

<i>Д.Ю. Адамьян, М.Х. Стрелец, А.К. Травин.</i> Эффективный метод генерации синтетической турбулентности на входных границах LES области в рамках комбинированных RANS-LES подходов к расчету турбулентных течений ...	3
<i>М.Е. Жуковский, Р.В. Усков.</i> Моделирование взаимодействия гамма-излучения с веществом на гибридных вычислительных системах.....	20
<i>Н.Н. Калиткин, Л.В. Кузьмина.</i> Улучшенная форма метода сопряженных градиентов .....	33
<i>Д.Н. Морозов, М.А. Трапезникова, Б.Н. Четверушкин, Н.Г. Чурбанова.</i> Использование явных схем для моделирования процесса двухфазной фильтрации ....	52
<i>К.С. Аракелов.</i> Моделирование адиабатических химических реакций в конденсированной среде .....	61
<i>Л.М. Скворцов.</i> Явные адаптивные методы Рунге–Кутты .....	73
<i>С.Д. Алгазин.</i> Вычислительные эксперименты в задаче на собственные значения для оператора Лапласа в многоугольной области.....	88
<i>А.И. Илюшин, А.А. Колмаков, И.С. Меньшов.</i> Построение параллельной вычислительной модели путем композиции вычислительных объектов.....	97
<i>А.Ю. Привалов, А.В. Благов.</i> Об использовании некоторых моделей самоподобного сетевого трафика в имитационном моделировании .....	114
<i>А.Д. Галеев, С.И. Поникаров, А.А. Салин.</i> Моделирование последствий аварийного пролива бинарного раствора с использованием программы FLUENT.....	129
<i>В.Г. Зборовский, В.В. Лиханский, И.А. Евдокимов, Е.Ю. Афанасьева, Н.М. Ефремов, Д.А. Кириленко.</i> Моделирование выноса радионуклидов при контроле герметичности тепловыделяющих элементов на остановленном реакторе ...	145