

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**СТЕПЕНЬ РАЗЛИЧИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЛОЧЕНИЯ ПРИ РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ УПРОЧНЕНИЯ МАТЕРИАЛА КРУГЛОГО СПЛОШНОГО ПРОФИЛЯ И РАВНОМ ЗНАЧЕНИИ СРЕДНЕГО ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ В ОЧАГЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 435-441

*Гурьянов Г.Н.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

**ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЙ, НАНЕСЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТЬ СТАЛЕЙ ЭЛЕКТРОИСКРОВОМ ЛЕГИРОВАНИЕМ И ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ, ПУТЕМ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ** 442-446

*Броввер А.В., Броввер Г.И.*

**ТВЕРДОСТЬ И АБРАЗИВНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ ПОКРЫТИЙ, НАПЛАВЛЕННЫХ СВС КОМПОЗИЦИОННЫМИ ПОРОШКАМИ Т1С + СТАЛЬ Р6М5** 446-452

*Прибытков Г.А., Барановский А.В., Фирсина И.А., Дураков В.Г., Криницын М.Г.*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ ВЕРШИНЫ РЕЖУЩЕГО КЛИНА ИНСТРУМЕНТА** 453-458

*Яресько С.И., Балакиров С.Н.*

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

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИОННОЕ АЗОТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ 13X11N2B2MФ-Ш И 12X18N10Т С УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ** 459-463

*Хусаинов Ю.Г., Рамазанов К.Н., Есипов Р.С.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ >НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ ТИТАНОВОГО СПЛАВА VT22** 464-467

*Яковлев С.А., Замальдинов М.М., Татаров Л.Г.*

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР**

**МИКРО- И НАНОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ СЛОЕВ  $MoS_x$ , ПОЛУЧАЕМЫХ ТРАДИЦИОННЫМ И РЕАКТИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ОСАЖДЕНИЕМ** 468-475

*Фоминский Д.В., Бугай И.В., Романов Р.И., Жукова Е.А.*

**ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ >МЕТОДА УДАЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ С ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ ГТД ВОДОЙ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ** 476-480

*Бардинова С.Н., Смирнов А.В.*