

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 4, 2018

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- Вырожденные краевые условия для дифференциального уравнения третьего порядка
А. М. Азтымов 427
- Устойчивость установившихся решений систем неавтономных дифференциальных уравнений с запаздываниями
И. В. Бойков 435
- Об асимптотике собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка с матричными коэффициентами
И. Н. Бройтигам, Д. М. Поляков 458

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- О следах G -операторов, сосредоточенных на подмногообразиях
Т. И. Данг 475
- О построении функции Карлемана на основе метода регуляризации Тихонова в некорректно поставленной задаче для уравнения Лапласа
Е. В. Лалеев 483
- О задаче с наклонной производной для уравнения Гельмгольца в круге
А. А. Полосин 492

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Метод накрытий для терминального управления и орбитальная декомпозиция систем
Ю. С. Белинская, В. Н. Четвериков 502
- Критерии модальной управляемости вполне регулярных дифференциально-алгебраических систем с последствием
В. Е. Хартовский 514

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

- К вопросу о применении интервальных моделей Тейлора к вычислительному доказательству существования периодических траекторий в системах обыкновенных дифференциальных уравнений
Н. М. Евстигньев, О. И. Рябков 530
- Конструктивный метод решения краевой задачи для уравнения Гельмгольца с импедансным условием
Э. Г. Халилов 544

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Крейновское расширение дифференциального оператора чётного порядка
Я. И. Грановский, Л. Л. Оридорога 556
- Метод Ито доказательства формулы Фейнмана–Каца для евклидова аналога стохастического уравнения Шрёдингера
А. А. Лобода 561
- К задаче Дирихле для уравнения смешанного типа второго рода в исключительных случаях
Р. С. Хаируллин 565
-