

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

<i>А.Р. Абдуллаев, Е.А. Скачкова, О.С. Зубарева</i> Периодические решения квазилинейного функционально- дифференциального уравнения второго порядка.....	7
<i>М.М. Байбурин</i> О многоточечных задачах для линейной дифференциальной системы уравнений первого порядка	16
<i>А.Я. Джаббарова, К.Б. Мансимов</i> Необходимые условия оптимальности особых управлений в одной задаче управления гибридными системами типа Россера.....	31
<i>I.N. Parasidis, E. Providas, V. Dafopoulos</i> Loaded differential and Fredholm integro-differential equations with nonlocal integral boundary conditions	50

Системный анализ, управление и обработка данных

<i>С.С. Гусев</i> Автоматизированная система сбора данных для измерительной установки по испытанию систем водородной безопасности АЭС.....	71
<i>И.В. Каракулов, А.В. Клюев</i> Влияние размеров объекта обучающей выборки на качество сегментации методами искусственного интеллекта	89
<i>С.В. Киндеркнехт, А.Д. Терёхин</i> Отслеживание образов в видеопотоке реального времени	100
<i>Л.Н. Ясницкий, Ф.М. Черепанов</i> Нейроэкспертная система диагностики, прогнозирования и управления рисками сердечно-сосудистых заболеваний.....	107