



Математическое моделирование и численные методы

2[2]
2014

Апрель — июнь

Научно-теоретический журнал широкого профиля. Издается 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

Апельцин В.Ф., Мозжорина Т.Ю.

Свойства одномерного фотонного кристалла как отражающей или волноведущей структуры в случае H -поляризованного возбуждения 3

Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Сборщиков С.В.

Конечно-элементное моделирование эффективных вязкоупругих свойств однонаправленных композиционных материалов 28

Шешенин С.В., Скопцов К.А.

Теория пластин, основанная на методе асимптотических разложений 49

Владимиров И.Ю., Корчагин Н.Н., Савин А.С.

Моделирование волнового воздействия стратифицированного течения на подводный трубопровод 62

Плюснин А.В.

Моделирование внутреннего и внешнего нестационарного взаимодействия корпуса летательного аппарата с жидкостью методом граничных элементов 77

Бушуев А.Ю., Фарафонов Б.А.

Математическое моделирование процесса раскрытия солнечной батареи большой площади 101

Пархоменко В.П.

Моделирование стабилизации глобального климата управляемыми выбросами стратосферного аэрозоля 115