

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.Г. Чикуров.</i> Численный метод решения обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью приведения их к форме Шеннона	3
<i>Б.Г. Фрейнкман.</i> Самосогласованный расчет основного состояния водородоподобного атома углерода в решетке графена	21
<i>В.Н. Симонов, Н.Л. Матисон, О.В. Бойцова, Е.Б. Маркова.</i> Моделирование колебаний нанопористых микроантилеверов из анодного оксида алюминия для биохимических сенсоров	31
<i>А.А. Гладких, Г.Г. Малинецкий.</i> Нелинейное уравнение Дирака для графена	43
<i>В.Ф. Тишкин, В.А. Гасилов, Н.В. Змитренко, П.А. Кучугов, М.Е. Ладонкина, Ю.А. Повещенко.</i> Современные методы математического моделирования развития гидродинамических неустойчивостей и турбулентного перемешивания .	57
<i>С.П. Дударов, Н.Д. Кириллов.</i> Модель нейросетевого дефаззификатора заключений в процедурах нечетко-логического вывода и её программная реализация.....	91
<i>А.Ю. Бондаренко, А.И. Лиходед, В.В. Сидоров.</i> Построение механических аналогов подконструкций с учетом действующих на них активных сил	106
<i>А.П. Соколов, В.Н. Щетинин, М.Ю. Козлов.</i> Моделирование упругих свойств композитных материалов методом асимптотического осреднения с учетом неидеального интерфейса компонент.....	119