

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ 69, 75

10-13 НОЯБРЯ 2015

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC - TECHNICAL AND PRODUCTION MAGAZINE

Цветная МЕТАЛЛУРГИЯ

Nonferrous metallurgy

МЕТАЛЛ
ЭКСПО'2015

5 2015

XII международная научно-практическая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА
И ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

12

ноября
2015 г.

ВВЦ, павильон 75, зал 215

Организаторы:

ОАО «Институт «ГИНЦВЕТМЕТ»
ОАО «Институт «ЦВЕТМЕТОБРАБОТКА»
ОАО «ГИПРОЦВЕТМЕТ»

Информационные
партнеры:



телефоны для справок:
(495) 600-32-00 доб. 30-85; 30-76; факс: (495)615-58-21;
e-mail: gintsvetmet.msk@gmail.com
www.gintsvetmet.ru



21-я международная промышленная выставка

МеталлЭкспо'2015

10-13 ноября 2015, Москва, ВВЦ

Тезисы докладов и материалы конференции



Международная выставка строительных
технологий и материалов
МеталлСтройФорум 2015



Первая международная выставка
для металлургического машиностроения
МеталлургМаш 2015



Товарно-транспортная выставка
услуги для логистики ПМ
МеталлТрансЛогистик 2015



Генеральный информационный партнер:
специализированный журнал «МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ и СБЫТ»



г. Москва

ОАО «Гипроцветмет»

СОДЕРЖАНИЕ

21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2015». МАТЕРИАЛЫ XII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

В.А. Игнаткина, В.А. Бочаров, А.А. Каюмов

Научные основы выбора и опыт использования сульфгидрильных собирателей
в технологических схемах селективной флотации сульфидов упорных руд
цветных металлов 9

В.А. Чеботарев, А.В. Самсонов

Литейные прокатные агрегаты конструкции ВНИИМЕТМАШ для производства полос,
катанки и листов из алюминия 15

Д.В. Спиридонов, С.В. Куберский

Современные технологические построения для производства проката из меди
и ее сплавов на базе концепции мини-заводов 16

А.П. Лысенко, А.Ю. Наливайко, Р.С. Сельницин, Е.С. Кондратьева

Использование защитных покрытий анодов в алюминиевой промышленности 20

А.Ю. Наливайко, А.П. Лысенко

Сравнительный анализ гидротермального и электрохимического способов
получения Al_2O_3 высокой чистоты из алюминия марки «АВЧ» 22

А.В. Зиновьев, П.Ю. Соколов, До Ван Минь, А.Я. Часников

Исследование сопротивления деформации простых латуней 24

Т.Н. Нурмагомедов, А.Н. Задиранов, М.Ю. Малькова, П.К. Пархоменко

Переработка ломов кабельной промышленности гидрометаллургическим
способом с извлечением свинца и других тяжелых цветных металлов 26

С.В. Миносьянц, Б.И. Золотов, С.С. Миносьянц

О взаимосвязи полноты использования вторичных энергоресурсов и планирования
земельного участка, отводимого для объекта капитального строительства, на примере
проектирования производства германиевого концентрата 30

МАТЕРИАЛЫ 6-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СЕРА И СЕРНАЯ КИСЛОТА-2015»

РЕШЕНИЕ 6-й международной научно-практической конференции
«Сера и серная кислота-2015» 32

<i>О.Г. Еремин, А.В. Тарасов</i>	
Получение серы восстановлением сернистого ангидрида генераторным газом	34
ГОРНОЕ ДЕЛО	
<i>В.И. Голик, С.Г. Страданченко, С.А. Масленников</i>	
Реализация концепции природоохранной подземной разработки месторождений	39
ОБОГАЩЕНИЕ РУД	
<i>Т.А. Олейник, В.И. Мулякко, В.И. Ляшенко, М.О. Олейник</i>	
Научно-технические основы повышения эффективности обогащения руд с использованием новых технологий и технических средств	43
МЕТАЛЛУРГИЯ	
<i>Н.Б. Кокоева, Л.А. Воропанова</i>	
Экстракция ионов цинка (II) из водных растворов трибутилфосфатом.....	53
<i>Л.А. Воропанова, Н.Т. Кисиев, З.А. Гагиева</i>	
Очистка никелевого электролита от примесей железа (III), кобальта (III) и меди (II) экстракцией.....	59
<i>Н.В. Головных, В.А. Бычинский, Л.М. Филимонова, К.В. Чудненко</i>	
Оптимизация рециклинга фторсодержащих соединений в производстве алюминия.....	64
ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЕ ВОПРОСЫ	
<i>П.И. Килин, К.П. Килин</i>	
Энергосберегающая вентиляция индукционных печей.....	70
ПЕРЕРАБОТКА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ОТХОДОВ	
<i>Е.Н. Селиванов, В.М. Чумарев</i>	
Базовые направления утилизации техногенных отходов горно-металлургического комплекса.....	76