

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ	2
АЭРОДИНАМИКА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	3
<i>А.А. Дядькин, В.В. Еремин, М.Н. Казаков, В.А. Михалин, А.А. Чурилин</i>	
К моделированию сверхзвуковой интерференции между элементами компоновок с развитыми несущими поверхностями.....	3
<i>И.В. Колин, В.Г. Марков, В.Л. Суханов, Т.И. Трифонова, Д.В. Шуховцов</i>	
Методика математического моделирования нестационарных аэродинамических сил и моментов методом обыкновенных дифференциальных уравнений	15
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ	22
<i>С.В. Конанков</i>	
Методика трехмерного математического моделирования технологического процесса гидравлической штамповки из трубных заготовок	22
<i>Л.И. Аниховская, Л.А. Дементьева, А.А. Сереженков, Д.В. Батизат</i>	
Высокопрочные пленочные клеи и материалы на их основе	25
<i>В.С. Соколов, В.Г. Кобелева, А.В. Логунов, К.М. Константинов, А.Ю. Гусев</i>	
Упрочняемый циркониевый сплав для защиты от рентгеновского излучения	31
<i>Б.В. Гусев, В.С. Иванова, Г.Э. Фолманис, А.А. Оксогоев, Л.В. Коваленко, В.В. Горбатенко</i>	
Перспективы развития междисциплинарного наноматериаловедения	34
АВИАЦИОННЫЕ И РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	40
<i>А.Г. Прудников</i>	
Новый подход к теплогазоаэродинамическим процессам – силовой основе современных и перспективных авиакосмических, наземных и морских летательных аппаратов	40
<i>А.А. Талалаев</i>	
Особенности компоновки соплового устройства маршевой двигательной установки и корпуса одноступенчатого средства выведения.....	51
НАДЕЖНОСТЬ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТОВ	58
<i>В.И. Мельник, А.В. Парамонов</i>	
Выявление систематических ошибок в бортовых измерениях с использованием нейронных се- тей при контроле технического состояния двухконтурного турбореактивного двигателя	58
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н.А. ПИЛЮГИНА	65
<i>Г.М. Присс</i>	
Космический штурман	65
АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (ABSTRACTS)	71