

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

**ВЫБОР УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** 147-150  
*Мокрицкий Б.Я., Ситамов Э.С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ В ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДАХ КОМБИНИРОВАННОГО ДОРНОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ** 150-155  
*Щедрин А.В., Игнаткин И.Ю., Чихачёва Н.Ю.*

**МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА**

**ВЛИЯНИЕ ФРИКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И УПРОЧНЕНИЕ БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЫ** 156-160  
*Бараз В.Р., Эстемирова С.Х., Ишина Е.А., Копичникова П.И.*

**К ВОПРОСУ РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ НАКЛЕПА В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ МАТЕРИАЛА ДЕТАЛИ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ** 160-163  
*Безъязычный В.Ф.*

**МЕТОДЫ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЛИННЫХ ВАЛОВ РЕЗАНИЕМ И ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ** 164-167  
*Лебедев В.А., Отений Я.Н., Аль О.Л.М.Р.*

**ВЫВЕДЕНИЕ ПОПРАВочНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЛЯ РАСЧЕТА УСТАНОВИВШЕЙСЯ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКЕ С ВЫСОКИМИ АМПЛИТУДАМИ** 168-171  
*Семенченко И.Ю., Васильев В.Б., Мордовцев А.А.*

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

**ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ СЕРЕБРА НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗНАШИВАНИЯ ТИТАНА VT1-00** 172-178  
*Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Учеваткина Н.В.*

**ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТВЕРДЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ NI-CU-P-CR2O3** 179-181  
*Абрашов А.А., Винокуров Е.Г., Егупова М.А., Скопинцев В.Д.*

**ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРУЖЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЕМ УПРОЧНЯЮЩЕЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ** 182-186  
*Сухочев Г.А., Грымзин А.Ю., Подгорнов В.Н., Коденцев С.Н., Грицюк В.Г.*

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ НАНОСТРУКТУР**

**ЭФФЕКТ ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НАНОСТРУКТУРНЫХ ТОПОКОМПОЗИТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОМБИНИРОВАННЫХ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ** 187-192  
*Коротаев Д.Н., Полещенко К.Н., Еремин Е.Н., Орлов П.В., Вершинин Г.А., Тарасов Е.Е.*