

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ**

- Горлов И.В., Болотов А.Н.** Изменение механических свойств изношенной поверхности, восстановленной пластическим деформированием . . . . . 3
- Каржавин В.В., Шибеко С.Г.** Нанесение специальных покрытий как способ облегчения подготовки поверхностей деталей для их качественного соединения пайкой . . . . . 7
- Клименко С.А., Нос А.О., Рыжов Ю.Э., Хейфец М.Л., Ивашко В.С.** Фрактальный анализ структуры и эксплуатационных свойств газоплазменных покрытий системы Ni–Cr–B–Si . . . . . 11
- Кокорин В.Н., Скворцов А.А., Брызгин М.А., Сизов Н.А., Кокорин А.В.** Аналитико-экспериментальные исследования процесса прессования и структурообразования при интенсивном уплотнении увлажненных механических смесей . . . . . 18
- Носков А.С., Королев А.В., Королев А.А., Решетникова О.П., Салимов Б.Н.** Технология нанесения твердого антифрикционного покрытия на дорожки качения упорно-радиальных подшипников . . . . . 26
- Филимонов В.И., Филимонов С.В., Марковцева В.В., Лисин И.О.** Локализация участков формирующих роликов под упрочнение на основе анализа силовых параметров и прогнозирования износа оснастки . . . . . 31

## **ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

- Афанасьева Л.Е., Барабонова И.А., Зубков Н.С., Емельянов С.Г., Романенко Д.Н.** Лазерный отпуск быстрорежущей стали . . . . . 39

## **ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ**

- Жачкин С.Ю., Болдырев А.И., Болдырев А.А., Михайлов В.В., Гедзенко Д.В., Пеньков Н.А.** Повышение износостойкости деталей авиационной техники с гальваническими покрытиями . . . . . 43

## **ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

- Бабичев А.П., Иванов В.В., Бурлакова В.Э., Филипчук О.С.** Исследование микро/нанопрофиля цинкового покрытия при вибрационной механохимической обработке углеродистых сталей . . . . . 46