

ЛЮДИ НАУКИ

К восьмидесятилетию Николая Алексеевича Изובה

3

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- О приводимости и обобщённой приводимости линейных дифференциальных систем с вещественным параметром-множителем
Т. М. Алдибеков 4
- К задаче Изובה о кнезеровских решениях сингулярных нелинейных дифференциальных уравнений второго и третьего порядков
И. В. Асташова 10
- О двух не предполагающих равномерности оценок норм решений обобщениях класса экспоненциально дихотомических на временной полуоси линейных дифференциальных систем. I
Е. А. Барбанов, Е. Б. Бекряева 16
- Фундированные функционалы Ляпунова–Богданова
В. Т. Борухов, О. М. Кветко 31
- О лебеговских множествах показателей Изובה линейных дифференциальных систем. I
В. В. Быков 41
- Об отсутствии топологически существенных значений показателя Перрона на решениях линейной дифференциальной системы с ограниченными коэффициентами
А. Г. Гаргяни 53
- О полунепрерывности сверху старшего показателя Ляпунова линейных дифференциальных систем Миллионщикова с аффинным параметром
А. В. Липницкий 62
- Рациональные системы Льенара с центром и изохронным центром
А. Е. Руденок 70
- Исследование свойств перроновской и ляпуновской устойчивости по первому приближению
И. Н. Сергеев 84

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- Задача Коши для уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу с потенциалом Дирака, сосредоточенным в конечном числе заданных точек
С. Н. Барановская, Н. И. Юрчук 94
- Классическое решение в криволинейной полуполосе первой смешанной задачи для волнового уравнения
В. И. Корзюк, И. С. Козловская, С. Н. Наумов 99
- Существование мартингаловых решений стохастических дифференциальных включений параболического типа в гильбертовом пространстве
А. А. Леваков, М. М. Васьяковский, Я. Б. Задворный 110

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Необходимые и достаточные условия пропорциональной локальной управляемости показателей Ляпунова линейных систем с дискретным временем

И. Н. Банщикова, С. Н. Попова

122

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О непринадлежности второму бэровскому классу топологической энтропии одного семейства гладких неавтономных динамических систем на отрезке, непрерывно зависящих от параметра

А. Н. Ветозин

133

К построению решения двухточечной краевой задачи для нелинейного матричного уравнения Ляпунова

В. Н. Лаптинский, И. И. Маковецкий

137

Существование комплексных кубических систем с фокусом 14-го порядка

А. П. Садовский

142
