

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 3, 2019

ЛЮДИ НАУКИ

Памяти Ивана Васильевича Гайшуца	291
----------------------------------	-----

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Центры и изохронные центры систем Льепаара <i>В. В. Амслыкин, А. Е. Руденок</i>	294
Информационный смысл энтропии неэргодических мер <i>В. И. Балтин</i>	304
Сильная вложимость автономных нелинейных дифференциальных систем в линейные дифференциальные системы <i>В. Т. Борухов</i>	313
Полное описание коэффициентов неправильности Ляпунова и Перрона линейных дифференциальных систем, непрерывно зависящих от параметра <i>А. С. Войделевич</i>	322
Признак Дюлака–Черкаса для установления точного числа предельных циклов автономных систем на цилиндре <i>А. А. Гринь, С. В. Рудевич</i>	328
О решениях уравнения четвертого порядка обобщенной иерархии второго уравнения Пенлеве <i>В. И. Громак</i>	337
Условие экстремума и признаки устойчивости решений градиентных систем <i>Л. Б. Княжище</i>	348

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Коши и вторая смешанная задача для параболических уравнений с потенциалом Дирака, сосредоточенным в конечном числе заданных точек <i>С. Н. Барановская, Н. И. Юрчук</i>	356
Классическое решение задачи для одномерного волнового уравнения с интегральными условиями второго рода <i>В. И. Корзюк, И. С. Козловская, С. Н. Наумовец</i>	361

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Оценивание состояний линейных нестационарных систем наблюдения <i>А. И. Астровский, И. В. Гайшун</i>	370
---	-----

Необходимые условия оптимальности для задач оптимального управления системами с разрывной правой частью <i>О. И. Костюкова, Е. А. Костина</i>	380
Построение наблюдателей для дифференциальной системы запаздывающего типа с одномерным выходом <i>А. В. Мстельский</i>	396
Синтез наблюдателей для линейных систем нейтрального типа <i>В. Е. Хартовский</i>	409

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Многоточечная красная задача для уравнения Ляпунова в случае слабого вырождения краевых условий <i>А. Н. Бондарев, В. Н. Липилинский</i>	423
Монотонные разностные схемы второго порядка точности для квазилинейных параболических уравнений со смешанными производными <i>П. П. Матус, А. М. Хисю, Д. Пылак</i>	428
