

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 8, 2012

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Об условиях кратной разложимости функций по корневым элементам пучка обыкновенных дифференциальных операторов
А. И. Вагабов 1067
- Существование β -мартингальских решений стохастических эволюционных функциональных уравнений параболического типа с измеримыми локально ограниченными коэффициентами
М. М. Васьюковский 1080
- Задача о кратных собственных значениях и положительных собственных функциях для одномерного квазилинейного уравнения второго порядка
Д. П. Костомаров, Е. А. Шелин 1096
- Оценки скорости равномерности спектральных разложений на отрезке
А. С. Марков 1105
- Метод дифференциала Стилтеса в моделировании перегулярной системы на геометрическом графе
Ю. В. Покорный, М. Б. Зверева, Ж. И. Бахтина 1117
- Критерий базисности системы собственных функций оператора кратного дифференцирования с инволюцией
М. А. Садыбеков, А. М. Сарсенби 1126

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Задача Дирихле в шаре для уравнения с дельта-образным коэффициентом
А. Б. Антонович, Д. А. Ляхов 1133
- Об одной краевой задаче со смещением для уравнения смешанного типа в неограниченной области
О. А. Ретин, С. К. Куммыкова 1140
- Версия усредненной модели Бахвалова–Эглит с кинстическим уравнением эволюции осцилляций
С. А. Сажеников 1150
- Обратная задача для систем Навье–Стокса с конечномерным переопределением
А. Ю. Чеботарев 1166
- Усреднение уравнений акустики для пористого вязкоупругого материала с долговременной памятью, заполненного вязкой жидкостью
А. С. Шамаев, В. В. Шумилова 1174

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О свойстве базисности собственных функций одного сингулярного дифференциального оператора второго порядка
О. В. Беляицев, И. С. Ломов 1187
- Асимптотическое интегрирование системы дифференциальных уравнений с высокочастотными слагаемыми в критическом случае
Н. Т. До, В. Б. Левенштам 1190
- О предельных циклах систем с частным интегралом
М. В. Долов, С. А. Чистякова 1193
- О расходимости разложений по системе корневых функций оператора Штурма-Лиувилля с вырожденными краевыми условиями
А. С. Макин 1196
- Об асимптотике функций локальных динамических систем, допускающих первое приближение
Е. Ю. Мычка 1201
- О фредгольмовых оснащениях G -трапезаторов
Л. Л. Нгуен 1204
-

ХРОНИКА

- О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова 1209
-