

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Смирнов Л.А., Ерцев А.Ю.</i> Вклад Уральского института металлов в развитие черной металлургии. Итоги 90-летней научной и практической деятельности	1201
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Горнорудное производство	
<i>Олейник Т.А., Мулякко В.И., Ляшенко В.И.</i> Разработка и внедрение циклонных аппаратов нового поколения для повышения эффективности обогащения железной руды и пылеулавливания при ее переработке	1209
Аглодоменное производство	
<i>Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Алекторов Р.В.</i> Пирометаллургическая переработка высокотитанистых руд	1219
Сталеплавильное производство	
<i>Протасов А.В., Сивак Б.А., Смирнов Л.А.</i> Обзор отечественного и мирового опыта обработки стали в промежуточных ковшах МНЛЗ	1230
<i>Сивак Б.А., Протасов А.В., Смирнов Л.А.</i> Обзор способов удаления шлака с поверхности расплава в чугуновозных и сталеразливочных ковшах	1243
<i>Спирин В.А., Никольский В.Е., Вохминцев Д.В., Моисеев А.А., Смирнов П.Г., Платашов А.Г.</i> Сушка и подогрев металлолома в сталеплавильном производстве: промышленная безопасность, экономика, экология	1253
Трубное производство	
<i>Лубе И.И., Трутнев Н.В., Тумашев С.В., Красиков А.В., Ульянов А.Г., Корсаков А.А., Космацкий Я.И.</i> Повышение стойкости оправок прошивного стана при производстве бесшовных труб из нержавеющей стали мартенситного класса марки типа 13Сг в линии ТПА 159–426 АО ВТЗ	1259
Экономика, управление и организация производства, инвестиции	
<i>Смирнов Л.А., Рабовский В.А., Добужская А.Б., Юнин Г.Н., Борц А.И.</i> Разработка стандартов и качество железнодорожных рельсов	1265
Экология и ресурсосбережение	
<i>Смирнов П.Г., Спирин В.А., Никольский В.Е., Вохминцев Д.В., Моисеев А.А., Платашов А.Г.</i> Совершенствование оборудования и технологии сушки и нагрева футеровки сталеразливочных ковшей с целью обезвреживания выбросов продуктов разложения органического связующего	1277
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	1283
Новости зарубежной периодики	1290
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	1293
Статистика	1303
Содержание Бюллетеня за 2020 год	1315