

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 9, 2017

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Построение асимптотического предельного режима в системе интегральных уравнений <i>М. А. Бободжанова, О. Д. Туйчиев</i>	1139
Система нелинейных интегральных уравнений для определения неизвестных функций в функционально-дифференциальном гиперболическом уравнении <i>А. М. Денисов</i>	1149
Обобщение оптической теоремы для мультиполя на основе интегральных преобразований <i>Ю. А. Ермин</i>	1156
Об условиях корректности интегральных моделей некоторых живых систем <i>Н. В. Перцев</i>	1162
О спектре и собственных функциях оператора свёртки на конечном интервале с образом ядра — характеристической функцией <i>А. А. Полосин</i>	1180
Решение многомерного интегрального уравнения Абеля второго рода с частными дробными интегралами <i>А. В. Ишту</i>	1195
Исследование и метод решения задач рассеяния электромагнитных волн на диэлектрических и идеально проводящих структурах <i>А. Б. Самохин, А. С. Самохина, Ю. В. Шестопалов</i>	1200
Уравнение Винера Хопфа, ядром которого является распределение вероятностей <i>М. С. Сгибнев</i>	1209
О предельно периодических решениях интегро-дифференциальных уравнений в общем критическом случае <i>В. С. Сергеев</i>	1232
Решение в замкнутой форме некоторых классов сингулярных интегральных уравнений с ядром Коши в случае бесконечной области интегрирования <i>М. А. Шешко, С. М. Шешко</i>	1242

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Специальные варианты метода коллокации для интегро-дифференциальных уравнений в особом случае <i>Н. С. Габбасов</i>	1257
Сходимость метода кусочно-линейных аппроксимаций и коллокаций для некоторого гиперсингулярного интегрального уравнения на замкнутой поверхности <i>А. В. Ступра, А. В. Семёнова</i>	1265
