

# СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА И ТЕХНИКА

Секция 1 Пионеры освоения космического пространства. История ракетно-космической техники .....	8
Секция 2 Летательные аппараты. Проектирование и конструкция.....	18
Секция 3 Основоположники аэрокосмического двигателестроения и проблемы теории и конструкций двигателей летательных аппаратов.....	40
Секция 4 Космическая энергетика и космические электроракетные двигательные системы – актуальные проблемы создания и обеспечения качества, высокие технологии .....	54
Секция 5 Прикладная небесная механика и управление движением.....	86
Секция 7 Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена.....	107
Секция 8 Экономика космической деятельности.....	135
Секция 9 Космонавтика и устойчивое развитие общества (концепции, проблемы, решения) .....	159
Секция 11 Наукоемкие технологии в ракетно-космической технике .....	188
Секция 12 Объекты наземной инфраструктуры ракетных комплексов .....	212
Секция 13 Баллистика, аэродинамика летательных аппаратов и управление космическими полетами.....	230
Секция 14 Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи.....	264
Секция 15 Комбинированные силовые установки для гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов.....	292
Секция 17 Системы управления космических аппаратов и комплексов .....	308

Секция 18	
Автоматические космические аппараты для планетных и астрофизических исследований. Проектирование, конструкция, испытания и расчет .....	328
Секция 19	
Производство конструкций ракетно-космической техники .....	352
Секция 20	
Космическая биология и медицина .....	376
Секция 21	
Космическая навигация и робототехника .....	394
Секция 22	
Ракетные комплексы и ракетно-космические системы. Проектирование, экспериментальная отработка, лётные испытания, эксплуатация .....	405