



Математическое моделирование и численные методы

1[1]
2014

Январь — март

Научно-теоретический журнал широкого профиля. Издаётся с 2014 г.
Выходит один раз в три месяца.
Распространяется по подписке. Индекс 70829 («Роспечать»);
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
Учредитель: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана.

СОДЕРЖАНИЕ

- Александров А.А., Дмитриенко Ю.И.**
Математическое и компьютерное моделирование — основа современных инженерных наук. Приветствие к выходу первого номера журнала «Математическое моделирование и численные методы» 3
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н.**
Особенности математического моделирования технических устройств 5
- Басараб М.А.**
Численно-аналитический метод решения двумерных задач естественной конвекции в замкнутых полостях 18
- Дмитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Сборщиков С.В.**
Асимптотическая теория конструктивно-ортотропных пластин с двухпериодической структурой 36
- Каплунов Ю.Д., Облакова Т.В., Приказчиков Д.А.**
Околорезонансные режимы подвижной нагрузки в плоской задаче теории упругости для полупространства с тонким покрытием 57
- Котенев В.П., Сысенко В.А.**
Аналитические формулы повышенной точности для расчета распределения давления на поверхности выпуклых затупленных тел вращения произвольного очертания 68
- Садыхов Г.С., Крапоткин В.Г., Казакова О.И.**
Расчет и оценка показателей ресурса изделий с использованием модели аддитивного накопления повреждений 82
- Сидняев Н.И., Глушков П.А.**
Длиннопериодические колебания летательных аппаратов при гиперзвуковых скоростях 99
- Гаврюшин С.С.**
Численное моделирование процессов нелинейного деформирования тонких упругих оболочек 115
- Полянин А.Д.**
Недостатки индексов цитируемости и Хирша и использование других наукометрических показателей 131