

СОДЕРЖАНИЕ

Панов Д.В.

Обращение к читателям 3

♦ ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

Кузин А.И.

Методика оценки промышленно-производственного потенциала и степени готовности предприятий к реализации производственной программы 4

Ванюрихин Ф.Г. (ФГАОУ «РУДН»), Губашева Т.О. (ФГУП «НПО «Техномаш»)

Об оценке конкурентоспособности предприятий ракетно-космической отрасли 6

Кондратенко А.Н., Галян Н.А., Гаврин Д.С., Шайдуллина А.А., Демидко А.В., Свиридова Е.С.

Автоматизированная обработка результатов мониторинга научно-экспериментальной и стендовой базы по ракетно-космической отрасли 9

Кондратенко А.Н., Олексенко И.А.

Особенности планирования технологических НИОКР и капитальных вложений РКП в рамках государственных и федеральных целевых программ 12

Семёнов В.В., Юрцев Е.С., Рахматлевич Е.Г., Дементьев Д.А., Новиков П.П., Чернодед И.И.

Основные направления деятельности центра технологического развития РКП ФГУП «НПО «Техномаш» 18

Кузин А.И., Кондратенко А.Н., Кондратенко М.А.

Перспективы развития экспериментальной и испытательной баз производства изделий РКТ 21

Подконасев Ю.К.

ММАГС на службе прогресса в сварке 25

♦ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Вайцехович С.М., Панов Д.В., Кривенко Г.Г.

Конкурентоспособность спирально-профильных труб в области создания теплообменной техники 30

Овчинин Л.М., Кривенко Г.Г.

Особенности технологической реализации процесса равноканального углового прессования для получения ультрамелкозернистых структур 36

Кулик В.И., Степанов В.В., Хмытов Г.И., Колесников В.Н.

Технология аргонно-дуговой сварки-пайки магниевых сплавов 38

Овчинин Л.М., Кривенко Г.Г., Вайцехович С.М., Емельянов В.В., Прусаков М.А., Харсеев В.Е.

Повышение эффективности процесса гибки трубопроводов методом проталкивания 40

Бешеков В.Г., Кулик В.И., Кондауров А.Е., Маркин К.Н., Лесных Г.В.,

Захаров И.А., Потапов В.П., Бочаров Ю.А., Синякова Т.И., Пильщик М.А.

Новые технологии изготовления листовых заготовок с использованием эффекта сферодинамики 43

♦ ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Рахматлевич Е.Г., Кольцова Ю.В., Новиков П.П., Фонусев В.Г.

Снижение трудоёмкости механической обработки деталей на предприятиях ракетно-космической промышленности за счёт повышения эффективности применения инструмента из режущей керамики 49

♦ ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Андреанов Л.С., Рябчиков П.В.

Отраслевая система сертификации изготовителей ракетно-космической техники 53

Морозов В.С., Казаков Ю.И., Кожевников Е.М., Казаков А.В. (АО «НИИ «Гермес»),

Бараев А.В., Должанский Ю.М., Кологов А.В. (ФГУП «НПО «Техномаш»).

Передовые технологии и оборудование обеспечения промышленной чистоты в производстве ДСЕ изделий РКТ 54

Кожевников Е.М., Морозов В.С., Казаков Ю.И., Казаков А.В., Лавров К.В. (АО «НИИ «Гермес»),

Бараев А.В., Должанский Ю.М., Кологов А.В. (ФГУП «НПО «Техномаш»)

Передовые технологии и оборудование производственного контроля и испытаний ДСЕ изделий РКТ 58

<i>Калогов А.В., Соловьев В.Н., Тихомиров К.А., Барышников В.И.</i>	
Локальные методы контроля в масс-спектрометрическом течеискании	66
<i>Калогов А.В., Соловьев В.Н., Тихомиров К.А., Барышников В.И.</i>	
Перспектива метрологии современного гелиевого течеискания	70
<i>Антонова С.С., Макаров И.И., Кочкин Е.В.</i>	
Тарирование автоматизированного высокоточного балансировочного оборудования стендов типа «ЦМ».....	74
<i>Писаренко А.А., Ковалев А.М.</i>	
Механообрабатывающий комплекс модели «ОСКО-2500» для фрезерования прямых каналов охлаждения на поверхности КС ЖРД	79
<i>Шемякин С.С.</i>	
Идентификация динамических характеристик механических систем по переходным процессам изделий РКТ	81
◆ ЭЛЕКТРОННАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ	
<i>Бараев А.В., Должанский Ю.М., Калогов А.В., Тихомиров К.А., Хилков К.В.</i>	
Новые инновационные технологии неразрушающего контроля труднодоступных мест ДСЕ ЖРД типа РД 171, РД180, РД191	82
◆ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ РКТ	
<i>Бараев А.В., Илингина А.В., Должанский Ю.М.</i>	
К вопросу сопровождения разработки и производства изделий РКТ	87
<i>Чичварин В.Ф.</i>	
К 60-й годовщине создания первой межконтинентальной баллистической ракеты Р7 и запуска первого искусственного спутника Земли	90
<i>Калогов А.В., Савельев А.А., Перевозников А.Ю.</i>	
Направления деятельности лаборатории вакуумных покрытий	93
◆ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ И ПАЙКИ	
<i>Кулик В.И., Карпузов Н.О., Гудков А.В., Машко Р.В.</i>	
Современное оборудование для электронно-лучевой сварки крупногабаритных корпусных конструкций изделий РКТ	96
◆ ЮБИЛЕЙ ФКР	
<i>Коваленок В.В., Кузнецков В.И., Борденков В.В.</i>	
К 40-летию Федерации космонавтики России	102