

**УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ**

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАДАЧИ МАГНИТНОЙ МАСКИРОВКИ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИОННОГО МЕТОДА** 1155-1166  
*Алексеев Г.В., Спивак Ю.Э.*
- О ТОЧНЫХ РЕШЕНИЯХ ОДНОГО НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ВТОРОГО ПОРЯДКА** 1167-1175  
*Аристов А.И.*
- ЗАДАЧА С КОСОЙ ПРОИЗВОДНОЙ В ГРАНИЧНОМ УСЛОВИИ ДЛЯ ТЕЛЕГРАФНОГО УРАВНЕНИЯ С ПОТЕНЦИАЛОМ ДИРАКА** 1176-1183  
*Барановская С.Н., Новиков Е.Н., Юрчук Н.И.*
- ПСЕВДОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ И УРАВНЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ПОРЯДКА** 1184-1195  
*Васильев В.Б.*
- МЕТОД ОПЕРАТОР-ФУНКЦИЙ В ЗАДАЧЕ О НОРМАЛЬНЫХ ВОЛНАХ НЕОДНОРОДНОГО ВОЛНОВОДА** 1196-1206  
*Смирнов Ю.Г., Смолькин Е.Ю.*

**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

- ИНТЕГРО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ** 1207-1217  
*Денисов А.М.*
- МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ТРЁХМЕРНОЙ ЗАДАЧИ ОТРАЖЕНИЯ ВОЛН ОТ НЕРЕГУЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ** 1218-1227  
*Ильинский А.С., Галишникова Т.Н.*
- ЯВНЫЕ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛОВ** 1228-1240  
*Крутицкий П.А., Колыбасова В.В.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЁХМЕРНЫХ ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТИ В АНИЗОТРОПНОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ** 1241-1250  
*Пивень В.Ф.*
- МЕТОДЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ ОБЪЁМНЫХ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА** 1251-1261  
*Самохин А.Б., Самохина А.С., Шестопалов Ю.В.*
- ОБ АППРОКСИМАЦИИ ВТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОТЕНЦИАЛА ОБЪЁМНОГО ЗАРЯДА, РАЗМЕЩЁННОГО В СЛОЕ МАЛОЙ ТОЛЩИНЫ, ПОВЕРХНОСТНЫМ ИНТЕГРАЛОМ** 1262-1281  
*Сетуха А.В.*

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОДНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА СО СПЕКТРАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ, КВАДРАТИЧНО ВХОДЯЩИМ В ГРАНИЧНОЕ УСЛОВИЕ** 1282-1286  
*Алиев Б.А.*
- СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С ИНВОЛЮЦИЕЙ И ГРУППЫ ОПЕРАТОРОВ** 1287-1291  
*Баскаков А.Г., Ускова Н.Б.*
- БЕГУЩИЕ ВОЛНЫ И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ХАОС В УРАВНЕНИИ КУРАМОТО–СИВАШИНСКОГО** 1292-1296  
*Магницкий Н.А.*