

МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Хотинов В. А., Овсянников А. Б., Кузьмина А. В., Фарбер В. М.** Влияние высокотемпературного отпуска на деформационное поведение стали 38Г2Ф **3**

ТИТАН И ЕГО СПЛАВЫ

- Егорова Ю. Б., Давыденко Л. В., Чибисова Е. В., Челпанов А. В., Каратаева Е. С.** Влияние структуры на механические свойства прутков из титанового сплава ВТ6 **10**

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ

- Захаров В. В.** Легирование промышленных алюминиевых сплавов скандием **18**

МЕДЬ И ЕЕ СПЛАВЫ

- Бодякова А. И., Мишнев Р. В., Кайбышев Р. О.** Структура и свойства медных сплавов системы Cu – Cr – Zr после деформации и отжига **24**

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Соколова В. В., Полозов И. А., Попович А. А.** Получение медицинских титановых сплавов со сниженным модулем упругости методом селективного лазерного плавления. Обзор **37**

- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Чернигин М. А., Аносов М. С.** Микроструктура и механические свойства слоистой заготовки из различных аустенитных сталей, выращенной методом аддитивной электродуговой наплавки **48**

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Куксенова Л. И., Архипов В. Е., Пугачев М. С., Козлов Д. А.** Эксплуатационные свойства пар трения металл – металл с поверхностными слоями, модифицированными сплавом на основе меди **54**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Путилова Е. А., Мушников А. Н., Поволоцкая А. М., Горулева Л. С., Крючева К. Д.** Особенности изменения структуры и магнитных параметров стали мартенситного класса под действием пластического деформирования **66**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Громов В. Е., Иванов Ю. Ф., Юрьев А. Б., Миненко С. С., Гостевская А. Н.** Структура и свойства плазменной наплавки из быстрорежущей стали Р2М9Ю **74**