

Список опубликованных статей и научных трудов

- 1 **РЕЖИМЫ ТЕЧЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ ВОДОУГОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ В КАНАЛАХ РАСПЫЛИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ**
Джундубаев А.К., Султаналиев М.С., Мурко В.И., Кулагина Л.В., Баранова М.П. 0
Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2018. Т. 11. № 2. С. 242-249.
- 2 **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО ПРИГОТОВЛЕНИЮ И СЖИГАНИЮ УГОЛЬНЫХ ТОПЛИВ С ОЧИСТКОЙ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ**
Мурко В.И., Исмагилов З.Р., Михайлова Е.С., Хямяляйнен В.А., Тайлаков О.В., Мастихина В.П., Карпенко В.И. 0
В книге: Углекислотная и экология Кузбасса Сборник тезисов докладов. . 2017. С. 40.
- 3 **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СУШКИ УГЛЕЙ С ВЫСОКИМ ВЫХОДОМ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ**
Мурко В.И., Мурко Е.В., Демешонок Е.К., Квасова А.А. 0
В сборнике: Сборник материалов IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием "Россия молодая" Конференция проходит при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Ответственный редактор Костюк Светлана Георгиевна . 2017. С. 64007.
- 4 **РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ АПК СИБИРИ**
Мурко В.И., Делягин В.Н., Пузырев Е.М., Баранова М.П. 0
В сборнике: Научно-техническое обеспечение АПК Сибири Материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 47-51.
- 5 **ТЕРМИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖИВОТНЫХ**
Мурко В.И., Карпенко В.И., Федяев В.И., Делягин В.Н., Иванов Н.М. 0
В сборнике: НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК СИБИРИ Материалы Международной научно-технической конференции. 2017. С. 94-97.
- 6 **THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES OF USING COALS AND PRODUCTS OF THEIR ENRICHMENT IN THE FORM OF COAL WATER SLURRIES**
Murko V., Hamalainen V. 0
В сборнике: E3S Web of Conferences The Second International Innovative Mining Symposium. 2017.
- 7 **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ**
Мурко В.И., Карпенко В.И., Белогурова Т.П., Миханошина И.А. 0
Уголь. 2017. № 4 (1093). С. 54-59.
- 8 **ПОЛУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНЫХ БИНАРНЫХ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ**
Мурко В.И., Кулагин В.А., Баранова М.П. 0
Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 8. С. 985-992.
- 9 **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ТОПЛИВНОЙ ПРИСАДКИ НА КОТЛЕ** 0

- СО СЛОЕВЫМ СЖИГАНИЕМ УГЛЯ**
 Мурко В.И., Карпенко В.И., Федяев В.И., Черных Д.А., Зеликов Е.Н., Соловьев А.В., Жаворонков А.Н.
 Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2017. Т. 10. № 8. С. 993-999.
- 10** **ПОДГОТОВКА ВЫСОКОВЛАЖНЫХ ОТХОДОВ К ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ В СТАЦИОНАРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ** 0
 Делягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Федяев В.И., Мастихина В.П.
 Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. 2017. № 2 (26). С. 129-132.
- 11** **РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ И СЖИГАНИЯ** 0
 Мурко В.И., Федяев В.И., Карпенко В.И., Мастихина В.П., Шеховцова В.О.
 В сборнике: ПРИРОДНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ. СИБРЕСУРС 2016 сборник материалов XVI международной научно-практической конференции. 2016. С. 180.
- 12** **СОЗДАНИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СЖИГАНИЯ СУСПЕНЗИОННОГО ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА С ОЧИСТКОЙ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ ОКСИДОВ СЕРЫ** 1
 Мурко В.И., Хямяляйнен В.А., Тайлаков О.В., Федяев В.И., Карпенко В.И., Дорохин Н.С., Прошунин Ю.Е., Почечуев А.А., Ходаев Т.Р.О.
 В сборнике: ПРИРОДНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ. СИБРЕСУРС 2016 сборник материалов XVI международной научно-практической конференции. 2016. С. 181.
- 13** **ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ПРИ СЖИГАНИИ СУСПЕНЗИОННОГО УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В КОТЛАХ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ** 0
 Мурко В.И., Карпенко В.И., Сенчурова Ю.А., Тайлаков О.В., Хямяляйнен В.А.
 В сборнике: ПРИРОДНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ. СИБРЕСУРС 2016 сборник материалов XVI международной научно-практической конференции. 2016. С. 182.
- 14** **ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ И СЖИГАНИЯ УГЛЯ ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ** 0
 Мурко В.И., Федяев В.И., Шеховцова В.О., Карпенко В.И., Черных Д.А.
 В сборнике: ПРИРОДНЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ. СИБРЕСУРС 2016 сборник материалов XVI международной научно-практической конференции. 2016. С. 183.
- 15** **STUDY OF SULFUR OXIDE REDUCTION DURING COMBUSTION OF COAL-WATER SLURRY** 0
 Murko V.I., Karpenok V.I., Senchurova Yu.A., Khyamyalyainen V.A., Tailakov O.V.
 В сборнике: Coal in the 21st Century: Mining, Processing and Safety 2016. С. 297-300.
- 16** **THE DEVELOPMENT OF A TECHNOLOGICAL COMPLEX FOR UTILIZATION OF FINE WASTE COAL PP "TUGNUYSKAYA"** 0
 Murko V.I., Karpenok V.I., Fedyaev V.I., Silyutin S.A.
 В сборнике: XVIII International Coal Preparation Congress Conference proceedings. 2016. С. 339-343.

- 17 **THE USAGE OF BOILERS WITH A VORTEX FURNACE FOR BURNING ENRICHMENT PRODUCTS AND DEBALLASTING COAL**
 Murko V.I., Karpenok V.I., Fedyaev V.I., Puzyryov E.M., Baranova M.P. 1
 В сборнике: XVIII International Coal Preparation Congress Conference proceedings. 2016. С. 345-350.
- 18 **RESULTS OF STUDY OF SULFUR OXIDE REDUCTION DURING COMBUSTION OF COAL-WATER SLURRY FUEL THROUGH USE OF SULFUR CAPTURING AGENTS**
 Murko V.I., Karpenok V.I., Senchurova Y.A., Tailakov O.V., Khyamyalyainen V.A., Bogomolov A.R. 2
 В сборнике: MATEC Web of Conferences Сер. "Heat and Mass Transfer in the System of Thermal Modes of Energy - Technical and Technological Equipment, HMTTSC 2016" 2016. С. 01074.
- 19 **ПУТИ СНИЖЕНИЯ СТОИМОСТИ ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА КОТЕЛЬНЫХ И ТЭЦ КУЗБАССА**
 Мурко В.И. 0
 В сборнике: Инновации в технологиях и образовании сборник статей участников IX Международной научно-практической конференции. 2016. С. 189-190.
- 20 **РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ И СЖИГАНИЯ УГЛЯ**
 Мурко В.И., Тайлаков О.В., Хямяляинен В.А., Шеховцова В.О. 2
Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 10. С. 249-258.
- 21 **КОМПЛЕКСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**
 Делягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Карпенко В.И., Черных Д.И. 1
Достижения науки и техники АПК. 2016. Т. 30. № 4. С. 83-86.
- 22 **ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ГИДРОТРАНСПОРТНЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ДОСТАВКИ УГЛЕЙ ПОТРЕБИТЕЛЯМ В КЫРГЫЗСТАНЕ**
 Джундубаев А.К., Мурко В.И., Баранова М.П. 0
Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. 2016. Т. 4. № 1. С. 82-85.
- 23 **КОТЕЛ**
 Мурко В.И., Карпенко В.И., Федяев В.И., Черных Д.А., Тайлаков О.В., Хямяляинен В.А. 0
 патент на полезную модель RUS 159508 12.05.2015
- 24 **ГИДРОТРАНСПОРТНЫЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ. РОССИЙСКО-КЫРГЫЗСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**
 Мурко В.И., Джундубаев А.К., Баранова М.П., Бийбосунов А.И., Кулагин В.А. 6
 Сибирский федеральный университет, Кыргызский научно-технический центр Энергия, ЗАО Научно-производственное предприятие Сибэкотехника. Красноярск, 2015.

- 25 **РЕЗУЛЬТАТЫ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В ВИХРЕВОЙ ТОПКЕ**
 Сенчурова Ю.А., Мурко В.И.
 В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 3421-3422. 0
- 26 **ТЕРМИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ АПК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИХРЕВОЙ АДИАБАТИЧЕСКОЙ ТОПКИ**
 Делягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Карпенко В.И., Черных Д.А.
 В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства IV Международная научная экологическая конференция (с участием экологов Азербайджана, Армении, Беларуси, Германии, Грузии, Казахстана, Киргизии, Латвии, Ливана, Молдовы, Приднестровья, России, Словакии, Узбекистана и Украины). Редколлегия: Трубилин А. И., Шоба С. А., Коцаев А. Г., Шеуджен А. Х., Белюченко И. С., Гукалов В. Н., Смагин А. В., Радионов А. И., Терпелец В. И., Корунчикова В. В., Новопольцева Л. С., Выходцева Н. А.. 2015. С. 609-611. 1
- 27 **УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**
 Мурко В.И., Карпенко В.И., Черных Д.А., Делягин В.Н., Иванов Н.М.
 В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства IV Международная научная экологическая конференция (с участием экологов Азербайджана, Армении, Беларуси, Германии, Грузии, Казахстана, Киргизии, Латвии, Ливана, Молдовы, Приднестровья, России, Словакии, Узбекистана и Украины). Редколлегия: Трубилин А. И., Шоба С. А., Коцаев А. Г., Шеуджен А. Х., Белюченко И. С., Гукалов В. Н., Смагин А. В., Радионов А. И., Терпелец В. И., Корунчикова В. В., Новопольцева Л. С., Выходцева Н. А.. 2015. С. 612-617. 0
- 28 **РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ УГОЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ**
 Исмагилов З.Р., Тайлаков О.В., Теряева Т.Н., Хямяляйнен В.А., Мурко В.И., Лазаренко С.Н., Богомоллов А.Р., Григайкина С.И., Шикина Н.В., Михайлова Е.С.
Уголь. 2015. № 9 (1074). С. 57-60. 3
- 29 **ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ПОМОЛА УГЛЯ, ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭЦ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ**
 Мурко В.И., Вахрушева Г.Д., Черных Д.А., Шеховцова В.О.
Горный журнал. 2015. № 12. С. 68-71. 3
- 30 **ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СИБИРИ**
 Мурко В.И., Делягин В.Н., Баранова М.П., Шахматов С.Н.
Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2015. № 11. С. 103-108. 5
- 31 *Murko V.I., Fedyayev V.I., Karpenok V.I., Zasytkin I.M., Senchurova Yu.A., Riesterer A.*
 Thermal Science. 2015. Т. 19. С. 1. 1

- 32 **INVESTIGATION OF THE SPRAYING MECHANISM AND COMBUSTION OF THE SUSPENDED COAL FUEL**
 Murko V.I., Fedyaev V.I., Karpenok V.I., Zasytkin I.M., Senchurova Y.A., Riesterer A. 7
Thermal Science. 2015. Т. 19. № 1. С. 243-251.
- 33 **ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРОВЕРКА ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЗОЛОТХОДОВ**
 Крашенинников О.Н., Белогурова Т.П., Цырятьева А.В., Мурко В.И., Федяев В.И., Карпенко В.И. 0
 депонированная рукопись № 181-В2014 01.07.2014
- 34 **ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОЙ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ СЛЕПЫХ СБЛИЖЕННЫХ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ С ЗАКЛАДКОЙ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА ТВЕРДЕЮЩЕЙ СМЕСЬЮ НА ОСНОВЕ ЗОЛОШЛАКОТХОДОВ**
 Шеховцова В.О., Мурко В.И. 1
Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2014. № 4. С. 68-72.
- 35 **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ**
 Делягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Федяев В.И., Мастихина В.П. 0
Ползуновский вестник. 2014. № 4-1. С. 260-263.
- 36 **СЖИГАНИЕ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВКАХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**
 Мурко В.И., Федяев В.И., Карпенко В.И., Дзюба Д.А., Делягин В.Н., Иванов Н.М., Батищев В.Я. 0
Ползуновский вестник. 2014. № 4-1. С. 59-63.
- 37 **ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ АПК И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА**
 Делягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Федяев В.И., Мастихина В.П. 0
Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2014. № 5. С. 101-108.
- 38 **WATER-COAL FUEL: THE RESULTS OF TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND PERSPECTIVES OF ITS UTILIZATION IN RUSSIA**
 Trubetskoi K.N., Kondrat'ev A.S., Murko V.I., Zaidenvarg V.E., Kassikhin G.A., Nekhoroshii I.K. 4
Thermal Engineering. 2014. Т. 55. С. 413.
- 39 *Trubetskoi K.N., Kondrat'Ev A.S., Murko V.I., Zaidenvarg V.E., Kassikhin G.A., Nekhoroshii I.K.*
 Thermal Engineering. 2014. Т. 55. С. 5.