

СОДЕРЖАНИЕ

Бакланов О. Д., Шестаков А. Е., Юношев С. И. — Наш учитель — первый министр ракетно-космической отрасли Советского Союза	5
Исаченко В. А. — Творческое наследие С. А. Афанасьева	8
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Исаченко В. А., Астахов Ю. П., Саушкин Б. П. — Технологии ракетно-космического машиностроения — проблемы и перспективы	10
Машков В. Н. — Трибологические испытания пар трения с многофункциональными покрытиями	15
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	
Татаринов В. Ф., Иванов Д. Ю. — Применение объемного углеродного наноструктурированного материала в ракетно-космической и авиационной технике	19
Сизенёв В. С., Струля И. Л., Богданов С. Н. — Бериллий — уникальный материал в уникальных проектах	24
ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Береснев А. Г., Разумовский И. М. — Новые решения в металлургическом производстве	29
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Опальницкий А. И., Перепечкин А. А., Демидов Д. В. — Унификация специальных алмазно-ультразвуковых станков для обработки композитов и керамики	35
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ	
Кочкин Е. В., Матвеев Е. В., Медарь А. В., Меденков В. И. — Технологическая платформа стендового оборудования для определения характеристик геометрии масс изделий ракетно-космической техники	39
Макаров И. И. — Преимущества и недостатки горизонтального расположения изделий при определении координат центра масс	43
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Кирилин А. Н., Ахметов Р. Н., Тюлевин С. В., Сторож А. Д., Космодемьянский Е. В. — Основы взаимодействия АО "РКЦ "Прогресс" с головными институтами при разработке высокотехнологичной продукции	50
Панов Д. В., Макаров В. М., Лукина С. В., Миненко Е. Ю. — Методологические аспекты оптимизации мощностей производственных систем при обновлении предприятий ракетно-космической промышленности	60
Панов Д. В., Корнилов В. А., Коротков А. Н. — Тенденции развития специального технологического оборудования для производства командных ДСЕ перспективных разработок РКТ	69
Опальницкий А. И., Перепечкин А. А., Демидов Д. В. — Реализация программы импортозамещения для высокоэффективных наукоемких процессов	72
ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ	
Мирошниченко Е. А., Бичурин Х. И., Мозгов С. А. — Технодоктрина России — новая молодежная промышленная политика	74
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Астахов М. А. — Советский министр стратегического паритета	77