

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ ПРИ СВЕРЛЕНИИ СТАЛИ** 483-486

*Беликов А.И., Богданец Д.С., Васильев С.Г., Калинин В.Н., Шаранков М.А.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, УПРОЧНЕННЫХ МЕТОДАМИ ПОВЕРХНОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ** 487-490

*Кокорева О.Г.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

**ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА КАЧЕСТВО УПРОЧНЕННОГО СЛОЯ** 491-494

*Зайдес С.А., Нго К.К.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ТРИБОТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ САМООРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ХОЛОДНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ** 495-499

*Щедрин А.В., Кострюков А.А.*

**ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ** 500-506

*Белоцерковский М.А.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИТА БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ С МАГНЕТРОННЫМ ПОКРЫТИЕМ** 506-510

*Гадалов В.Н., Коломенский А.Б., Ворначева И.В., Филатов Е.А., Макарова И.А.*

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

**ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И КИНЕТИКА МИКРОДУГОВОГО НАГРЕВА СТАЛИ** 511-516

*Степанов М.С., Домбровский Ю.М., Давидян Л.В.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

**ОЦЕНКА СИЛОВЫХ И СТОЙКОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕРМОФРЕЗЕРОВАНИЯ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА** 517-522

*Санамян Г.В., Бойко Н.И., Лебедев В.А.*

**УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ**

**НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ УПРОЧНЯЮЩИМИ ЭФФЕКТАМИ**

*Панфилов Ю.В.*