

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 1, 2010

ЛЮДИ НАУКИ

К семидесятилетию Николая Алексеевича Изобова	3
К девяностолетию Александра Андреевича Шестакова	9

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Об асимптотике по параметру решений дифференциальных систем с коэффициентами из класса L_q <i>А. И. Вагабов</i>	16
Асимптотика решения основной задачи интегральной теории пожара <i>А. К. Деменчук, Е. К. Макаров</i>	23
Оценки функции Коши линейных сингулярных дифференциальных уравнений и их некоторые применения <i>Т. И. Кизурадзе</i>	29
Об одной задаче с нелинейными краевыми условиями для систем функционально-дифференциальных уравнений <i>С. В. Мухигулашвили</i>	47
Критерий Бендиксона–Дюлака и редукция к глобальной единственности в задаче оценки числа предельных циклов <i>Л. А. Черкас, А. А. Гринь</i>	59

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

О единственности и устойчивости решений экстремальных задач для стационарных уравнений Навье–Стокса <i>Г. В. Алексеев, Р. В. Бризицкий</i>	68
О нелинейном уравнении с дробной производной <i>Е. И. Кайкина, П. И. Наумкин, Н. Хаяши</i>	80
Смешанные задачи для уравнения колебаний струны с однородными граничными и неоднородными пелокальными условиями <i>А. А. Кулешов</i>	98
Задача с условиями периодичности для вырождающегося уравнения смешанного типа <i>К. Б. Сабитов, О. Г. Сидоренко</i>	105
Метод перевала в задаче о нетривиальном решении квазилинейного уравнения с параметром <i>Е. А. Шеина</i>	114

ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Восстановление линейных нестационарных дискретных систем по реакции на импульсные входные воздействия

И. В. Гайшун

124

К задаче об оптимальном граничном управлении специальным третьим краевым условием колебаниями сферического слоя

С. А. Сергеев

129

Конфликтные индивидуально-паретовские равновесия

Э. Р. Смольяков

139

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О восстановлении сверточного возмущения оператора Штурма–Лиувилля по спектру

С. А. Бутерин

146

О структуре множества собственных значений для уравнений эллиптического типа высокого порядка с разрывными нелинейностями

Д. К. Потапов

150
