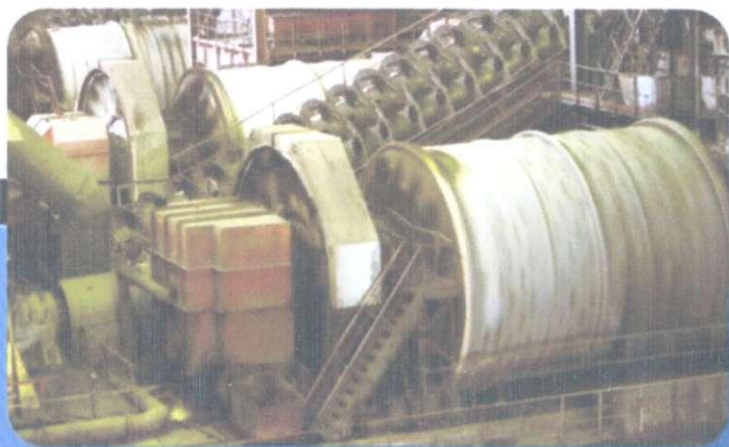




«Методы повышения надёжности и работоспособности горно-транспортного и дробильно-размольного оборудования»

Материалы международного научно-практического семинара



27-28
ноября
2012

Министерство образования и науки Российской Федерации

Губкинский институт

(филиал)

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего профессионального образования

«Московский государственный открытый университет

имени В.С.Черномырдина»

**МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ
НАДЕЖНОСТИ И
РАБОТОСПОСОБНОСТИ
ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО И
ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник

материалов международного научно-

практического семинара

27-28 ноября 2012

Г.Губкин

2012

УДК 622.6; 622.7

М54

Методы повышения надежности и работоспособности горно-транспортного и дробильно-размольного оборудования: Сборник материалов международного научно-практического семинара - Губкин: Губкинский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «МГОУ имени В.С. Черномырдина», 2012. - 200 стр.

Сборник содержит материалы международного научно-практического семинара «Методы повышения надежности и работоспособности горно-транспортного и дробильно-размольного оборудования», состоявшегося 27-28 ноября 2012 г. в Губкинском институте (филиале) ФГБОУ ВПО «МГОУ имени В.С. Черномырдина».

В сборнике представлены результаты научных исследований по актуальным проблемам повышения эффективности эксплуатации оборудования горнодобывающих предприятий.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Редакционная коллегия: канд. техн. наук, профессор О.П. Зюбан, канд.техн.наук, доцент П.Ф. Бойко.

УДК 622.6; 622.7

© Губкинский институт (филиал) ФГБОУ ВПО
«МГОУ имени В.С. Черномырдина», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК УЧАСТНИКОВ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА «МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО И ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» 27-28 НОЯБРЯ 2012 Г.....	6
СПИСОК ДОКЛАДЧИКОВ И ИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ.....	9
Бойко П.Ф. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО И ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	14
Станислав Птачек, Владимир Главачек НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РОТОРНОГО ЭКСКАВАТОРА КК1300.....	18
Ладислав Ганушка РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛЕЙ.....	26
Вацлав Либецайт, Йосиф Тихак ГИДРАВЛИКА В ЛЕНТОЧНОМ КОНВЕЙЕРНОМ ТРАНСПОРТЕ ЧЕШСКИХ БУРОУГОЛЬНЫХ КАРЬЕРОВ.....	33
Йосиф Тихак, Вацлав Либецайт РЕМОНТЫ РОЛИКОВ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ В БУРОУГОЛЬНЫХ КАРЬЕРАХ В ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	40
Мариан Гатала ИННОВАЦИОННЫЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ, С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ВЛИЯНИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	44
Цыцак Т.П. ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ГРУНТОВЫХ НАСОСОВ.....	52
Дырда В.И., Калашников В.А., Панько Ю.И. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БАРАБАНЫХ РУДОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ С РЕЗИНОВОЙ ФУТЕРОВКОЙ.....	57
Хайнц Пельтль КОНВЕЙЕРНЫЕ ЛЕНТЫ КОМПАНИИ «СЕМПЕРИТ».....	65
Рыбалко С.В., Калашников О.Ю. НПК «ГОРНЫЕ МАШИНЫ. НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ.....	86
Братченко А.И. ИННОВАЦИИ. ИНЖИРИНГ. КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ.....	94
Архипов А.Н. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SANDVIK.....	97

Бойко П.Ф.

КАФЕДРА ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
ГУБКИНСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛА) ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОТКРЫТОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ.
В.С.ЧЕРНОМЫРДИНА» - ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ, ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....126

Паладиева Н.И.

СОВРЕМЕННОЕ ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОАО «УРАЛМАШЗАВОД» ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ.....131

Климов А.И.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ
В РЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....145

Панфилов А.И.

ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ИЗНОСА
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЛИСТАМИ SWIP.....156

Карпов Д.А., Нестеров М.Б.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ
ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ УСЛУГ
ПО ПОЛНОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (LCS).....160

Ефимов С.М.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ
В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ОБОГАТИТЕЛЬНОМ
ОБОРУДОВАНИИ И ЭКСКАВАТОРНОЙ ТЕХНИКЕ
(НА ОСНОВЕ МЕТОДИК ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПАНИИ DELIMON).....166

Давыдов Д.С.

ГОРНЯКИ ГУБКИНСКОГО ИНСТИТУТА.....174

Харитонюк В.А.

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНЫХ РАБОТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-РУДНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ
ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ И НАПЛАВКИ).....176

Шатохин А.В.

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ
В ОАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК».....178

Маньковский С.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СПОСОБОВ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ УЗЛОВ И
ДЕТАЛЕЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ НАПЫЛЕНИЯ И НАПЛАВКИ.....181

Романович А.А., Мещеряков С.А.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА
ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С АНИЗОТРОПНОЙ ТЕКСТУРОЙ.....183

Шкода Р.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ВАКУУМНЫХ КОНТАКТОРОВ
В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЯЧЕЙКАХ НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ,
СЛУЖАЩИХ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭКСКАВАТОРОВ И
БУРОВЫХ СТАНКОВ К ВЛ-6КВ.....187

ОТ ОРГКОМИТЕТА СЕМИНАРА.....195

РЕКОМЕНДАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО
СЕМИНАРА НА ТЕМУ «ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО И ДРОБИЛЬНО-
РАЗМОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ».....196

РЕКЛАМНЫЙ ПРОСПЕКТ ГУБКИНСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛ)
ФГБОУ ВПО «МГОУ ИМЕНИ В.С. ЧЕРНОМЫРДИНА».....198



**Зюбан Олег Петрович, директор, к.т.н., профессор, Губкинский институт
(филиал) ФГБОУ ВПО «МГОУ имени В.С. Черномырдина», г.Губкин, Россия**

Мызников И. Л., зам. директора программы
«Насосы для горнодобывающей,
обогащительной и перерабатывающей промышленности»
ООО «УК «ГРУППА ГМС», Г. МОСКВА, РОССИЯ
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГРУНТОВЫХ НАСОСОВ
ОАО «БОБРУЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» 49

Котунов С.В., ген. директор
Красногоров В.О., начальник лаборатории
Тупиков Д.Ю. зам. директора
по магнитному обогащению канд. техн. наук
Путилов Ю.Г. зам. директора по науке
НПО «ЭРГА», Г. КАЛУГА, РОССИЯ
КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ МАГНИТНОЙ РУДОРАЗБОРКИ
КРУПНОКУСКОВОЙ МАГНЕТИТОВОЙ РУДЫ И
СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ РУДНОЙ МЕЛОЧИ 56

Тупиков Д.Ю. зам. директора
по магнитному обогащению канд. техн. наук
НПО «ЭРГА», Г. КАЛУГА, РОССИЯ
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ
ДРОБЛЕННЫХ МАГНЕТИТОВЫХ РУД 60
