

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Товстоног В.А. Теплообмен в плоском канале с аблирующей стенкой	4
---	---

Машиностроение и машиноведение

Зеленов М.С., Агамасов Н.В., Чернышев А.В. К вопросу моделирования динамики пневмомеханического устройства	20
Исаев А.Л., Велданов В.А. Модель упрочнения бетона при армировании	34
Фролов А.В., Смирнов С.В. Моделирование квазистатической переменной жесткости шарикоподшипников шпиндельных узлов металлорежущих станков	44
Ярославцев В.М. Методы интенсификации обработки полимерных композиционных материалов	60

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Афанасьев В.Н., Егоров К.С., Кон Дехай. Верификация моделей турбулентности при анализе структуры турбулентного пограничного слоя около прямоугольного выступа на пластине	72
Базылева О.А., Унчикова М.В., Головлев Н.А., Евгенов А.Г. Исследование влияния технологических параметров селективного лазерного сплавления на дефекты строения никелевого сплава типа ВКНА-4УР	90
Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Райков А.А., Тюрин А.В., Якупов Р.Р. Математическая модель рабочего процесса безмасляного спирального вакуумного насоса	103
Данилов М.А. Автоматизированное проектирование и расчет неохлаждаемой осевой ступени турбины малоразмерного газотурбинного двигателя	115
Никитин О.Ф. Влияние давления на выходе из дросселирующего элемента на коэффициенты истечения	125
Указатель статей, опубликованных в 2018 г.	139