

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	2
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	3
<i>В.Е. Нестеров, А.И. Кузин, П.А. Лехов</i> Системный демонстратор – важный этап летной отработки многоразовых средств выведения	3
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.....	9
<i>Л.О. Котицын, Н.И. Кочетков, М.М. Сильвестров</i> Унифицированное алгоритмическое обеспечение эргатического интерфейса многоцелевого вертолета	9
НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	18
<i>Н.Е. Армизонов, А.Н. Армизонов</i> Алгоритмы функционирования перспективной автономной глобальной многофункциональной интегрированной спутниковой системы	18
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ.....	37
<i>В.В. Разносчиков, Л.С. Яновский</i> Анализ летно-технических характеристик и эмиссии углекислого газа транспортных самолетов на альтернативных топливах	37
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАБОКА.....	48
<i>А.А. Альдяков, В.В. Мамин</i> Анализ возможности проведения летных испытаний демонстраторов многоразовых возвращаемых ступеней на существующих российских полигонах	48
<i>В.П. Тимошенко, А.А. Осипук, И.Н. Черченко</i> Экспериментальная оценка возможности применения кристаллических индикаторов для измерения максимальных температур нагрева конструкции аэрокосмического аппарата туристического класса	56
ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....	62
Плохих Владимиру Павловичу – 80 лет.....	62
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS).....	63