

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

|  |   |
|--|---|
| <b>Бабичев А.П., Шоркин В.С., Антонова Н.М., Красноступ В.В.</b> Формирование и адгезионная прочность механохимического твердосмазочного покрытия при виброволновой обработке (на примере $MoS_2$ )..... | 3 |
| <b>Кулинский А.Д., Бутенко В.И., Гусакова Л.В.</b> Определение склонности материала к технологической наследственности при отделочно-упрочняющей обработке поверхностей деталей.....                     | 9 |

## **ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

|   |    |
|---|----|
| <b>Батраев И.С.</b> Использование многокомпонентного топлива метилацетилен-алленовая фракция (МАФ) при детонационном напылении.....   | 14 |
| <b>Будиллов В.В., Ягафаров И.И., Янсаитова М.И.</b> Исследование зависимости микротвердости и фазового состава покрытия TiN от расположения деталей в вакуумной камере при осаждении из плазмы вакуумно-дугового разряда..... | 20 |
| <b>Жданович О.А., Овчинников В.В., Учеваткина Н.В.</b> Влияние плазменной обработки на микрорельеф поверхности деталей из титанового сплава BT6.....  | 24 |
| <b>Чубаров Д.А., Будиновский С.А., Смирнов А.А., Матвеев П.В.</b> Влияние высокотемпературных испытаний на микроструктуру керамического слоя теплозащитного покрытия.....   | 30 |

## **ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**

|   |    |
|---|----|
| <b>Виноградов С.С., Теркулова Ю.А., Никифоров А.А., Лещёв К.А.</b> Влияние технологии нанесения износостойких покрытий Ni-P и Ni-B на механические свойства высокопрочных сталей типа 30XГСН2А..... | 35 |
| <b>Емельянова Т.В., Грызунов В.И., Приймак Е.Ю., Фирсова Н.В.</b> Упрочнение поверхностных слоев штамповки сталей борированием.....   | 40 |

## **ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ**

|   |    |
|---|----|
| <b>Указатель</b> статей, опубликованных в журнале в 2016 г..... | 45 |
|---|----|