

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС" (Москва)

Том: 18 Номер: 1 Год: 2024

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

- ☐ **20-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДОВЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИХ»** 5
Рудской А.И.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧАЕМЫЕ МЕТОДАМИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ☐ **ОБЗОР 3D-ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ:
ВИДЫ, ПРИМЕНЕНИЕ, ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ** 6-19
Конов Г.А., Мазеева А.К., Масайло Д.В., Разумов Н.Г., Попович А.А.
- ☐ **АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НЕПРЕРЫВНО АРМИРОВАННЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ: ОБЗОР** 20-30
Сотов А.В., Зайцев А.И., Абдрахманова А.Э., Попович А.А.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ МЕДИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ТИТАНОВОГО ОРТО-СПЛАВА, ИЗГОТОВЛЕННОГО
МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 31-39
Полозов И.А., Соколова В.В., Грачева А.М., Попович А.А.
- ☐ **СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ КАРБИДОВ (ТИТАНВ)_xHF_yZR_zC С
ВЫСОКИМИ ТЕРМООКСИДЕЛЫМИ СВОЙСТВАМИ ПУТЕМ
МЕХАНИЧЕСКОГО ЛЕГИРОВАНИЯ И ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО
СПЕКАНИЯ** 40-51
Ким А.Э., Озерской Н.Е., Разумов Н.Г., Волокитина Е.В., Попович А.А.
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
МУЛЬТИМАТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ СИСТЕМЫ ВЖ159-БРХЦРТ,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО
ПЛАВЛЕНИЯ** 52-61
Репнин А.В., Борисов Е.В., Попович А.А., Голубков Н.А.
- ☐ **АДДИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
МУЛЬТИМАТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ СИСТЕМЫ «НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ - ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫЕ СПЛАВЫ»** 62-72
Масайло Д.В., Репнин А.В., Попович А.А., Разумов Н.Г., Мазеева А.К.
- ☐ **ИЗГОТОВЛЕНИЕ МУЛЬТИМАТЕРИАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ
СПЛАВОВ ВЖ159 И БРХЦРТ В МЕТОДОМ СЛП: ЧИСЛЕННОЕ
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ** 73-80
Орлов А.В., Репнин А.В., Фарбер Э.М., Борисов Е.В., Попович А.А.
- ☐ **МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ
АЗОТА, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО
ПЛАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИ
ЛЕГИРОВАННЫХ СФЕРОИДИЗИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ** 81-94
Озерской Н.Е., Разумов Н.Г., Силин А.О., Борисов Е.В., Попович А.А.