

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Хасанов М.Ш., Смирнова В.Б.** Некоторые особенности процесса сернокислотного выщелачивания восстановленной железистой окисленной никелевой руды 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Гурьянов Г.Н.** Осевое напряжение, запас прочности, показатель напряженного состояния и критерии формы очага деформации в зависимости от угла волочения проволоки. 8

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Курганова Ю.А., Щербаков С.П., Ицзинь Чэнь, Карпухин С.Д.** Технология получения перспективного алюмоматричного композиционного материала с дискретными волокнами Al_2O_3 22

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Богатов Ю.В., Чижиков А.П., Константинов А.С., Сачкова Н.В., Сычев А.Е.** Особенности структурообразования СВС-сплава TiB_2-Ti при свободном СВС-сжатии 28

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Александров В.Д., Петрова Л.Г., Морщилов М.В., Сергеева А.С.** Лазерное легирование поверхностных слоев алюминиевых сплавов с целью повышения их износостойкости 33

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Васильев В.А., Александрова С.В., Александров М.Н., Вельмакина Ю.В.** Возможности интеграции средств и методов управления качеством с цифровыми технологиями 40

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

- Чумакова Л.А.** Методика расчета внешних нагрузок в клетки редукционного стана. 45

ИНФОРМАЦИЯ. ОБМЕН ОПЫТОМ

- Третья международная конференция «Электронно-лучевая сварка и смежные технологии»**. 47