

СОДЕРЖАНИЕ

<i>О.И. Морозов, В.П. Табаков, В.Н. Кокорин, М.В. Илюшкин, Ю.А. Титов, Д.И. Сагитов</i>	
Моделирование напряженно-деформированного состояния штампового инструмента с износостойким покрытием на разделительных операциях листовой штамповки с использованием программного пакета LS-DYNA	5
<i>Б.Н. Гузанов, Н.Б. Пугачева, В.Д. Алексеев, Е.Ю. Слукин</i>	
Особенности создания комбинированных теплостойких покрытий для деталей высокотемпературного назначения	12
<i>М.В. Жаров</i>	
Исследование влияния скоростей кристаллизации гранул на прочностные характеристики прессованных полуфабрикатов алюминиевых сплавов системы Al–Cu–Mg	20
<i>Ю.В. Димов, Д.Б. Подашев</i>	
Производительность процесса при обработке кромки деталей полимерно-абразивными щетками	29
<i>Е.М. Зимин, В.В. Мартишкин</i>	
Расчет надежности технических изделий на основе методов всеобщего управления качеством	37
<i>А.О. Возяков, С.Е. Порозова</i>	
О формировании дефектов в гранулах кварцевого стекла на основе тетраэтоксисилана	44
<i>М.Ш.Х. Аль-Бдейри</i>	
Обзор методов гальвано-плазменной модификации для производства анодированных покрытий на сплавах алюминия: микроструктура, свойства и применение	51
<i>Ю.Д. Щицын, В.Ю. Щицын, С.Д. Неулыбин, Р.Г. Никулин, С.Г. Никулина, К.П. Карунакаран</i>	
Исследование работы анодов дуговых плазмотронов для работы на обратной полярности тока	60
<i>И.Ю. Летягин, Д.Н. Трушников, В.Я. Беленький, А.П. Ериков, Т.В. Ольшанская</i>	
Применение нормализованной диаграммы при моделировании аддитивной наплавки с использованием лучевых источников энергии	68
<i>В.И. Васенин, А.В. Богомяков, К.В. Шаров</i>	
Исследование совместной работы кольцевой и разветвленной литниковых систем	76
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ	89