

СОДЕРЖАНИЕ

Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов

- Галактионов А. Ю., Хлупнов А. И. Численный расчет нестационарных аэродинамических характеристик цилиндрических моделей в условиях сверхзвукового ламинарного обтекания 4

Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

- Дьяченко М. И., Павлов А. М., Темнов А. Н. Продольные упругие колебания корпуса многоступенчатой жидкостной ракеты пакетной схемы 14

Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

- Баранов А. А., Каратунов М. О. Оценка маневров, выполненных активным космическим объектом 25
- Казаковцев В. П., Корянов В. В., Зо Мин Тун. Коррекция траектории перехода космического аппарата на круговую орбиту спутника при использовании торможения в атмосфере в условиях неопределенности ее параметров 38
- Лысенко Л. Н., Корянов В. В., Топорков А. Г. Об оценке требований к точности спутниковой навигации на основе анализа современного состояния КВНО потребительских систем гражданского назначения 47

Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности

- Гусев М. П., Данилов В. Л., Яковлев В. Ю. Определение времени полной релаксации контактного взаимодействия между оболочкой твэла и упругим элементом дистанционирующей решетки в тепловыделяющей сборке реактора ВВЭР 62

Механика деформируемого твердого тела

Асмоловский Н. А., Баскаков В. Д., Зарубина О. В. Анализ влияния технологических погрешностей менисковых облицовок на динамику взрывного формирования высокоскоростных стержневых элементов.....	72
--	----

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Федоров В. А., Мильман О. О., Ананьев П. А., Птахин А. В., Жиннов А. А., Карышев А. К., Шевелев Д. В. Результаты экспериментально-расчетных исследований воздушного потока в циркулах воздушных конденсаторов паротурбинных установок.....	87
--	----

Машины, агрегаты и процессы

Леонов И. В. Модель расхода энергии силового агрегата с ДВС	106
---	-----

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Тарабарин В. Б., Тарабарина З. И. Моделирование динамики электромеханической части привода системы управления с волновым зубчатым редуктором.....	117
---	-----

Тепловые двигатели

Марков В. А., Шатров В. И. Направления совершенствования систем автоматического управления и регулирования тепло-энергетических установок.....	128
--	-----

К столетию со дня рождения В.И. Феодосьева.....	149
---	-----