

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Прикладная математика и методы математического моделирования

Аттетков А. В., Власова Л. Н., Волков И. К. Сингулярное интегральное преобразование для определения температурного поля в двухслойной области с движущейся границей	3
Чирков А. Ю., Бендерский Л. А., Бердов Р. Д., Большакова А. Д. Модель транспорта в квазиравновесных обращенных магнитных конфигурациях	15
Лукин В. В., Марчевский И. К. Учебно-экспериментальный вычислительный кластер. Ч. 1. Инструментарий и возможности	28
Димитриенко Ю. И., Захаров А. А., Абакумов А. С., Коряков М. Н., Сыздыков Е. К. Численное моделирование газовых потоков в каналах воздухозаборников на основе уравнений Навье-Стокса	44
Александров А. А., Котляревский В. А., Ларионов В. И. Оценка надежности магистральных трубопроводов на сейсмостойкость	54
Мартыненко С. И. Оценки эффективности распараллеливания универсальной многосеточной технологии	63

Физика

Окунев В. С. Исследование эффектов стабилизации и влияния перегруженности протонами на ядерно-физические свойства тяжелых нуклидов	81
--	----

Механика

Степанова М. И., Темнов А. Н. Малые движения жидкости с поверхностной диссипацией энергии	99
Ларионов В. И., Сущев С. П., Валежжанин Д. Ю., Грязнев Д. Ю. Оценка прочности трубопровода на участке оползня при продольном сдвиге грунта	111

Моделирование в экономике

А л е к с а н д р о в А. А. Основы реализации информационного взаимодействия в системе логистической поддержки жизненного цикла продукции	118
Р е ф е р а т ы статей	126
А л ф а в и т н ы й указатель статей, опубликованных в 2011 г. . .	127