

МАТЕМАТИКА

Бойков И. В. Поперечники Колмогорова и ненасыщаемые методы аппроксимации классов функций, определяемых решениями уравнений математической физики (Часть II. Функции многих переменных)	5
Анкилов А. В., Вельмисов П. А., Захарова А. Б. Динамика и устойчивость упругого элерона крыла при дозвуковом обтекании	22
Анкилов А. В., Вельмисов П. А., Тамарова Ю. А. Динамическая устойчивость упругого элемента проточного канала	40
Москалева М. А. Численный метод решения задачи дифракции электромагнитных волн на неплоских экранах сложной формы	56
Мазуров А. А. О количестве частично стационарных функций трехзначной логики	67
Данилов Б. Р. О поведении функции Шеннона для задержки схем в модели, где задержка соединений определяется типами соединяемых элементов	78
Бойков И. В., Захарова Ю. Ф., Семов М. А., Есафьев А. А. Приближенное решение линейных гиперсингулярных интегральных уравнений методом коллокаций	101
Максимова М. А., Медведик М. Ю., Смирнов Ю. Г., Цупак А. А. Численное решение задачи дифракции электромагнитных волн на системе тел и экранов	114

ФИЗИКА

Бреховских В. В., Горев В. В. Получение позитронов с использованием пучка электронов	134
Макеева Г. С., Голованов О. А., Вареница В. В., Артамонов Д. В. Математическое моделирование прохождения терагерцового излучения через монослой графена	145
Журавлев В. М., Морозов В. М. Метод конформных отображений в теории двумерных квантовых систем	159

Журавлев В. М., Морозов В. М., Петряков М. С., Самойлов В. В.	
Метод условной декомпозиции эмпирических распределений и его применение к задаче анализа рядов наблюдений	179
Кревчик В. Д., Калинин В. Н., Калинин Е. Н. Влияние механизма релаксации импульса электронов на фотомагнитный эффект в квантовой проволоке.....	198
Гадомский О. Н., Щукарев И. А. Оптические среды с квазиулевым показателем преломления (Часть I. Отражение и преломление света на границе вакуум – оптическая среда с квазиулевым показателем преломления).....	209
Кревчик В. Д., Разумов А. В., Будянский П. С. Двойная фотоионизация двухэлектронных примесных центров в квазиульмерных структурах	228