

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Гурьянов Г.Н., Гурьянов Н.Г. Оптимальное значение дельта-критерия формы очага деформации при волочении круглого сплошного профиля из материала с разными кривыми упрочнения ..... 387
- Зайдес С.А. От пластического отпечатка при внедрении рабочего инструмента к созданию новых процессов отделочно-упрочняющей обработки ..... 399

## ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ

- Иванов В.И. О путях повышения эффективности и универсальности электроискрового легирования ..... 404
- Ким В.А., Афанасьева А.А., Аунг Нгву Тэйн. Морфология поверхностей, сформированных импульсной лазерной обработкой сталей и сплавов ..... 412
- Ковтунов А.И., Нестеренко И.С., Семистенова Т.В. Двухстадийное алитирование стали: газопламенное напыление с диффузионным отжигом ..... 418

## ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ

- Некрылов А.М., Сухочев Г.А., Родионов А.О. Исследование режимов упрочняющей обработки межлопаточных каналов деталей роторной группы ..... 421

## УПРОЧНЯЮЩИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Верещака А.А., Табаков В.П. Исследование влияния архитектуры многослойного покрытия на работоспособность твердосплавного инструмента ..... 427

## ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Вербенко И.А., Резниченко Л.А., Глазунова Е.В. Сегнетоэлектрические среды со структурой типа перовскита как основа нового поколения мемристорных композитных материалов ..... 430