

СОДЕРЖАНИЕ

Перминов А.Н., Райкунов Г.Г. О некоторых актуальных направлениях и проблемах развития космической отрасли в современных условиях	3
Коротеев А.С., Ризаханов Р.Н. Нанотехнологии в космической технике	9
Федосов Е.А. Проект создания нового поколения интегрированной модульной авионики с открытой архитектурой	15
Демченко О.Ф. Самолет МС-21 – главное направление работы Корпорации "Иркут" и ОКБ им. А.С. Яковлева в XXI веке	23
Анфимов Н.А., Зелёный Л.М. Наука на российском сегменте МКС	27
Лопота В.А. Космическим инновациям – государственный приоритет	34
Барковский В.И., Скопец Г.М., Степанов В.Д. Методология формирования технического облика авиационных комплексов с учетом потребностей внешнего рынка	39
Полищук Г.М., Пичхадзе К.М., Ефанов В.В. Реализация концепции создания перспективных автоматических космических комплексов для научных исследований	47
Елисеев Ю.С., Крымов В.В., Соколов В.П. Эффективность работы предприятий авиадвигателестроения	55
Остапенко С.Н., Светлов В.Г., Соколовский В.В., Селезнев В.П. Информатизация предприятий авиационного машиностроения	66
Кирилин А.Н., Ахметов Р.Н., Соллогуб А.В. Проблемы создания корпоративных баз знаний для разработки изделий РКТ	71
Каторгин Б.И., Рахманин В.Ф. Вклад В.П. Глушко в развитие космической техники	79
Матвеев А.М., Волчков О.Д., Зотов А.А. Транспортные самолеты с аэродинамически несущим корпусом	85
Долженков Н.Н., Попович К.Ф., Сорокин В.Ф. Авиационный тренажер как наземный компонент перспективного учебно-тренировочного комплекса	90
Федоров И.Б. Интеграция образования, науки и производства в подготовке высококвалифицированных кадров для аэрокосмического комплекса	95
Морозенко А.Ф. Инновация – основа прогресса	100
Герашенко А.Н. Аэрокосмическое образование: проблемы и решения	103
Меньшиков В.А. 1-я конференция МАА–РАКЦ "Космос для человечества"	107
Серьезнов А.Н., Белов В.К. Роль эксперимента при обеспечении ресурса самолетов	111
Чернышев С.Л. ЦАГИ – государственный научный центр авиационного	117