЕМЕРОВО: ИД «АЗИЯ», 2013. — 112 С.

Социально-экономическое развитие регионов должно происходить на фоне экологического благополучия, основой которого является сохранение и восстановление стабильности природных экосистем. В книге представлена методологическая основа экологического мониторинга в районах разработки угольных месторождений на территории Кемеровской области. Даны оптимальные оценочные показатели состояния растительного и почвенного покрова, популяций животных, гидрологических объектов и атмосферы. Изложен принцип организации Интегрированной информационно-вычислительной системы, позволяющей проводить непрерывный мониторинг территории угольных предприятий, ненарушенных природных территорий и зон проживания населения.

КОВАЛЕВ, В. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ: [МОНОГРАФИЯ]/В. А. КОВАЛЕВ, В. П. ПОТАПОВ, Е. Л. СЧАСТЛИВЦЕВ, Ю. И. ШОКИН; ОТВ. РЕД. А. М. ФЕДОТОВ; РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ИН-Т ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИН-Т ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, МИН-ВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ, КУЗБАССКИЙ ГОС.ТЕХН. УН-Т ИМ. Т. Ф. ГОРБАЧЕВА. — НОВОСИБИРСК: ИЗД-ВО СО РАН, 2015. — 292, [5] С.

В настоящее время воздействие горного производства на окружающую среду далеко вышло за пределы горных (земельных) отводов предприятий, что превращает локальную экологическую проблему угледобывающего или углеперерабатывающего предприятия в региональную геоэкологическую проблему.

Интенсивное развитие угольной промышленности Кузбасса связано с проблемами освоения новых угленосных районов и практически одновременного закрытия значительного количества шахт.

Действующая система мониторинга угольной промышленности Кузбасса практически не использует современные подходы к мониторингу природной среды, направлена на контроль ряда экологических параметров точечного характера и не позволяет обеспечить пространственного представления оценки и прогноза геоэкологического состояния угледобывающих районов. Требуется создание нового методологического аппарата мониторинга, оценки и прогноза геоэкологической ситуации на базе современных геоинформационных технологий и модельных комплексов.

Одним из основных направлений исследования и оценки поведения геоэкологических систем горного производства является математическое моделирование. В настоящей монографии приведены примеры практического использования математического моделирования и информационных систем для оценки и прогноза геоэкологической ситуации при ведении горных работ и закрытии угледобывающих предприятий.

КАЛАЧЕВА, Е. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА /Е. С. КАЛАЧЕВА //ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ: VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ: СБОРНИК СТАТЕЙ. [В 5 Ч.]/КУЗБАССКИЙ ГОС. ТЕХНИЧЕСКИЙ УН-Т ИМ. Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, ВЕЛИКОТЫРНОВСКИЙ УН-Т ИМ. СВЯТЫХ КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ, ФИЛИАЛ КУЗГТУ В Г. БЕЛОВО, ВЫСШ. ШКОЛА АГРОБИЗНЕСА И РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ, ПЛОВДИВ; [РЕДКОЛ.: В. Ю. БЛЮМЕНШТЕЙН (ОТВ. РЕД.) И ДР.]. — БЕЛОВО: ВЕЛИКО-ТЫРНОВО: КУЗГТУ: ВЕЛИКОТЫРНОВСКИЙ УН-Т ИМ. СВ. КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ, 2015. — Ч. 2. — С. 281–284.

Строительство и эксплуатация угледобывающих и перерабатывающих предприятий сопровождается многосторонним негативным воздействием на окружающую природную среду. Природоохранная деятельность при добыче и переработке угля, связанная с достижением установленных нормативов, сегодня требует значительных капитальных и эксплуатационных затрат. Применяемые на практике технологии очистки воды и воздуха, водоочистные сооружения и пыле- и газоулавливающие установки несовершенны и малоэффективны. Поскольку нет комплексных технологий очистки, в очистных сооружениях улавливаются из нескольких десятков вредных веществ единицы, а остальные вновь поступают в природу.

ШЕСТАКОВА, О. Е. ВЛИЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ/О. Е. ШЕСТАКОВА, Ю. А. СЕРГЕЕВА, М. С. ШЕСТАКОВ//ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ РОССИИ: МАТЕРИАЛЫ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЁННОЙ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ САМАРСКОЙ ЛУКИ, К. Г. Н. Г. В. ОБЕДИЕНТОВОЙ. ОТВ. РЕД. И. В. КАЗАНЦЕВ. — 2016. — С. 361–364.

КАЛАЕВА, С. З. ПОРОДНЫЕ ОТВАЛЫ УГОЛЬНЫХ ШАХТ РОССИИ/КАЛАЕВА САХИБА ЗИЯДДИНКЗЫ [И ДР.]/ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. НАУКИ О ЗЕМЛЕ. — 2016. — № 1. — С. 3–23: ФОТО.

Обобщены результаты натурных наблюдений за формированием породных отвалов Кузбасса, Восточного Донбасса и Подмосковского угольного бассейна. Приведены основные факторы воздействия породных отвалов на окружающую среду.

Увеличился объем выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ по всем исследуемым предприятиям АО «ХК «СДС-Уголь»: от 649,938 до 5548,776 в год по ООО «Ворошилова»; от 1115,592 в год по ООО «Шахта «Коксовая» и от 808,706 до 3993,247 в год по ООО «Шахта «Зенковская».

Анализ загрязненных вод показал, что основным компонентом загрязнения является сухой остаток, который по шахтам АО «ХК «СДС — Уголь» составляет 97,82% от общей массы загрязняющих веществ (по ООО «Шахта «Зенковская» — 98,60%; ООО «Шахта Ворошилова» — 97,61%; ООО «Шахта Дзержинского» — 96,54%, ООО «Шахта «Тырганская» — 99,36%; ООО «Шахта «Зиминка» — 99,49%). В настоящее время в Кемеровской области площадь земель, нарушенных угледобычей, составляет более 70 тыс. га. При ведении горных работ выдача на поверхность огромной массы горных пород (по Кузбассу более 8 млрд. м³) приводит к оседанию земной поверхности, образованию депрессионных воронок и разрушению сложившихся биоценозов.

Отмечено, что основными мероприятиями по обеспечению экологической безопасности являются утилизация вещества породных отвалов и экологический мониторинг воздействий отвалов на атмосферу, почвы и гидросферу.

СЕЛЮКОВ, А. В. ГИСТОГРАММНЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОТВАЛА ПРИ ОТКРЫТОЙ УГЛЕДОБЫЧЕ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ /А. В. СЕЛЮКОВ //ВЕСТНИК МУРМАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2016. — Т. 19. — № 1-1. — С. 40-46.

С применением специального метода горно-геометрического анализа карьерного поля построены и оценены графические гистограммные зависимости критериев, определяющих выбор местоположения емкости под внутренний отвал для режима действующего карьерного поля. Показано, что технико-экономические показатели производственной деятельности угольного разреза регулируются одновременно с раскройкой карьерного поля на сектора при выборе местозаложения емкости под внутренний отвал и ранжировании совокупной значимости расчетных величин анализируемых гистограмм. Предлагаемые технологические решения отработки угольных месторождений наклонного и крутого падения, изменение порядка отработки угольных разрезов могут существенно повысить экономическую эффективность работы действующего разреза и снизить негативное влияние последствий открытой угледобычи на экологию Кемеровской области. Рассмотрен пример реализации предлагаемого способа выбора местоположения емкости под внутренний отвал для условий разреза ЗАО «Разрез Прокопьевский».

ПОНОМАРЕВ, А. ОБОГАЩАТЬ ЭКОЛОГИЧНО/А. ПОНОМАРЕВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 1. — ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. — С. 20-21: ФОТО.

В Калтане 20 января компанией «Кузбассразрезуголь» введена в опытную эксплуатацию обогатительная фабрика «Калтанская-Энергетическая». В торжественной церемонии пуска фабрики приняли участие губернатор Кузбасса Аман Тулеев, генеральный директор ООО «УГМК Холдинг» Андрей Козицын, директор ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» Игорь Москаленко. «Калтанская-Энергетическая» была возведена «с нуля» всего за 14 месяцев (обычные сроки для строительства таких предприятий — 2,5 года). Мощность переработки «Калтанской-Энергетической» — в год порядка 3 млн. тонн угля энергетической марки Т (тощий — предназначен для энергетических и технологических целей; это угли с высокой калорийностью и хорошими экологическими характеристиками, там низкое содержание серы и летучих веществ). Фабрика будет выпускать две марки концентрата: ТОМСШ (низкозольный — 9%, будет экспортироваться в страны Европы, Японию и Корею) и ТПК (с зольностью 16%, будет поставляться на внутренний рынок). С вводом в эксплуатацию нового производства будет перерабатываться весь уголь, который добывается на Калтанском разрезе (77% — на новой фабрике, еще 3% — на крутонаклонном сепараторе и 20% — на дробильно-сортировочной установке). Объем выпуска товарной продукции — 2,6 млн. тонн. Проект отвечает самым строгим требованиям экологии. На ОФ «Калтанская-Энергетическая» для процесса обогащения угля вода берется не из реки или специальной скважины, а с разреза, где она образуется в процессе работ. Затем технологическая вода очищается и идет на производственные нужды. На новой ОФ не будут использоваться дополнительные площади земли под размещение отходов производства. Образующаяся при обогащении угля порода будет частично размещаться совместно с породой вскрыши от основного производства по добыче угля и частично направляться для проведения горно-технической рекультивации с целью закладки выработанного пространства.

ФИЛИПОВА, Л. ОТВЕТ НА ВЫЗОВ ПРОШЛОГО/Л. ФИЛИПОВА//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 1. — ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. — С. 71–73: РИС., ФОТО.

В число проектов программы развития углехимического кластера Кемеровской области, получивших государственную поддержку в 2015 году вошло ООО «ХимКрекинг». О проекте ООО «ХимКрекинг» «Комплексная переработка отходов угледобывающих предприятий и промышленных отходов коксохимического производства. Рекультивация нарушенных земель». ООО «ХимКрекинг» основано в 2014 году.

МАВРЕНКОВ, А. КОЛЛЕКТОРЫ МЕТАНОВЫХ ГАЗОВ/А. МАВРЕНКОВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 1. — ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. — С. 72–76: ФОТО.

Геологические особенности распределения углеводородных газов в горном массиве Кузнецкого угольного бассейна.

По результатам глубокого геологоразведочного бурения в нижнем течении реки Мрассу в 1994 году вскрытые в горном массиве формы интрузивных тел в приразломной зоне являются локально объемными коллекторами и проводниками подземных трещинных вод с повышенной минерализацией, высокой газоносностью метана и тяжелых углеводородов, при этом присутствуют соединения водорода, сероводорода, гелия, радона. По наблюдениям геологов ОАО «Южный Кузбасс», в 2014 году постоянный факел метаногазового выброса составляет около 0,5 метра от устья этой скважины.

ЕФИМОВА, Л. УБЕРИ ПЛАНЕТУ ЗА СОБОЙ/Л. ЕФИМОВА//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 3. — МАЙ-ИЮНЬ. — С. 72–76: ФОТО.

Обзор передового опыта внедрения природоохранных технологий угольными предприятиями Кузбасса за период 2010–2014 годов.

В процессе угледобычи угольные предприятия выбрасывают в атмосферу порядка 1,0–1,5 млрд. м³/год метана. Из данного объема примерно 100–200 млн. м³ — вентиляционные газы. В 2013 году выбросы метана на предприятиях по добыче угля составили 99,4% от общего количества выбрасываемого метана по области.

БЕСЕДИН, Е. КАТАЛИЗАТОР: В КЕМЕРОВЕ ЗАВЕРШИЛ РАБОТУ V МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «УГЛЕХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА»/Е. БЕСЕДИН//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 5. — СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ. — С. 5.

Тематика докладов была разнообразной, часть выступлений затрагивала химию угля, технологии его переработки. Рассматривались также вопросы, посвященные наноглеродным материалам, углеродным волокнам, композитам, утилизации шахтного метана и экологическим проблемам Кузбасса.

ЭКОНОМИЯ ПЛЮС БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 5. — СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ. — С. 38–39: ФОТО.

В Кемеровской области в последние годы особое внимание уделяется развитию углеобогащения. На ГОФ «Томусинская» применяется два метода обогащения угля: гравитационный — на отсадочных машинах и спиральных сепараторах, и флотация — так обогащается самый мелкий класс 0–0,2 мм. Отходы флотации — так называемые флотохвосты, — а точнее, их транспортировка и утилизация, и были для обогатителей проблемой. Потому угольная компания «Южный Кузбасс» приобрела для фабрики ленточный фильтр-пресс ФПП-1 500 и комплекс вспомогательного оборудования стоимостью 16,2 миллиона рублей. До ввода в эксплуатацию пресс-фильтра отходы флотации направлялись в отстойник

шламовых вод, расположенный на горном отводе шахты имени В. И. Ленина. Гидроотвал требовал определенного обслуживания, был небезопасен для окружающей среды и подработанных пространств шахты. А пресс-фильтр будет обезвоживать флотохвосты, и полученный продукт предполагается использовать при рекультивации нарушенных угольным производством земель. Ранее на эти цели отправляли только породу гравитации. В бункере обезвоженные флотохвосты смешиваются с породой и направляются на рекультивацию земель. А вода, называемая фильтратом, поступает в радиальный сгуститель, там осветляется, и снова используется в замкнутом цикле технологического процесса. В прошлое отходит использование наружного отстойника шламовых вод для размещения отходов. Сначала он будет обезвожен, а когда его содержимое уплотнится, площади будут рекультивированы, естественный рельеф восстановлен, на этом месте высадят сотни саженцев деревьев. Это будет значительным шагом в решении вопросов экологической безопасности, которые являются одними из приоритетных для ГОФ «Томусинская» и «Южного Кузбасса» в целом.

РУЦКОЙ, М. РАБОТА БЕЗ ОПАСНОСТИ/М. РУЦКОЙ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 6. — НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. — С. 32-33: ФОТО.

В производственной стратегии УК «Кузбассразрезуголь» сохранение уровня финансирования инвестиционных программ сегодня является ключевым аспектом и особое место в них отводится проектам по обеспечению промбезопасности и природоохранным мероприятиям. Ежегодно на реализацию природоохранных мероприятий компания направляет от 100 до 200 миллионов рублей. В 2015-м затраты на эти цели составили более 190 миллионов рублей. В числе важнейших природоохранных мер — проекты самого разного направления: от масштабной рекультивации нарушенных горными работами земель до строительства очистных сооружений. К примеру, в 2015 году на мероприятия по охране водных объектов компания выделила 126 миллионов, на мероприятия по охране атмосферного воздуха — более 8 миллионов рублей. Советы молодежи Талдинского и Калтанского разрезов несколько лет назад организовали «зеленое» движение, которое к сегодняшнему моменту стало популярным среди всех работников компании. Началось все с акций по сбору отработанных батареек, приема макулатуры, пластиковых бутылок, затем — массовые посадки деревьев и создание «списка экологически грамотных людей», в который попадают активные члены движения. «Зеленый офис» был создан на Талдинском разрезе в 2013 году, объявленном в России годом охраны окружающей среды. Открывая этот проект, молодежь предприятия ставила перед собой задачи сохранения окружающей среды и экологического воспитания работников филиала и членов их семей. С того времени организаторы с энтузиазмом делятся опытом с другими молодежными советами, проводят экологические субботники и экоминутки для жителей близлежащих населенных пунктов. Молодые специалисты ведут просветительскую работу с новыми работниками филиала и ежегодно принимают участие в областных днях посадки леса. «Кузбассразрезуголь» стабильно сохраняет объем вложений в обеспечение промбезопасности и охраны труда — от 220 до 270 млн. рублей ежегодно. В 2015 году затраты на эти цели составят не менее 260 млн. рублей. Главными статьями затрат стали предупредительные мероприятия: обучение и повышение квалификации персонала, приобретение средств защиты, страхование объектов и реализация корпоративных проектов по дистанционному мониторингу ведения горных работ.

ВОДА СТАНЕТ ЧИЩЕ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 6. — НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. — С. 52.

В конце августа 2015 года на угольном разрезе ОАО «Междуречье», входящего в холдинг «Сибуглемет», была введена в эксплуатацию новая система очистки сточной воды PallAriaMultirack, производительностью 16 000 м³/сутки. Данная система очищает сточные и ливневые воды для дальнейшего их использования в промышленно-производственных целях, что существенно снижает потребление технологической воды на ОАО «Междуречье», а также позволяет производить сброс очищенных сточных вод в реку Большой Кийзак-3 без ущерба для окружающей среды. Высокая производительность фильтрующей системы PallAriaMultirack обеспечивается за счет применения высокопроницаемых полволоконных мембран Microza, которые блокируют проникновение твердых частиц, а вода и растворенные в ней примеси проходят насквозь в виде фильтра или отфильтрованной воды. Площадь активной фильтрующей поверхности каждого полволоконного модуля достигает 50 м². Применение системы микрофльтрации PallAriaMultirack способствует предотвращению попадания в водный объект до 80,93 тонн механических загрязнений в год (информация предоставлена на основе анализа качественных показателей воды, проведенного перед подачей исходной воды на очистные сооружения Pall). Очищенная вода используется, в том числе и для технологических нужд предприятия, но основной объем очищенной воды выпускается в водный объект — реку Большой Кийзак-3.

АЛЕКСАНДРОВ, П. «ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО» ОСТАЕТСЯ В ТРЕНДЕ/П. АЛЕКСАНДРОВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 1. — ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. — С. 46-47: ФОТО.

Минэнерго РФ и Кузбасс не поддержали идеи Парижской международной конференции ООН по климату (прошла в начале февраля 2016 г.) о создании в Восточной Сибири безуглеродной зоны (идея была поддержана Минприроды).

СВИРЬ, А. НАЛОГ НА ВЫДОХ/А. СВИРЬ//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2016. — № 11. — 16-22 МАРТА. — С. 6.

О. Дерипаска предложил ввести налог на выбросы углекислого газа. Снижение доли угольной генерации Кузбасса в топливно-энергетическом балансе страны недопустимо.

БРЕНД КУЗБАССА//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — МАРТ-АПРЕЛЬ. — С. 36-44: ФОТО.

14 апреля в Кемерове состоялась торжественная церемония награждения «Рейтинг угольных компаний Кузбасса». ООО «Распадская угольная компания» выделена среди лучших за «Успешную разработку и применение современных технологий управления угольным производством» и «Новые технологии добычи угля, безопасные для окружающей среды». АО «СУЭК-Кузбасс» признана «Социально-ответственной компанией», ведущей «Лучшую кадровую политику». Была также отмечена «Прозрачность деятельности» СУЭК-Кузбасс. АО ХК «СДС-Уголь» стал лидером номинаций «Высокая динамика добычи угля» и «Рекорды года». ЗАО «Стройсервис» достойно показывает себя как «Лидер применения безопасных технологий добычи угля» и ведет «Успешную социальную политику». АО «ТопПром» признан лучшим в номинации «Прорыв года». ЗАО «Шахта Беловская» ГК «КАРАКАНИНВЕСТ» достойно показывает «Новую стратегию развития угольного производства в условиях кризиса». ОАО УК «Кузбассразрезуголь» победил сразу в трех номинациях: «Эффективная инно-

вационная деятельность», «Современная программа развития угольной компании» и «Современное решение проблем экологии». О деятельности и проектах предприятий-победителей.

ТАТАРИНОВА, О. А. СХЕМА ВСКРЫТИЯ ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ПЕРВООЧЕРЕДНОМ ОСВОЕНИИ ТЕРСИНСКОГО ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА КУЗБАССА/О. А. ТАТАРИНОВА//ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ. — 2016. — № 5. — МАЙ. — С. 408–413: РИС.

Рассмотрен вопрос о рациональном размещении главных вскрывающих выработок с учетом минимизации подземных и поверхностных грузоперевозок первоочередных участков Терсинского месторождения Кузбасса.

ФАТЕЕВА, В. УГОЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ: ЧТО ДАЛЬШЕ?/В. ФАТЕЕВА//КОНТИНЕНТ СИБИРЬ. — 2016. — № 22. — 10–16 ИЮНЯ. — С. 4: ФОТО.

В рамках XXIII специализированной выставки «Уголь России и Майнинг» прошел научный форум «Будущее угля — будущее Кузбасса: проблемы и возможности». Участники обсудили главные вызовы отрасли, в том числе возможность создания в Сибири «безуглеродной зоны». Энергетики Сибирской генерирующей компании, представители власти, отраслевой науки и угольщики считают неоправданной такую инициативу. О перспективах угольной отрасли в связи с предложениями международной климатической конференции в Париже.

УГОЛЬЩИКИ БУДУТ СОХРАНЯТЬ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КУЗБАССА//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 25 (988). — 15–22 ИЮНЯ. — С. 3.

В рамках международной выставки «Уголь России и Майнинг» в Новокузнецке прошел научно-практический семинар «Биоразнообразие и угледобыча в Кузбассе: новый вектор развития». На встрече обсудили проблемы экологии в регионе и пришли к договоренности: угольщики помогут ученым сохранить и поддержать биоразнообразие в области.

УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ//МЫСКИ. — 2015. — № 46. — 12 НОЯБРЯ. — С. 2: ФОТО.

Угольная компания «Южный Кузбасс», входящая в группу «Мечел», в рамках подготовки к зиме запустила на центральной обогатительной фабрике «Сибирь» резервный пульповод для доставки отходов углеобогащения на гидроотвал. На данный проект направлено 23,5 млн. рублей.

СЕМЕНОВ, И. В ПОДДЕРЖКУ УГОЛЬЩИКОВ. ПРИХОДИТСЯ ЗАЩИЩАТЬ ИХ ИНТЕРЕСЫ И НА ЭКОЛОГИЧЕСКОМ НАПРАВЛЕНИИ/И. СЕМЕНОВ//ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. — 2016. — № 21. — 26 ФЕВРАЛЯ. — С 1–2: ФОТО.

Губернатор Аман Тулеев на Красноярском экономическом форуме-2016 выступил на заседании совета при полномочном представителе президента РФ в СФО, где обозначил перспективы развития базовой для Кузбасса угольной отрасли.

ЛАВРЕНКОВ, И. ДОБАВКА К МИНЕРАЛКЕ: НА АУКЦИОН ВЫСТАВЛЕН УГОЛЬНЫЙ УЧАСТОК РЯДОМ С ТЕРСИНСКИМ МЕСТОРОЖДЕНИЕМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД/И. ЛАВРЕНКОВ//КОММЕРСАНТЪ. — 2016. — № 9. — 22 ЯНВАРЯ. — С. 12.

В Кузбассе на торги выставлено право разработки участка Макарьевский Северный, располагающего запасами в 306,8 млн. т угля. В компании МВМ, которая добывает на расположенном рядом Терсинском месторождении известную в регионе минеральную воду, опасаются, что угледобыча нанесет ее бизнесу непоправимый урон. Власти намерены изучить ситуацию после продажи участка и обнародования планов его собственников.

ВОДА И УГОЛЬ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 17. — 16 ФЕВРАЛЯ. — С. 1.

12 февраля стало известно о том, что аукцион по продаже права на разработку участка Макарьевский Северный Макарьевского угольного месторождения в Новокузнецком районе признан несостоявшимся. Против разработки выступила компания, занимающаяся эксплуатацией источника минеральной воды «Терсинка». Угольное месторождение находится в нескольких километрах от скважины, и бизнесмены выражают озабоченность тем, что горные работы могут повлиять на состояние подземных вод. Проявив недюжинную активность, они организовала сбор подписей в поддержку этой инициативы и направили письмо губернатору. Аман Тулеев, судя по всему, письмо получил и среагировал на него: направил письмо в Роснедра с предложением перенести аукцион на более поздний срок, чтобы изучить экологическую ситуацию, прежде чем выставить участок недр на торги.

МЕНЯЙЛОВА, И. СЕЛО РАЗДОРА/И. МЕНЯЙЛОВА//АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2016. — № 12. — 23-29 МАРТА. — С. 2. — (РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ).

В экологически чистом районе Новокузнецка –Таргае– собираются строить угольный разрез. Жители протестуют.

НИКОЛАЕВ, Н. УЧАСТОК У ВОДЫ ПРОДАДУТ ЗАНОВО/Н. НИКОЛАЕВ//АВАНТ-ПАРТНЕР. — 2016. — № 6. — 31 МАРТА. — С. 4.

Аукцион по продаже лицензии на угольный участок Макарьевский Северный, расположенный рядом с Терсинским месторождением минеральной воды, на юге Кузбасса будет проведён повторно. 12 февраля он был признан несостоявшимся из-за неявки одного из участников, теперь новые торги должны пройти на 20 мая. Губернатор в начале февраля направил в Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) письмо с просьбой перенести аукцион по Макарьевскому Северному на более поздний срок, чтобы изучить экологическую ситуацию в этом районе. Запасы угля на участке Макарьевский Северный Макарьевского угольного месторождения составляют 306,8 млн. тонн (марки — КС, ОС, Т, А), стартовый платёж на аукционе 12 февраля был установлен в 606 млн. рублей, на новом аукционе 20 мая — 583,4 млн. Участок расположен в горно-таежной местности, лишенной какой-либо инфраструктуры, в 48 км к северо-востоку от Новокузнецка. В 2,6 км к югу от Макарьевского Северного расположен горный отвод разрабатываемого Терсинского месторождения минеральных подземных вод, а в 3–3,5 км — границы государственного заповедника «Кузнецкий Алатау».

ЛАВРЕНКОВ, И. УГОЛЬЩИКИ ПОШЛИ В ГОРЫ. УК «СИБИРСКАЯ» КУПИЛА ЛИЦЕНЗИЮ НА УГОЛЬНЫЙ УЧАСТОК В ПРЕДГОРЬЯХ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ/И. ЛАВРЕНКОВ//КОММЕРСАНТЬ. — 2016. — № 89. — 24 МАЯ. — С. 8.

Право пользования угольным участком Макарьевский Северный, расположенным на территории горной системы Кузнецкий Алатау, рядом с разрабатываемым месторождением минеральной воды «Терсинка», приобрела компания «Новомакт» (входит в УК «Сибирская»).

НОГИХ, С. Р. РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОРЫВ В ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД/С. Р. НОГИХ//УГОЛЬ. — 2016. — № 5. — МАЙ. — С. 66–67: ФОТО, ТАБЛ.

О деятельности компании «ЭКОС-С» (Новокузнецк). Компания осуществила запуск в работу пилотного проекта очистки хозяйственно-бытовых стоков от АБК на одной из строящихся шахт в Новокузнецком районе.

ЧЕКМЕНЕВ, Ю. В. ПРИМЕНЕНИЕ ШАХТНОГО МЕТАНА/Ю. В. ЧЕКМЕНЕВ//УГОЛЬ. — 2016. — № 5. — МАЙ. — С. 78-81: ФОТО, РИС.

О необходимости и способах утилизации и использования шахтного метана. Об экологических проблемах, связанных с выбросами метана. Предложен автономный дегазационный комплекс, который выпускает «НПП «Завод МДУ» (Новокузнецк). Некоторые сведения о предприятии.

БАБИКОВ, С. «ОБНАЖЁННЫЕ НЕРВЫ ЗЕМЛИ НЕЗЕМНОЕ СТРАДАНИЕ ЗНАЮТ...»/С. БАБИКОВ; П. БОБРОВ (ФОТО)//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 53. — 19 МАЯ. — С. 1: ФОТО.

Под Новокузнецком будет еще один разрез. В Сосновке прошли слушания «по материалам оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта Государственной экологической экспертизы — проектной документации «Техническое перевооружение участка открытых горных работ Бунгуро-Листвянский⁴ и Михайловский» ООО «Разрез Бунгурский». На момент подготовки материала к печати результаты не были известны. Автор поднимает проблему соблюдения природоохранных мероприятий при выделении участков для добычи угля и последующей рекультивации нарушенных земель.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ДЕЕВА, Н. ЭКОЛОГИИ — ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ/Н. ДЕЕВА//ЭХО КУЗБАССА. — 2016. — № 5. — 11 МАРТА. — С. 3: ФОТО.

Беседа с Яковлевым Александром Владимировичем — директором по экологии и качеству завода «РУСАЛ Новокузнецк» о природоохранной деятельности Новокузнецкого алюминиевого завода и о внедрении новейших технологий и современного оборудования.

«К ВЫСОЧАЙШИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ»//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 36. — 5 АПРЕЛЯ. — С. 1.

На Новокузнецком алюминиевом заводе компании РУСАЛ с рабочим визитом побывали заместитель министра промышленности и торговли России Сергей Цыб и заместитель губернатора Кемеровской области по промышленности, транспорту и предпринимательству Екатерина Кутылкина. Заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб дал высокую оценку технической оснащенности завода, уровню квалификации персонала, природоохранной и инвестиционной программам НкАЗа, реализация которых позволяет заводу сохранять высокую конкурентоспособность и планомерно снижать нагрузку на окружающую среду. До 2020 года объем инвестиций на эти цели составит 11,9 миллиарда рублей.

КОЛЬЦОВ, С. «РУСАЛ»: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦИРК?/С. КОЛЬЦОВ//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 15 (978). — 6–13 АПРЕЛЯ. — С. 8: ФОТО.

На Новокузнецком предприятии ОАО «Русал_Новокузнецк» экологи обнаружили нарушения, размах последствий от которых пока еще даже не установлен.

МАРГАНЦЕВОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

УСИНСКИЙ МАРГАНЕЦ ВЫНОСЯТ НА РЕФЕРЕНДУМ//АВАНТ-ПАРТНЕР.— 2016.— № 1.— 21 ЯНВАРЯ.— С. 2.

23 декабря на информационном собрании жителей Междуреченска по обсуждению независимой экологической экспертизы по проекту «Производство электролитического марганца на базе руд Усинского месторождения» оппоненты проекта высказались за проведение референдума о запрете разработки месторождения марганца, расположенного в 60 км к северу от Междуреченска. Предложение провести референдум сделала Я. Таннагашева, член общественной организации «Благоприятная среда — основа жизни». По её оценке, деятельность Усинского ГОКа приведёт к экологическому ущербу, от которого пострадают флора и фауна в этой части Междуреченского округа, что в свою очередь приведёт к изменению рациона питания шорцев, вызовет у них психологические проблемы. Директор заповедника «Кузнецкий Алатау» А. Васильченко спрогнозировал видовое сокращение местной флоры на 10%, фауны — на 50% в результате работы ГОКа. Представивший независимую экологическую экспертизу проекта, гендиректор московского АО «ГК Шанэко» Д. Шанаурин сообщил, что разработка Усинского месторождения подготовлена в соответствии с нормами не только экологической, но и технологической безопасности. АО «Чек-Су. ВК» получило лицензию на разработку Усинского месторождения марганца в 2005 году. Запасы марганцевых руд на месторождении составляют 98,5 млн. тонн. Проектом разработки предусмотрено, что обогащение руды будет производиться по месту добычи, а электролитический марганец — производиться из концентрата в поселке Туим в Хакасии, куда от места добычи строится автодорога.

КАПИЦКИЙ, С. УСИНСКИЙ МАРГАНЕЦ ВЫНОСЯТ НА РЕФЕРЕНДУМ: ТАКОВО РЕШЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗРАБОТКИ МАРГАНЦЕВЫХ РУД В МЕЖДУРЕЧЕНСКЕ /С. КАПИЦКИЙ //МК В КУЗБАССЕ.— 2016.— № 1-2 (964-965).— 30 ДЕКАБРЯ 2015-13 ЯНВАРЯ 2016.— С. 9: ФОТО.

В Междуреченске состоялось мероприятие, которое официально именовалось как собрание граждан. На собрании представители компании «Чек-Су.ВК», а также частной организации, занимающейся проведениями экологических экспертиз деятельности промышленных предприятий, и жители города обсуждали возможные риски разработки марганцевого месторождения близ Междуреченска. В 2005 году «Чек-Су.ВК» получила лицензию на недропользование. Однако просто построить горно-обогатительный комбинат, запустить два карьера (на каждом из берегов реки Уса), а также марганцевый завод ферросплавов как-то не получилось. Несмотря на то, что, по словам председателя совета директоров «Чек-Су.ВК» Георгия Рамзайцева, в проект уже вложено порядка 19 миллиардов рублей или более трети от предполагаемой общей мощности проекта в целом. В общей сложности Рамзайцев оценил предполагаемые инвестиции в «марганцевый проект» на уровне 50 миллиардов рублей.

СЕРОВ, Г. ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ЗАПРАШИВАТЬ МНЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ.../Г. СЕРОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 8. — 26 ЯНВАРЯ. — С. 2.

Экологи настаивают на общественной экологической экспертизе т. н. Усинского проекта (строительства Усинского ГОКа по разработке марганцевого месторождения) или даже проведении референдума по этому вопросу. Но авторам статьи думается, что прежде, чем запрашивать мнение общественности, ей надо предоставить объективную информацию о предмете обсуждения, на что и направлена данная статья. Авторы статьи говорят о преувеличении экологической опасности проекта.

КИРИЛЛОВ, А. ПРОЕКТА НЕТ, НО ЕГО ПРЕДЛАГАЮТ ОБСУДИТЬ/А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 5. — 19 ЯНВАРЯ. — С. 2: ФОТО.

17 января региональная организация экологов «Благоприятная среда — основа жизни» (БСОЖ) направила в адрес руководителей властных органов Кузбасса и Хакасии письма, содержащие выводы, предложения и рекомендации, сформулированные в ходе двух научно-практических конференций и собрания общественности (проведены в сентябре и декабре прошлого года), посвященных проблеме экологических рисков освоения Усинского месторождения марганца.

ПАНОВ, Б. ПЛАНИРУЕМ РЕФЕРЕНДУМ/Б. ПАНОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 11. — 2 ФЕВРАЛЯ. — С. 2.

Планируют во втором квартале 2016 года провести в Кемеровской области референдум по вопросу лишения ЗАО «Чек Су.ВК» лицензии на разработку Усинского марганцевого месторождения.

КИРИЛЛОВ, А. «ПРОМФРОНТ» ПРОТИВ ЭКОЛОГОВ/А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 22. — 1 МАРТА. — С. 2: ФОТО.

Об экологических проблемах Усинского месторождения. Созданный в феврале 2016 года в Москве в порядке гражданской инициативы комитет «Промфронт» заявил, что «берет под общественный контроль реализацию важных для России стратегических проектов». Первым в списке начинаний комитета значится межрегиональный проект ЗАО «ЧЕК-СУ.ВК», включающий освоение Усинского месторождения марганца в Кузбассе и строительство на его сырьевой базе завода электролитического марганца в Хакасии.

КИРИЛЛОВ, А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕФЕРЕНДУМ ВОЗМОЖЕН/А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 30. — 22 МАРТА. — С. 2: ФОТО.

О возможности референдума, который определит судьбу Усинского марганцевого проекта: инициативы, правовые основы, ответы различных инстанций.

КИРИЛЛОВ, А. ЧТО РЕШИЛИ ЭКСПЕРТЫ/А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 46. — 28 АПРЕЛЯ. — С. 1.

Обнародованы результаты дополнительной экологической экспертизы по проекту разработки Усинского месторождения.

ПАНОВ, Б. РЕФЕРЕНДУМ СОСТОИТСЯ ПРИ ЛЮБОЙ ПОГОДЕ/Б. ПАНОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 52. — 17 МАЯ. — С. 2: ФОТО.

Региональная общественная организация экологов «Благоприятная среда — основа жизни», объединяющая главным образом новокузнецких активистов, направила на днях в избирательную комиссию Междуреченского городского

округа письмо в поддержку ходатайства инициативной группы междуреченцев о проведении 18 сентября, в единый день голосования, местного референдума по Усинскому проекту. В письме говорится, что потенциальный экологический риск, связанный с реализацией Усинского марганцевого проекта, делает проведение плебисцита необходимым и что экологи Кузбасса окажут инициативной группе междуреченцев содействие в его подготовке.

РАМЗАЙЦЕВ, Г. «ЧЕК-СУ»: РАДИ ЭКОЛОГИИ ГОТОВЫ К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ТРАТАМ
/Г. РАМЗАЙЦЕВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 61. — 7 ИЮНЯ. — С. 2: ФОТО.

Об экологической ситуации вокруг разработки Усинского марганцевого месторождения. Ответ председателя совета директоров компании «Чек-Су» на опубликованную 18 мая в газете статью координатора организации «Благоприятная среда — основа жизни» Бориса Панова о необходимости проведения в Междуреченске референдума по вопросу разработки Усинского месторождения марганца.

ДЕНИСОВ, А. ЗА УСПЕХ ВПОЛНЕ БЕЗНАДЁЖНОГО ДЕЛА/А. ДЕНИСОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 63. — 11 ИЮНЯ. — С. 1.

Экологические активисты Междуреченска попытались сделать это в третий раз, упорно настаивая на проведении местного референдума о запрете разработки марганцевого месторождения на Усе. Инициативная группа горожан из общественного «Комитета по усинскому марганцу» направила в избирательную комиссию Междуреченского городского округа третье по счету ходатайство о проведении референдума в единый день голосования — 18 сентября.

КИРИЛЛОВ, А. ЕСЛИ НАДРАТЬ ЛЫКА ИЗ СТРОКИ.../А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 69. — 28 ИЮНЯ. — С. 2: ФОТО.

Компания «Чек-Су» представила еще один довод в пользу разработки Усинского месторождения марганца. Он заключается в том, что Евразийская экономическая комиссия (ЕАК — наднациональный регулирующий орган Евразийского экономического союза) вводит с июля для Украины сроком на пять лет пошлину на поставки ферросиликомарганца в страны ЕАЭС. Это, по мнению компании «Чек-Су», делает освоение Усинского месторождения в Кузбассе «критично важным». Автор статьи подвергает это утверждение сомнению.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СЫЧОВ, Т. ВКЛАД В БУДУЩЕЕ. «СИБЦЕМ» ИНВЕСТИРУЕТ В ПРОЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ/Т. СЫЧОВ//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 61. — 24 МАРТА. — С. 30: ФОТО.

Беседа с исполнительным вице-президентом ОАО «ХК «Сибцем» Сергеем Соколовым об повышении уровня экологической безопасности производства холдинга.

СЛАВИНА, Ю. НАГРУЗКУ ВЫДЕРЖАТ/Ю. СЛАВИНА//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 106. — 19 МАЯ. — С. 15.

Предприятия «Сибирского цемента» в преддверие пика строительного сезона провели мероприятия ремонтной компании, реализованы проекты по модернизации оборудования и повышению уровня экологической безопасности производства, в т. ч. на Топкинском цементном заводе. В планах «Топкинского цемента» замена частей рукавных фильтров цементных мельниц и упаковочных машин, что позволит сократить выбросы в атмосферу.

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

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ — ОСНОВА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ: СБОРНИК ДОКЛАДОВ ЧЕТВЕРТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: [НОВОКУЗНЕЦК, 23–25 ОКТЯБРЯ 2012]/МИН-ВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОС. БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШ. ПРОФ. ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКИЙ ГОС. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УН-Т»; АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ; АДМИНИСТРАЦИЯ Г. НОВОКУЗНЕЦКА; КЕМЕРОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ; КУЗБАССКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ОТХОДОВ. — НОВОКУЗНЕЦК: СИБИРСКИЙ ГОС. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УН-Т, 2012. — 424 С.

Изложены результаты научных исследований и практического опыта в области управления отходами, теоретические, эколого-экономические и нормативно-правовые аспекты обращения с отходами, новые технологии переработки, обезвреживания и экологически безопасного захоронения отходов, извлечения и утилизации биогаза с полигонов твердых бытовых отходов, представлен практический опыт отходоперерабатывающих предприятий. Основные разделы сборника: Теоретические, эколого-экономические и нормативно-правовые аспекты управления отходами; Исследование отходов и их воздействие на окружающую среду и здоровье человека; Технологии переработки отходов производства; Технологии переработки отходов потребления; Практика сбора, транспортировки, использования и размещения отходов.

БОРОДКИНА, Д. А. ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК ЖЕЛЕЗНЫХ РУД ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ/Д. А. БОРОДКИНА//ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ/МИН-ВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УН-Т», НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИН-Т (ФИЛИАЛ); ПОД ОБЩ.РЕД. Ф. И. ИВАНОВА, А. В. ЩЕПЕТОВА. — НОВОКУЗНЕЦК: НФИ КЕМГУ, 2014. — С. 24–28.

Для города Новокузнецка актуальной является задача утилизации отвальных железосодержащих продуктов — хвостов от переработки железных руд. Переработка отходов может стать дешевым сырьем для строительной индустрии.

КУЗИН, Е. Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОТХОДОВ КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ/Е. Г. КУЗИН //ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ: VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ: СБОРНИК СТАТЕЙ. [В 5 Ч.]/КУЗБАССКИЙ ГОС.ТЕХН.УН-Т ИМ. Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, ВЕЛИКОТЫРНОВСКИЙ УН-Т ИМ. СВЯТЫХ КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ, ФИЛИАЛ КУЗГТУ В Г. БЕЛОВО, ВЫСШ. ШКОЛА АГРОБИЗНЕСА И РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ, ПЛОВДИВ; [РЕДКОЛ.: В. Ю. БЛЮМЕНШТЕЙН (ОТВ. РЕД.) И ДР.]. — БЕЛОВО; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО: КУЗГТУ: ВЕЛИКОТЫРНОВСКИЙ УН-Т ИМ. СВЯТЫХ КИРИЛЛА И МЕФОДИЯ, 2015. — Ч. 2. — С. 298–301.

Эффективная утилизация золы энергетических предприятий на угле может помочь значительно снизить негативное влияние на окружающую среду и улучшить экономические показатели региона. Ежегодно в среднем по Прокопьевску нарабатывается около 120 тыс тонн, по Киселевску около 90 тыс тонн ЗШО

по крупным котельным, не считая мелкие производственные котельные и частные домовладения. Необходимость использования зол и шлаков диктуется не только экономическими соображениями, но и требованиями по охране окружающей среды. Золошлаковые отходы могут использоваться как добавки и наполнители при производстве широкого спектра строительных материалов. Они хорошо себя зарекомендовали при укладке в земляное полотно автомобильных дорог. Имеют ценность в сельском хозяйстве при производстве удобрений. Очень перспективной является глубокая переработка золошлаковых отходов с получением глинозема, кремнезема, концентрата железа и целого ряда редкоземельных материалов.

ВОЛЫНКИНА, Е. П. КУЗБАССКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ОТХОДОВ: ИТОГИ ТРЕХЛЕТНЕЙ РАБОТЫ/Е. П. ВОЛЫНКИНА//УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ — ОСНОВА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ: СБОРНИК ДОКЛАДОВ ЧЕТВЕРТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: [НОВОКУЗНЕЦК, 23–25 ОКТЯБРЯ 2012]/[ПОД ОБЩ.РЕД. Е. П. ВОЛЫНКИНОЙ]. — НОВОКУЗНЕЦК: СИБИРСКИЙ ГОС. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УН-Т, 2012. — С. 297–301.

«Кузбасская ассоциация переработчиков отходов» создана 8 октября 2009 года с целью объединения и содействия развитию отходоперерабатывающих предприятий в Кемеровской области. В Ассоциацию входит 14 предприятий малого и среднего бизнеса. Все предприятия имеют соответствующие лицензии и производственные мощности. В ассоциации принят и подписан всеми участниками Кодекс деловой этики.

ЕФИМОВ, В. И. ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ОТ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ/В. И. ЕФИМОВ//УГОЛЬ. — 2015. — № 12. — ДЕКАБРЬ. — С. 73–76: ИЛ.

Рассмотрены вопросы обращения с отходами предприятий по добыче полезных ископаемых на территории Кемеровской области, которые при накоплении негативно воздействуют на окружающую среду. Анализ данных по объему образования, использования и размещения отходов производства угледобывающими предприятиями свидетельствует о том, что угольная промышленность является одной из основных отраслей, которая оказывает мощное техногенное воздействие на окружающую среду. Специфичным для угледобычи характером воздействия на природную среду является использование земельных ресурсов, при котором происходит разрушение естественных природных ландшафтов — уничтожаются не только растительный, почвенный покров, почвообразующие слои литосферы, но и геологический фундамент ландшафта на сотни метров в глубину. Это приводит к изъятию из хозяйственного оборота продуктивных земельных площадей. В целях совершенствования единой государственной политики в области обращения с отходами производства и потребления на территории Кемеровской области разработано и действует Положение о порядке ведения регионального кадастра отходов. Проблема утилизации и размещения отходов производства является актуальной не только для Кузбасса, но и для других регионов страны, ведущих разработку полезных ископаемых.

ПОНОМАРЕВ, А. ПРЕВРАТИТЬ ОТХОД В ДОХОД!/А. ПОНОМАРЕВ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 5. — СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ. — С. 42-43: ФОТО.

В Кузбасском филиале Сибирской генерирующей компании прошло расширенное совещание на тему крупнотоннажного использования золошлаков тепловых электростанций.

МОСКВИКИН, М. МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ — В КЛАСТЕР, ПЕРЕРАБОТЧИКОВ — В ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК/М. МОСКВИКИН//АВАНТ-ПАРТНЕР. — 2015. — № 20. — 24 ДЕКАБРЯ. — С. 4.

Кузбасские машиностроители могут объединиться в кластер. Юргинский политехнический институт Томского политехнического университета уже провёл подготовку к такому объединению, и предложил сформировать его на декабрьском заседании правления Кузбасской торгово-промышленной палаты (КузТПП) «Развитие региональной экономики: новая индустриализация Кузбасса». На заседании КузТПП президент Ассоциации промышленников и предпринимателей города Кемерово, гендиректор ОАО «КОРМЗ» Александр Сляднев предложил воспользоваться поддержкой Минпромторга для создания в кузбасской столице индустриального парка, специализирующегося на переработке отходов.

МАЙОРОВА, Л. МЫ ЗА ЧИСТЫЙ КУЗБАСС!/Л. МАЙОРОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 7: ФОТО.

В марте в Кузбассе началась традиционная областная акция «Соберем. Сдадим. Переработаем». Ее главная цель — пропаганда раздельного сбора отдельных видов коммунальных отходов, формирование у жителей гражданской позиции, направленной на экономию и сохранение природных и материальных ресурсов, уважительного отношения к окружающей среде. В Кемерове одними из первых к акции подключились жители района Лесная Поляна. 26 марта сотрудники муниципального управления совместно с компанией по переработке «Экологический потенциал Сибири» провели мероприятие по сбору ПЭТ-бутылок, стекла, макулатуры и батареек. На торговую площадь выгрузили специальный контейнер для раздельного приема вторичного сырья. Причем в акции приняли участие и гости из других районов областного центра. В итоге всего за один час было собрано 23 кг ПЭТ-бутылок, 30 кг стекла, 2 кг жести, 150 кг макулатуры, 3 кг отработанных батареек. Всего в Кузбассе для раздельного сбора отходов установлено 329 контейнеров. К июлю 2016 года в муниципалитетах планируется установить еще 694 контейнера.

В КУЗБАССЕ УСТАНОВЛЕНО БОЛЕЕ ТРЕХСОТ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА МУСОРА//С ТОБОЙ. — 2016. — № 16. — 20 АПРЕЛЯ. — С. 2: ФОТО.

В Кемеровской области установлено 329 специальных баков для различных бытовых отходов. Управляющие компании помещают во дворах жилых домов два контейнера — для органики и неорганики (пластик, стекло и др.). Таким образом, у кузбассовцев станет формироваться хорошая привычка разделять мусор и каждый вид бытовых отходов выбрасывать в отдельный мусорный бак. Как правильно это делать, жителям разъяснят. Сейчас рассматривается вопрос о снижении платы за вывоз мусора для граждан, которые займутся сортировкой отходов. К лету в регионе планируется поставить еще 694 таких контейнера для раздельного сбора отходов. Некоторые предприятия готовы выкупать мусор на вторичную переработку и использовать в качестве сырья. В первую очередь это касается пластиковых пакетов, посуды и т. д.

БЕЗ ДЫМА ОГОНЬ — ЕСТЬ!//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 6. — НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ. — С. 70-71.

В Орджоникидзевском районе Новокузнецка создается принципиально новая фабрика: по переработке отходов от ЦОФ. Одно из удивительных свойств природы проявляется в ее безотходности. В гармонически замкнутом цикле остатки деятельности одних участников являются исходным продуктом для начала другой. Цивилизованное человечество учится жить по правилам природы — управлять отходами; в том числе теми, что возникают при переработке угля. Сегодня ООО «Угольные технологии Сибири» планирует осуществлять переработку отходов ЦОФ «Абашевская», расположенной в Орджоникидзевском районе города Новокузнецка. В настоящее время выполняется проект пилотного «Комплекса по утилизации отходов углебогатительных предприятий», иными словами — фабрики по окомкованию шлама, достаточно новому для Кузбасса производству. Уже закуплено и складировано основное технологическое оборудование будущей фабрики. Большую часть территории ЦОФ «Абашевская» занимает шламоотстойник, который создает неблагоприятную экологическую обстановку. Ввод в эксплуатацию фабрики по утилизации отходов углеобогащения позволит существенно улучшить ситуацию в Орджоникидзевском районе Новокузнецка (за счет уменьшения выбросов в атмосферу вредных соединений и снижения попадания в грунтовые воды остатков нефтепродуктов, содержащихся в используемых обогатительной фабрикой флотореагентах).

ГОРДИЙЧУК, К. НОВЫЙ ПОДХОД К ОТХОДАМ: ТЕНДЕНЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ И ЖИЛИЩНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИИ СТИМУЛИРУЮТ ГОРОЖАН СОРТИРОВАТЬ БЫТОВОЙ МУСОР ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ/К. ГОРДИЙЧУК//КУЗБАСС. — 2016. — № 21. — 1 МАРТА. — С. 1, 2: ФОТО.

Успешная практика отдельного сбора твердых коммунальных отходов в Кузбассе есть. В Кузбассе около 60 предприятий-переработчиков вторсырья. Часть из них работает с бытовыми отходами (макулатурой, пластиком, ПЭТ-пленками и т. д.), из которых делают манекены, садовые лейки, канистры, мусорные мешки, посуду, туалетную бумагу, сырьё для дальнейшего производства. Уже более 60 организаций Новокузнецка на постоянной основе отдельно собирают макулатуру и пластик. По данным областного департамента экологии и природных ресурсов, в регионе перерабатывается 1,05% от всех отходов.

ОТХОДОВ У НАС — ЗАВАЛИСЬ!//РИО ТВ. — 2016. — № 4. — 29 ЯНВАРЯ. — С. 1.

Кемеровская область на первом месте в Сибирском федеральном округе по объемам производимых отходов.

ВАСИЛЬЕВА, А. ОБЯЖУТ РАБОТАТЬ ПО ПРАВИЛАМ/А. ВАСИЛЬЕВА//НОВОКУЗНЕЦК. — 2015. — № 44. — 5 НОЯБРЯ. — С. 2: ФОТО.

С 1 января 2016 года, согласно федеральному законодательству, регулирующему сферу обращения с отходами производства и потребления, осуществлять деятельность по обращению с отходами смогут только лицензированные компании. Эту тему обсудили на заседании комитета по развитию городского хозяйства и экологии г. Новокузнецка.

КОРСАКОВА, В. ЖИТЕЛИ ЛЕСНОЙ ПОЛЯНЫ ЗА РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА/В. КОРСАКОВА//МК В КУЗБАССЕ. — 2016. — № 14 (977). — 30 МАРТА-6 АПРЕЛЯ. — С. 16: ФОТО.

Желание сортировать мусор у жителей есть, а возможности нет. Ни одной организации, которая принимала бы пластик, стекло, макулатуру нет. О проблеме отдельного сбора мусора в городе-спутнике Лесная Поляна и в г. Кемерово.

«ТЕХНОЛОГИИ РЕЦИКЛИНГА» НАЦЕЛИЛИСЬ НА ПЕРЕРАБОТКУ ШЛАКОВ КМК//АВАНТ-ПАРТНЕР.— 2016.— № 11.— 23 ИЮНЯ.— С. 2.

Новокузнецкое ООО «Технологии рециклинга» инвестирует 130 млн. рублей в переработку металлургических шлаков бывшего Кузнецкого металлургического комбината в строительный щебень и железосодержащий концентрат. Инвестиции планируется вложить в первом полугодии текущего года, из общей суммы около 14% составляют собственные средства компании, остальное — заёмные. Проект предполагает создание 108 рабочих мест. Компания перерабатывает металлургические шлаки, накопленных за годы работы КМК на территории общей площадью почти 180 га. На ней есть ещё около 10 млн. тонн шлаков, из которых компания производит шлаковый щебень для строительства дорог и концентрат, содержащий железо, который поставляется на ОАО «Евраз ЗСМК». В шлаках, по его оценке, содержится до 20% металла.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ

ПЕТУНКИНА, Л. О. БЕРЕЗА ПОВИСЛАЯ КАК ИНДИКАТОР КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ/Л. О. ПЕТУНКИНА, А. С. САРСАЦКАЯ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 68–71: РИС., ТАБЛ.

Высокие темпы урбанизации ряда регионов России, к которым относится и город Кемерово, сопровождаются значительным увеличением техногенной нагрузки на окружающую среду. Антропогенез атмосферы, почвы и воды с каждым годом повышается, от чего экологическая обстановка всё чаще характеризуется как «кризисная». Особенно актуальна эта проблема в промышленных регионах. Для контроля качества окружающей среды всё чаще, наряду с использованием физико-химических методов, используются методы биологического мониторинга, которые позволяют быстро и достаточно точно оценить состояние природной среды. Основными методами биологического мониторинга являются биоиндикация и биотестирование. Биотестирование считается весьма перспективным для получения интегральных оценок загрязнения, поскольку далеко не все загрязнители нормируются и могут быть определены химическим путем.

ПЕТУНКИНА, Л. О. РАЗНООБРАЗИЕ И СОСТОЯНИЕ ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В Г. КЕМЕРОВО/Л. О. ПЕТУНКИНА//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 4 (64). — Т. 3. — С. 62–67: РИС.

Проведен анализ структуры насаждений общего пользования: типов парковых насаждений, ассортимента арборифлоры в каждом районе города, состояние растений на основании индикационных признаков. Указаны недостатки в системе озеленения и перспективы дальнейшего совершенствования.

АРТЕМКИНА, Н. ЛИДЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ/Н. АРТЕМКИНА//НАША ЗНАМЕНКА. — 2015. — № 52. — 25 ДЕКАБРЯ. — С. 1.

Ленинск-Кузнецкий район стал победителем в областном конкурсе «ЭкоЛидер» в номинации «Муниципальный район».

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

ВЛИЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КУЗБАССА: МАТЕРИАЛЫ I РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ/ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ, АДМИНИСТРАЦИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, АДМИНИСТРАЦИЯ Г. ПРОКОПЬЕВСКА, КУЗБАССКИЙ ГОС.ТЕХН. УН-Т, ФИЛИАЛ КУЗБАССКОГО ГОС.ТЕХН. УН-ТА В Г. ПРОКОПЬЕВСКЕ. — ПРОКОПЬЕВСК: ИЗД-ВО КУЗГТУ, 2006. — 428 С.

В сборнике содержатся материалы I Региональной научно-практической конференции, которая состоялась 15 марта 2007 г. в г. Прокопьевске. В сборник включены статьи:

- Альтернатива перспективного развития отраслей ТЭК Кузбасса в XXI веке
- Перспективы открыто-подземной добычи угля в Кузбассе
- Состав сточных вод на разрезах Кузбасса
- Варианты размещения емкостей под внутренние отвалы на действующих разрезах Кузбасса
- Особенности внешнего отвалообразования на угольных разрезах Кузбасса
- Особенности экономического развития города Прокопьевска за 2002–2005 годы
- Промышленное развитие Кузбасса как определяющий фактор снижения устойчивости региональной социоэколого-экономической системы
- Предпосылки создания технопарка в Кузбассе
- Гидро-экологическое состояние малых рек города Прокопьевска
- Геоэкологические проблемы города Прокопьевска
- Экологический аспект в развитии Кузбасса
- К вопросу о влиянии угольной промышленности на экологию Кузбасса
- Организация природосберегающего производства как условие социально-экономического развития Кузбасса
- Экотуризм — как фактор развития экономики Кузбасса
- Экономическая ситуация в Кемеровской области в 1990-е-2005 годы и её влияние на положение молодежи.

МУРАВЬЁВ, С. А. ТЕХНОПАРКИ — «ТОЧКИ РОСТА» РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ /С. А. МУРАВЬЁВ //УГОЛЬ. — 2016. — № 5 (1082). — С. 32–34: ИЛ.

2015 стал годом проверки Кузбасского технопарка на прочность. Созданный в 2007 г. по инициативе губернатора Кемеровской области А. Г. Тулеева, технопарк за восемь лет прошёл большой путь, достиг реальных положительных результатов, значение которых определяется короткой фразой: в Кемеровской области сформирована и действует научно-технологическая инновационная площадка нового типа. Она включает в себя: прекрасно оснащённый бизнес-инкубатор площадью 11 тыс. кв. м (введён в апреле 2011 г.), производственно-лабораторный корпус № 1 «Экология и природопользование» площадью 4 тыс. кв. м (введён в эксплуатацию в июле 2013 г.), инженерные сети и сооружения.

Представлена информация о Кузбасском технопарке, его структура, цели, задачи, наиболее значимые мероприятия за 2015 год.

МАЙОРОВА, М. ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РОСТА/М. МАЙОРОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 4: ФОТО.

Кафедра ботаники биологического факультета Кемеровского государственного университета получила в подарок от угольной компании современное лабораторное оборудование, позволяющее круглый год исследовать растения и микроорганизмы, пригодные для биологической рекультивации отвалов. Две климатические камеры «Биотрон-5», изготовленные в Новосибирске, ученым подарила компания «Южный Кузбасс» в рамках проекта по сохранению биоразнообразия в угледобывающих регионах, реализуемого совместно Программой развития ООН, Глобальным экологическим фондом и Минприроды России. Результаты научных исследований планируется внедрить при проведении рекультивационных работ на землях разрезов «Красногорский» и «Сибиргинский», входящих в ОАО «Южный Кузбасс». А к концу 2017 года ученые, опираясь на результаты опытов, должны разработать и новые методические рекомендации для угольных компаний.

ДЫШАТЬ СТАНЕТ ЛЕГЧЕ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 4. — ИЮЛЬ-АВГУСТ. — С. 89.

Более 60 преподавателей, аспирантов и студентов КузГТУ принимают участие в реализации международного масштабного проекта по разработке комплексной технологии снижения вредных выбросов в дымовых газах тепловых электростанций, работающих на угле. Работа началась осенью 2014 г. в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы». КузГТУ выиграл грант на разработку эффективной технологии снижения содержания оксидов серы и азота, а также ртути в дымовых газах тепловых электростанций угольной генерации. Базовой площадкой для проведения научных исследований в университете стал институт химических и нефтегазовых технологий. В проекте также принимают участие ученые института катализа имени Г. К. Берескова СО РАН (Новосибирск), Института углехимии и химического материаловедения СО РАН (Кемерово) и наши зарубежные партнеры из Шаньдунского научно-технического университета (Китай). Ожидается, что реализация проекта будет способствовать развитию угольной генерации в России и Китае, сделает «черное золото» более востребованным на рынке.

ОТ ПРОЕКТА К ПРОИЗВОДСТВУ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 1. — ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ. — С. 74.

Об уникальных для России научных разработках участников кластера комплексной переработки угля и техногенных отходов Кузбасского технопарка.

В ПОИСКЕ НОВЫХ РЕШЕНИЙ. В КОНЦЕ ФЕВРАЛЯ ЗАВЕРШИЛ РАБОТУ КРАСНОЯРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — МАРТ-АПРЕЛЬ. — С. 6–10: ФОТО.

Ключевым вопросом Красноярского экономического форума (2016, февраль) стало обсуждение стратегии развития страны в перспективе до 2030 года. Более шести тысяч человек из 28 стран мира и 60 регионов России посетили площадки форума. Одной из серьезных тем для обсуждения во время КЭФ стали перспективы и пути развития отечественной угольной отрасли, негативные прогнозы связаны с Парижским протоколом, с экологией. Модная идея дня — форсирован-

ное перепрофилирование предприятий с производства энергетических углей на углехимию. Широкое внимание привлекло выступление на форуме «алюминиевого короля» Олега Дерипаски с предложением о введении налога на выбросы в атмосферу углекислого газа. Дополнительный налог в первую очередь коснется угля, в частности — энергетики, работающей на твердом топливе. Выпад в сторону угля прокомментировал Аман Тулеев, губернатор Кемеровской области. По его словам, введение налога неизбежно приведет к повышению энерготарифов. Введение этого налога способствует закрытию десятка разрезов и шахт, а также росту тарифов на энергию в СФО, сокращению тысяч работников отрасли и кризису во всех отраслях, которые относятся к угольной добыче.

ЧИСТОЕ СЖИГАНИЕ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — МАРТ-АПРЕЛЬ. — С. 11–12: ФОТО.

Ключевым вопросом Красноярского экономического форума (2016, февраль) стало обсуждение стратегии развития страны в перспективе до 2030 года. Возможности развития углехимии с целью альтернативного использования сибирского угля обсуждались на круглом столе "Чистая Сибирь: перспективы развития углехимии и возобновляемой энергетики", который прошел в рамках Красноярского экономического форума. Мнениями о текущей ситуации и необходимых мерах по развитию отрасли обменялись руководители крупных энергетических и угледобывающих компаний, представители федеральных министерств и главы научно-исследовательских и внедренческих центров. Ученые показали уже существующие проекты углехимической переработки и возможности их использования. Речь, в частности, идет о наработках Института углехимии и химического материаловедения СО РАН (Кемерово) и др.

ПОНОМАРЕВ, А. БЫТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ГРАМОТНЫМ/А. ПОНОМАРЕВ//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 9: ФОТО.

14 апреля в ТРК «Лапландия» г. Кемерово в рамках Кузбасского промышленного форума-2016 прошла практическая конференция «Перспективные направления развития экологической культуры в Кузбассе». Организатором мероприятия выступил департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

ГУДОВ, А. М. НАУКОЕМКИЙ ПРОГРАММНЫЙ WEB-ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИИ УГОЛЬНОГО РЕГИОНА/А. М. ГУДОВ//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2015. — № 2 (62). — Т. 1. — С. 22–29: РИС.

Работа посвящена описанию прототипа информационно-вычислительного портала, создаваемого в Кемеровском государственном университете с целью предоставления доступа широкого круга инженерам, студентам, аспирантам и другим заинтересованным пользователям к решению прикладных задач экологии Кузбасса. В качестве элементов прототипа представлены: решение задачи движения примесей в затопленной шахте; виртуальная лаборатория по изучению параллельного программирования; система доступа к распределенным вычислительным ресурсам.

РАЙНЕШ, Е. МОНИТОРИНГ «НА ЛАДОШКЕ»/Е. РАЙНЕШ//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 3. — МАЙ-ИЮНЬ. — С. 28–30: ФОТО.

О системе экологического мониторинга — ноу-хау Кузбасса, разработанного институтом вычислительных технологий СО РАН. Впервые в России был создан прототип интегрированной информационно-вычислительной системы

для динамичной оценки экологического состояния угледобывающего региона. Сейчас система отрабатывается в тестовом, пилотном режиме в четырех районах Кемеровской области: Промышленновском, Ленинск-Кузнецком, Беловском и Новокузнецком. Данные появятся на сайте администрации Кемеровской области, сдача системы — в конце следующего года. Сейчас она расширена настолько, что позволяет включить в себя все предприятия Кемеровской области, и на ее основе можно создавать ситуационные центры экологической безопасности, например, группы предприятий. В рамках программы ПРООН/ГЭФ ООН (Программа развития ООН/Глобальный экологический фонд) — Минприроды России «Задачи сохранения биологического разнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России» создается еще одна подсистема — сохранение биоразнообразия Кемеровской области.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

ВТОРЫЕ СОЛОВЬЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ: МАТЕРИАЛЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Г. КЕМЕРОВО, 2 АПРЕЛЯ 2015 ГОДА/ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, КУЗБАССКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИН-Т ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ, КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УН-Т; [РЕД. КОЛ. А. В. ЧЕПКАСОВ И ДР.]. — КЕМЕРОВО: ИЗД-ВО КРИПКИПРО, 2015. — 228 С.

В материалах конференции рассматриваются проблемы и перспективы географии Кемеровской области, содержания и методики преподавания географии в школе, реализации краеведческих аспектов преподавания школьных предметов, а также формирования экологической культуры учащихся.

В сборнике представлены статьи:

- Рабочая тетрадь «Прогулки по Кузбассу» как средство эколого-краеведческого образования младших школьников
- Эколого-географическое положение Гурьевского района
- Экологическое образование: проблемы и перспективы развития
- Этноэкология в системе формирования экологической культуры
- Формирование экологической культуры обучающихся
- Организация взаимодействия детского сада и семьи по вопросу экологического воспитания дошкольников
- Развитие экологических представлений у дошкольников
- Формирование экологических представлений у дошкольников в поисково-исследовательской деятельности
- Экологические проблемы в школьном курсе географии
- О необходимости формирования экологической культуры школьников
- Формирование экологической культуры обучающихся через проектную деятельность
- Театрально-музыкальное представление как одна из форм организации экологической работы в школе
- Особенности формирования экологической культуры на уроках географии и краеведения
- Формирование экологической культуры школьников в условиях дополнительного образования
- Воспитание экологической культуры личности
- Проектная и исследовательская деятельность учащихся по экологии как средство выполнения требований основной образовательной программы школы
- Формирование экологической культуры обучающихся
- Экологические проблемы и пути их решения в современной дошкольной организации
- Экология в жизни ребенка дошкольного возраста

- Формирование экологической культуры дошкольников
- Формирование экологической культуры на уроках географии

Предлагаются разнообразные методические приемы реализации требований ФГОС общего образования.

ГРИДАЕВА, Л. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭКООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ/Л. ГРИДАЕВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 3, 14: ФОТО.

22–23 апреля 2016 года в г. Асино Томской области на базе ОГБПОУ «Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса» состоялся IV межрегиональный фестиваль экологического образования и воспитания детей и молодежи «Я живу на красивой планете». Кемеровскую область представляли департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, МБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей» (г. Кемерово), МКОУ «Общеобразовательная школа-интернат психолого-педагогической поддержки» (г. Мариинск), МБОУ «Основная общеобразовательная школа № 37» (г. Ленинск-Кузнецкий), музей «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета, ГБУДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования» (г. Кемерово), ГОУ СПО «Яшкинский техникум технологий и механизации», ГПОУ «Мариинский политехнический техникум», ГПОУ «Березовский политехнический техникум», ГОУ СПО «Беловский педагогический колледж», МБДОУ № 205 «Центр развития ребенка — детский сад» (г. Кемерово). 19 мая в рамках реализации образовательных услуг ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования» и развития сотрудничества с ГКУ КО «Областной комитет природных ресурсов» проведен семинар на тему семинаре на тему «Формирование экологической компетентности обучающихся профессионально-образовательных организаций».

ВДОВУШКИНА, Я. УЧАСТВОВАЛА И ПОБЕДИЛА/Я. ВДОВУШКИНА//НАШ ГОРОД. — 2015. — № 159. — 13 ОКТЯБРЯ. — С. 1: ФОТО.

По итогам Всероссийского конкурса детского социального рисунка «Лес боится огня», проходившего в России впервые в городе Петродворец Ленинградской области. Призером конкурса стала художница из Анжеро-Судженска, воспитанница детского дома «Росток» Алевтина Иванова.

КАНУРИНА, Т. КРАСОТА ПРИРОДЫ КУЗБАССА ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ/Т. КАНУРИНА//НАШ ГОРОД. — 2015. — № 159. — 13 ОКТЯБРЯ. — С. 3: ФОТО.

Подведены итоги областного фотоконкурса «Красота природы Кузбасса». По итогам фотоконкурса в Детском эколого-биологическом центре им. Г. Н. Сагиль организована фотовыставка.

ЮРОВ, М. ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПИЩУ — УМУ! ЕЩЕ ОДНА ПОБЕДА/М. ЮРОВ//МОЙ ГОРОД. — 2015. — № 47. — 27 НОЯБРЯ. — С. 8: ФОТО.

В 2015 году команды учащихся лицея № 15, школ № 16 и № 8, усиленные ветеранами, сразились в конкурсе «Экомир-2015». Победителем была объявлена команда лицея № 15.

СКУДАРНОВА, Г. УРОК ПРАКТИЧЕСКОЙ ХИМИИ/Г. СКУДАРНОВА//УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2015. — № 3. — МАЙ-ИЮНЬ. — С. 7: ФОТО.

Работники экологического управления ОАО «Южный Кузбасс» в рамках Дней

защиты от экологической опасности провели для десятиклассников школы № 22 г. Междуреченска открытый урок химии и экологии на очистных сооружениях шахты им. В. И. Ленина.

ЭТОТ ЗАПОВЕДНЫЙ МИР//СЕЛЬСКИЕ ЗОРИ. — 2016. — № 5. — 23 ЯНВАРЯ. — С. 2: ФОТО.

В 2016 году в Менчерепской сельской библиотеке прошло заседание клуба «Ровесник», посвященное теме Года заповедников в России.

ДАВЫДОВА, О. КТО ХОЗЯИН НА ЗЕМЛЕ?/О. ДАВЫДОВА//УЧИТЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 12. — 22 МАРТА. — С. 15.

О Ленинск-Кузнецкой школе № 37, которая является ресурсным центром по экологическому образованию и воспитанию детей.

КИРИЛЛОВ, А. ОТВЕТ НА ОТВЕТ/А. КИРИЛЛОВ//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 36. — 5 АПРЕЛЯ. — С. 2: ФОТО.

Активисты региональной экологической организации "Благоприятная среда — основа жизни" направила в областной Комитет по вопросам образования, культуры и национальной политики обращение, в котором указала на несоответствие законов Кемеровской области федеральным актам РФ, касающимся малочисленных коренных народов. Коренные обитатели поселков Тоза, Чуазаса, Чувашки, Березового, Казаса были по существу отчуждены «административным маневром» от территорий традиционного природопользования.

ЛЮБИМОВА, А. ОЧИСТИМ КУЗНЕЦКУЮ КРЕПОСТЬ!/А. ЛЮБИМОВА//КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2016. — № 40. — 14 АПРЕЛЯ. — С. 6: ФОТО.

16 апреля в рамках Международной крупномасштабной природоохранной акции «Марш памятников» в музее-заповеднике «Кузнецкая крепость» состоится ежегодная волонтерская акция «Памятнику быть!». Мероприятие приурочено к 75-летию Кузнецкого района, а также к 25-й годовщине музея-заповедника «Кузнецкая крепость». Цель акции «Памятнику быть» — привлечь внимание общественности к вопросу сохранения культурных ценностей, памятников и наследия города. Ведь Кузнецкая крепость — уникальный исторический, архитектурный и природный объект. Он является визитной карточкой города и входит в «7 чудес Новокузнецка».

ПАВЛОВА, Е. В. ЭКОЛЯТА-ДОШКОЛЯТА/Е. В. ПАВЛОВА//ДОШКОЛЁНОК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — АПРЕЛЬ-ИЮНЬ. — С. 53: ФОТО.

22 апреля 2016 года в рамках Федерального природоохранного социально-образовательного проекта «Молодые защитники природы» в Детском саду № 178 на станции Кемерово прошло праздничное мероприятие — объявление территории «Эколята-дошколята». Ребята старших и подготовительных к школе групп побывали в лаборатории «Росток», где узнали о необходимости сохранения природы, познакомились с миром животных и растений, занесенных в Красную книгу России, выяснили, что является главным богатством Кузбасса. В творческой мастерской «Будь природе другом» дети изготовили поделки из бросового материала, а родители помогли организовать музей. В кабинете психологической разгрузки дети отправились в путешествие по лесу. Используя технологию биологически-обратной связи, воспитанники приобщились не только к здоровому образу жизни, но и расширили свои представления об окружающем мире.

СЛАВИНА, Ю. НАУЧАТ ПРИРОДУ ЛЮБИТЬ/Ю. СЛАВИНА//РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2016. — № 148. — 7–13 ИЮЛЯ. — С. 24.

У школьников Новокузнецкого района в следующем учебном году появятся новое пособие — районная Красная книга, которую будут изучать на уроках биологии, географии и основ безопасности жизнедеятельности.

НИКИФОРОВА, И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УРОК — ШАГ К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ СОЗНАНИЮ /И. НИКИФОРОВА //ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 1,6.

Четвертый год в школах и учреждениях дополнительного образования детей Кемеровской области проходят уроки экологической грамотности. Этот эколого-просветительский проект для подрастающего поколения был удостоен в 2016 году золотой медали и диплома Кузбасской выставочной компании «Экспо-Сибирь» как доказавший свою актуальность и значимость. В проведении уроков принимают участие сотрудники природоохранных структур и депутаты, представители администрации и экологических служб промышленных предприятий, члены общественных экологических организаций и педагоги. Кроме того, для педагогов экологи организуют мастер-классы и презентации уроков экологических знаний. Темой уроков 2016 года, проведенных сотрудниками ГКУ КО «Областной комитет природных ресурсов», стало обсуждение проблемы накопления отходов и поиск путей ее решения на примере положительного опыта предприятий Кемеровской области, знакомство с природными территориями, находящимися под охраной государства.

КОЗЛОВА, Т. КУЗБАССКАЯ «ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА» /Т. КОЗЛОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 6: ФОТО.

В 2016 году неправительственный экологический фонд им. В. И. Вернадского совместно с рядом общественных и экологических организаций, крупных компаний и корпораций проводит третью ежегодную социально значимую акцию «Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна» в период с 16 апреля по 21 мая. Цель проекта — способствовать экологическому воспитанию подрастающего поколения и формированию экологической культуры населения, объединять инициативы граждан, организаций и органов государственной власти в деле охраны окружающей среды, проводить реальные практические мероприятия для создания благоприятных условий жизни для нынешних и будущих поколений. В этом году все муниципальные образования области приняли участие в этом социально значимом проекте. Число участников акции достигло почти 100000 человек. В период акции было проведено субботников более 1000. Площадь убранной территории превысила 250000 кв. м, объем собранного мусора достиг 610000 кубометров. Вторсырья собрано более 8 тонн. Кроме того, мусор не просто собирался в мешки. Многие территории переходят на отдельный сбор мусора, и собранные отходы тут же отправляются на переработку. В результате акции «Зеленая весна» в области было собрано макулатуры почти 30000 кг, пластика — более 50 кг. Активно чистили во время субботников реки, озера, пруды, родники и их берега. Всего было очищено береговой линии более 35 км. Активно высаживались на территориях муниципальных образований саженцы различных деревьев и цветы. Всего было высажено более 70000 корней рассады цветов и более 75000 деревьев и декоративных кустарников.

III ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД ДОШКОЛЬНИКОВ В НОВОКУЗНЕЦКЕ//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 15: ФОТО.

17 мая 2016 года гостеприимно раскрыл свои двери МБ ДОУ «Детский сад № 15» (заведующий Е. В. Вороненко). В этом детском саду встретились на III экологическом съезде дошкольники Куйбышевского района г. Новокузнецк. История этого серьезного мероприятия уходит своими корнями в апрель 2015 года.

17 мая в честь дня рождения района на территории ДОУ № 15 была высажена липовая аллея. К посадке деревьев были привлечены воспитанники ДОУ № 15, 24, 73, 79, 279. На мероприятие традиционно были приглашены и наши друзья: сотрудники ОНД города Новокузнецка УНДГУ МЧС России по Кемеровской области Артем Дидрихи Андрей Шишаев, специалист комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка Анна Пятницкая, представитель ветеранов педагогического труда Любовь Субботина.

ПОЛЕВОД, В. А. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ В МУЗЕЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ/В. А. ПОЛЕВОД//ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2016. — № 2. — С. 41–49.

В статье актуализируются вопросы выявления и сохранения музейных коллекций насекомых как части природного наследия на территории Кемеровской области, описывается история энтомологических исследований в регионе, ставится проблема противоречий в сравнительном аспекте между изучением литературных источников по сбору энтомологического материала и изучением музейных энтомологических коллекций.

Впервые обобщается история комплектования энтомологических коллекций в музеях области, выявлено 6 таковых музеев, а также изучены материалы кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета и ряд частных собраний. Подробно описаны (история комплектования, количественный и качественный состав) энтомологические коллекции Кемеровского государственного университета (в музее, на кафедре зоологии и экологии) и Кемеровского областного краеведческого музея. Показано неизбежное слияние частных собраний с музейными фондами в историческом развитии. Доказано, что Кемеровский государственный университет обладает наиболее крупными энтомологическими коллекциями, активно вовлеченными в научный, образовательный и экспозиционно-выставочный процесс в жизни университета и региона.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ

ИВАНОВА, А. ЧЕМ ПРИВЛЕЧЬ ТУРИСТОВ?/А. ИВАНОВА//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 9: ФОТО.

В Общественной палате Кемеровской области обсудили планируемые в регионе мероприятия, посвященные Году особо охраняемых природных территорий, который объявлен в России в 2017 году. Поступило около 200 предложений от разных организаций и ведомств о запланированных на следующий год мероприятиях, направленных на сохранение природы Кемеровской области и на экологическое просвещение подрастающего поколения кузбассовцев. В частности, уже запланировано проведение экологических акций в рамках природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-дошколята», «Эколята», «Юные защитники природы». Кроме того, в особо охраняемых природных территориях будут созданы экологические тропы, в рамках которых каждый желающий, а особенно дети и молодежь, смогут узнать, а главное, увидеть своими глазами все многообразие природы родного края. В государственном заповеднике «Кузнецкий Алатау» в 2017 году запланирован ряд эколого-просветительских акций, направленных на повышение экологической культуры населения: «Заповедная аллея», экспедиция «Восхождение на Каным», фотовыставки, выпуск научно-познавательного фильма. Кроме того, будут созданы экологическая тропа по флоре Кузнецкого Алатау и организован специальный туристический маршрут. Новая экологическая тропа будет создана и в Шорском национальном парке проведение всероссийской молодежной волонтерской экспедиции, флэш-моба, развитию эко- и этнотуризма при непосредственном вовлечении местных жителей. В Чебулинском районе администрация региона ставит задачу развивать туризм, где сосредоточено большое количество археологических, исторических, природных объектов. Итогом обсуждения стало обращение членов Общественной палаты в администрацию Кемеровской области о возможности создания в Год ООПТ в России первого в Кузбассе регионального природного парка «Кийские просторы» как особо охраняемой природной территории, сочетающей в себе охрану природных комплексов и развитие туризма. В пределах природного парка, полагают общественники, можно будет развивать несколько направлений: экологический туризм, сельский туризм, научный туризм, событийный туризм (например, в Усть-Сырте предлагается показывать православные праздники), построить пантовую лечебницу (в районе недавно начали разводить маралов в одном из охотничьих хозяйств). Главная задача — создание туристического комплекса с развитой инфраструктурой для круглогодичного отдыха и развлечений, в числе которых могут быть лыжные, пешие и конные прогулки, рыбалка и охота.

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

ЯЦЕЧКО, О. В. ОКО ГОСУДАРЕВО НА СТРАЖЕ ПРИРОДЫ/О. В. ЯЦЕЧКО//ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. — 2016. — № 2. — С. 8: ФОТО.

Интервью с Олегом Викторовичем Яцечко, прокурором Кемеровской природоохранной прокуратуры. Надзор за исполнением экологического законодательства на территории Кемеровской области ведут две межрайонные природоохранные прокуратуры: Кемеровская и Новокузнецкая. Они осуществляют надзор за исполнением законов об охране окружающей среды и природопользовании на территории, включающей в себя 9 городских округов и 15 муниципальных районов с входящими в их состав сельскими поселениями. Основные направления работы — в области охраны водных объектов, атмосферного воздуха, в сфере обращения с отходами производства и потребления. Не остаются без внимания и вопросы, связанные с охраной лесов, недр, животного мира. В 2015 году Кемеровской природоохранной прокуратурой было выявлено нарушений закона на 55,6% больше по сравнению с 2014 годом. Нарушения в сфере обращения с отходами производства и потребления при хранении и захоронении отходов на полигонах ТБО были связаны с несоблюдением предприятиями, эксплуатирующими полигоны, программы производственного контроля, предусматривающей систематическое лабораторно-инструментальное исследование почвы, атмосферного воздуха, с неисполнением обязанности по установлению санитарно-защитной зоны полигона. В деятельности садоводческих некоммерческих товариществ Кемеровского района выявлены нарушения законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при пользовании подземными водами из расположенных на территории садовых товариществ водозаборных скважин. Проверкой исполнения охотпользователями законодательства в сфере лесопользования, законов о животном мире, об охоте и сохранении охотничьих ресурсов было установлено, что охотпользователи для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства используют земли лесного фонда. В 2015 году прокуратурой возбуждались административные производства в отношении угледобывающих предприятий, использовавших водные объекты для сброса сточных вод в отсутствие разрешительных документов.

ШЕЛЕСТЮКОВ, В. Н. НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ/В. Н. ШЕЛЕСТЮКОВ//«ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ» В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ. — 2016. — № 2. — С. 125–127.

Авторы рассматривают задачи природоохранительной прокуратуры как один из главных элементов государственного надзора, направленного на противодействие угрозам в области экономической безопасности России. В работе приводятся практические примеры прокурорской работы в Кемеровской области.

ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Закон Кемеровской области от 05.05.2016 № 28-ОЗ «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в области обращения с отходами производства и потребления» (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 27.04.2016)
2. Закон Кемеровской области от 05.05.2016 № 30-ОЗ «О внесении изменения в статью 4 Закона Кемеровской области «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области в сфере экологической экспертизы» (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 27.04.2016)
3. Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 25.02.2016 № 12-рг (ред. от 19.04.2016) «О создании областной межведомственной комиссии по контролю за пропуском ледохода и паводковых вод на 2016 год»
4. Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 28.03.2016 № 18-рг «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Кемеровской области от 30.10.2007 № 194-рг «О создании комиссии по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов»
5. Распоряжение Губернатора Кемеровской области от 07.04.2016 № 26-рг «О внесении изменений в распоряжение Губернатора Кемеровской области от 26.04.2007 № 67-рг «О создании совета по природопользованию Кемеровской области»
6. Постановление Губернатора Кемеровской области от 18.03.2016 № 12-пг «О Сводном плане тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области на 2016 год»
7. Постановление Губернатора Кемеровской области от 29.04.2016 № 32-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Кемеровской области от 12.02.2013 № 14-пг «Об утверждении административного регламента департамента лесного комплекса Кемеровской области по исполнению государственной функции «Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на землях лесного фонда на территории Кемеровской области»
8. Постановление 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»

9. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.02.2016 № 61 «Об охране лесов от пожаров на территории Кемеровской области в 2016 году»
10. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.04.2016 № 110 «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 2014–2018 годы»
11. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.04.2016 № 122 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.10.2014 № 411 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области»
12. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 15.04.2016 № 139 «О введении на территории Кемеровской области в период весенней охоты 2016 года запретов и ограничений на использование объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам»
13. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.05.2016 № 204 «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 2014–2018 годы»
14. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.06.2016 № 257-р «О проведении в 2017 году в Кемеровской области Года экологии»
15. Постановление администрации г. Кемерово от 30.03.2016 № 643 «Об охране городских лесов от пожаров на территории города Кемерово в 2016 году»
16. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 25.03.2016 № 478 «О председателе комитета по развитию городского хозяйства и экологии Кемеровского городского Совета народных депутатов»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	5
Атмосфера	10
Поверхностные и подземные воды	12
Растительный мир	16
Животный мир	21
Охрана леса	23
Сельское хозяйство	26
Почвы и земельные ресурсы.	
Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель	27
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения	29
Особо охраняемые природные территории	30
Угольная промышленность	32
Металлургическая промышленность	41
Марганцеворудная промышленность.....	42
Промышленность строительных материалов	45
Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов	46
Экологическое состояние городов и районов.....	51
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности	52
Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения	56
Экологический туризм.....	61
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	62
Природоохранное законодательство кемеровской области	63

Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2016

Выпуск № 21

Серия создана в 2006 году
Издается 2 раза в год

Ответственный редактор и составитель:

Рудакова Т. П., главный библиотекарь отдела
библиотечного краеведения ГБУК КемОНБ им. В.Д. Федорова

Подписано в печать 27.09.2016 г.

Формат 105×148 мм. Бумага офсетная.

Гарнитура Cambria. Печать оперативная. Тираж 5 экз.

Отпечано в издательском отделе 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
