

СОДЕРЖАНИЕ

Моделирование процессов

Железнякова А. Л., Суржиков С. Т. Численное моделирование гиперзвукового обтекания модели летательного аппарата Х-43.....	3
Кавтарадзе Р. З., Зеленцов А. А., Кавтарадзе З. Р., Финкельберг Л. А., Никитин Ю. Н. Моделирование локального нестационарного теплообмена в камере сгорания авиационного поршневого двигателя.....	20

Динамика, прочность, надежность

Романов К. И. Однородные функции операторной переменной..	37
Бочектуева Е. Б. Численное определение напряженно-деформированного состояния в валках и усилий противоизгиба в четырехвалковой клетки прокатного стана.....	45

Проектирование

Иванов А. С., Ермолаев М. М. Нагружение сдвигающей силой соединения болтами, установленными с зазором.....	54
Иванов В. А. К вопросу о проектировании привода электромеханического клинового тормоза автомобиля.....	67

Энергетическое и транспортное машиностроение

Бахтин Б. И., Диев М. Д. , Каськов С. И., Кубышкин А. П., Павлов Г. И. Экспериментальные исследования влияния избытка воздуха и длины резонансной трубы на характеристики камеры пульсирующего горения.....	73
Орехов С. Н., Перов К. Ю. Улучшение топливной экономичности судового двигателя на эксплуатационных режимах при увеличении максимального давления цикла.....	81
Марков В. А., Стремяков А. В., Девянин С. Н. Работа транспортного дизеля на смесях дизельного топлива и рапсового масла.....	87
Сарач Е. Б. Определение соотношения жесткостей упругих элементов фрактальной двухуровневой системы подрессоривания быстросходной гусеничной машины.....	102

Демихов К. Е., Никулин Н. К., Дронов А. В., Дронова Т. В. Оптимальное соотношение частоты вращения ротора и осевого зазора в рабочем канале молекулярно-вязкостного вакуумного насоса.....	109
--	-----

История науки и техники

Егорова О. В., Тимофеев Г. А. Августин де Бетанкур — один из основоположников высшего инженерно-технического образования в России.....	115
--	-----

Рефераты статей.....	124
----------------------	-----

Правила для авторов.....	127
--------------------------	-----