

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 10, 2016

ЛЮДИ НАУКИ

К 110-летию со дня рождения Андрея Николаевича Тихонова	1291
К семидесятилетию Ивана Васильевича Гайшуна	1296

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

К теории частот Сергеева нулей, знаков и корней решений линейных дифференциальных уравнений. I <i>Е. А. Барабанов, А. С. Войцехович</i>	1302
Об асимптотике решения одной системы с постоянным запаздыванием <i>В. Г. Гребенщиков</i>	1321
Локализация предельных множеств и устойчивость систем нейтрального типа с немонотонными функционалами Ляпунова <i>Л. Б. Князевич</i>	1327
Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений <i>С. В. Корисв, В. В. Обуховский, Н. Дзекка</i>	1335
О Γ -предельных классах возмущений, определяемых интегральными условиями <i>Е. К. Макаров</i>	1345
Существование линейной системы Ифаффа с произвольным ограниченным несвязным нижним характеристическим множеством положительной m -меры Лебега <i>А. С. Платонов, С. Г. Красовский</i>	1352

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Задача Трикоми для опережающе-запаздывающего уравнения смешанного типа с переменным отклонением аргумента <i>А. Н. Зарубин, А. А. Холомеева</i>	1364
Собственные функции задачи Трикоми с наклонной линией изменения типа <i>Е. И. Моисеев, Т. Н. Лигоманско</i>	1375
Эллиптические задачи с растяжениями-сжатиями на многообразиях с краем. $C^{*,*}$ -теория <i>А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин</i>	1383

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

О численном решении нелокальной краевой задачи для вырождающегося псевдопараболического уравнения

М. Х. Бештоков

1393

Оценки разности между точными и приближёнными решениями параболических уравнений, основанные на неравенствах Пуанкаре для следов функций на границе

С. В. Мацулевич, С. И. Ретин

1407

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Некоторые свойства решений скалярного уравнения Риккати с комплексными коэффициентами

Г. А. Григорян

1418

О неоднородной задаче для параболо-гиперболического уравнения

Д. А. Гуляев

1423

О кратном спектре задачи для уравнения Бесселя со спектральным параметром в граничном условии

Н. Ю. Капустин, Т. Е. Моисеев

1426

О решениях одной краевой задачи для бигармонического уравнения

О. А. Матевосян

1431

Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа с частной дробной производной Римана-Лиувилля

О. А. Ретин, А. А. Фролов

1436
