

Содержание

<i>Вниманию авторов</i>	4
Бойко Т.С. Влияние параметров профиля типового полета на долговечность крыла неманевренного самолета	7
Рыженко А.И., Куць Т.А. Определение требуемого быстродействия устройств аварийного гашения флаттера свободнолетающих динамически подобных моделей самолетов	17
Ивановский В.С. Особенности проектирования и эксплуатации композитного баллона с пластиковым лейнером	23
Бойчук И.П., Ларьков С.Н., Силевич В.Ю. Сравнение механических моделей колебания лепесткового клапана	26
Фомичев П.А., Третьяков А.С. Методика определения локальных упругопластических напряжений и деформаций в условиях совместного действия напряжений растяжения-сжатия и изгиба	33
Третьяков А.С., Черных А.А. Циклические деформационные и усталостные характеристики сплава Д16АТ при асимметричном мягком регулярном нагружении	44
Карпов Я.С., Ивановская О.В., Жаркан М. (Mohammed R. Gharkan) Определение деформативных свойств конечно-размерного объема композиционного материала с трансверсальным армированием	53
Цирюк А.А., Фролова К.А. Сравнительный анализ по массе воздушных аккумуляторов давления различных геометрических форм	67
Гайдачук В.Е., Кондратьев А.В., Омельченко Е.В. Методика предэскизного проектирования панельных композитных конструкций летательных аппаратов с трубчатым наполнителем.....	73
Кирьянчук А.Л. Анализ потерь в цилиндрических вихревых трактах при течении двух смешиваемых жидкостей	85
Аврамов К.В., Филипковский С.В., Федоров В.М., Пирог В.А. Дискретные модели колебаний перекачиваемой жидкости в трубопроводах с газожидкостным демпфером	89
Мачехин Ю.П., Афанасьева О.В., Лалазарова Н.А., Попова Е.Г. Применение импульсных лазеров малой мощности для поверхностной закалки сталей	97
Приймаков О.Г., Джус Р.М. Фізичне та математичне моделювання процесу утворення граничних мастильних плівок	102
Николаев А.Г. Метод определения оптимального управления напряженно-деформированным состоянием составного тела при помощи стационарного температурного поля.....	109
<i>Рефераты</i>	121