

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Бычков А.Н., Джардималиева Г.И., Фетисов Г.П., Вальский В.В., Голубева Н.Д., Помогайло А.Д.** Получение и характеристика металлополимерных нанокомпозитов с радиационнозащитными свойствами . . . 2

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Шмотин Ю.Н., Логунов А.В., Лещенко И.А., Данилов Д.В.** Разработка и исследование нового жаропрочного никелевого сплава, стойкого к воздействию высокотемпературной сульфидной коррозии 10

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Гвоздев А.Е., Журавлев Г.М., Колмаков А.Г.** Формирование механических свойств углеродистых сталей в процессах вытяжки с утонением 17
- Хамидулина А.А.** Повышение эффективности процессов холодной объемной штамповки стальных деталей с фосфатным покрытием в результате оптимизации теплового режима работы штампов 30

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Полетика И.М., Иванов С.Ф., Гнусов С.Ф., Перовская М.В.** Электронно-лучевая наплавка покрытий на основе карбида хрома с ультрадисперсной и наноструктурой 35

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Матюнин В.М., Каримбеков М.А., Марченков А.Ю., Демидов А.Н.** Сравнение результатов определения твердости металла деталей и конструкций малогабаритными твердомерами с различными принципами действия 45