

ФИЗИКА И ХИМИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
(Москва)

Номер: 5 Год: 2019

СОДЕРЖАНИЕ	1-4
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ НА МАТЕРИАЛЫ	
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ГИДРОФОБИЗАЦИИ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЛЮМИНИЯ <i>Борисова Е.М., Гильмутдинов Ф.З., Решетников С.М., Чаусов Ф.Ф., Харанжевский Е.В., Писарева Т.А.</i>	5-13
ВЛИЯНИЕ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКИ НА ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДОГО РАСТВОРА N-ТИПА НА ОСНОВЕ VI_2TE_3-VI_2SE_3. I. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Гребенников А.А., Бочаров А.И., Куцев С.Б., Сериков Д.В., Костюченко А.В., Федорова Е.Н., Извекова И.В., Сафонов И.А.</i>	14-20
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧАСТИЦ ПЛАЗМЫ НА ДВУМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ <i>Воронина Е.Н., Новиков Л.С., Манкелевич Ю.А.</i>	21-35
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ РЕАКЦИЙ АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ НИОБИЯ И ТАНТАЛА <i>Камышева А.С., Королева А.И., Милешко Л.П.</i>	36-41
НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ	
АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ С ПОВЫШЕННОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ ДЛЯ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Ашкинази Е.Е., Хомич А.В., Роголин В.Е., Большаков А.П., Совык Д.Н., Мытарев М.А., Кошельков И.И., Васильев П.М., Конов В.И.</i>	42-67
ПОЛУЧЕНИЕ ПЛЕНОК ВИСМУТА СПИННИНГОВАНИЕМ И ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА ИХ МИКРОСТРУКТУРУ <i>Кожемякин Г.Н., Ковалев С.Ю., Соклакова О.Н.</i>	68-73
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ НИКЕЛЯ, СОДЕРЖАЩИХ ПРИМЕСЬ СВИНЦА <i>Филиппов К.С.</i>	74-82
XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ СИМПОЗИУМ НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ СОЧИ, РОССИЯ 16 - 19 ОКТЯБРЯ 2019 Г	83-84