



Математическое моделирование и численные методы

Июль — сентябрь

3(23)
2019

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.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, сформированный в соответствии с приказом Минобрнауки России от 25 июня 2014 г. № 793 (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 3 июня 2015 г. № 560).

СОДЕРЖАНИЕ

А.А. Валишин, Э.М. Карташов

Моделирование эффектов связанности в задаче об импульсном нагружении термоупругих сред 3

Ю.И. Димитриенко, Шугуан Ли

Моделирование проницаемости неньютоновских жидкостей в трехмерных композитных структурах методом асимптотической гомогенизации 19

Б.Т. Добрица, Д.Б. Добрица, Б.Ю. Яценко

Моделирование контактного взаимодействия ребер тетраэдрических ячеек при решении задач высокоскоростного взаимодействия пространственных тел 39

А.В. Плюснин

Математические методы оптимального выбора линейно нарастающих по времени массо-расходных характеристик энергоустройств, обеспечивающих газодинамический выброс ЛА с заданными параметрами 57

Т.И. Рождественская

Численное исследование трехмерных течений неоднородной жидкости около кругового цилиндра 86

В.П. Котенев, А.С. Пучков, Д.А. Сапожников, Е.Г. Тонких

Метод локальных поверхностей для моделирования давления на затупленном конусе при пространственном обтекании 100

В.Н. Носов, А.С. Савин

Численное моделирование возмущения свободной поверхности двухслойной жидкости точечным источником, локализованным в нижнем слое 113