

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