

## **ОБРАБОТКА КОНЦЕНТРИРОВАННЫМИ ПОТОКАМИ ЭНЕРГИИ**

<b>Бирюков В.П., Петрова И.М., Гадолина И.В.</b> Оптимизация режимов лазерной наплавки для повышения характеристик сопротивления усталости стальных образцов и деталей машин.....	3
<b>Власенко В.Д., Верхотуров А.Д.</b> Исследование влияния параметров электроискрового упрочнения на функциональные свойства покрытий, полученных из минеральных концентратов .....	6
<b>Ким В.А., Усатый А.В., Каримов Ш.А.</b> Лазерное упрочнение инструментальной стали SKD61.....	15
<b>Олефиренко Н.А., Овчинников В.В.</b> Повышение износостойкости коленчатых валов компрессоров фреона, восстановленных электродуговой металлизацией.....	21

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

<b>Аникин В.Н., Пьянов А.А.</b> Основные закономерности нанесения алюминия на твердый сплав при получении оксидного покрытия.....	26
<b>Кусков В.Н., Коленчин Н.Ф., Сафронов А.В.</b> Влияние озона и ультразвука на износ анодного покрытия на алюминиевом сплаве Д16Т .....	32
<b>Степанов М.С., Домбровский Ю.М.</b> Формирование карбидного покрытия при микродуговом хромировании стали .....	35

## **ОБРАБОТКА КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ**

<b>Гурьянов Г.Н., Зуев Б.М.</b> О необходимости применения комбинированных методов обработки поверхностных слоев коррозионно-стойкой проволоки .....	38
--	----

## **ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ**

<b>Сорокин В.М., Танчук С.С., Зотова В.А., Тудакова Н.М., Михеев А.В., Берглезов В.В.</b> Оборудование и результаты ускоренных испытаний комбинированно-упрочненных пар трения.....	40
---	----

## **ИНФОРМАЦИЯ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ**

<b>Указатель статей, опубликованных в журнале в 2014 г.....</b>	44
---	----