

УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
имени ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

Т Р У Д Ы
СЕМИНАРА ПО ТЕОРИИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИИ
С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ

ТОМ V

МОСКВА—1967

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Ю. Г. Борисович. О методе Пуанкаре—Андропова в задачах о периодических и ограниченных решениях дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	5
А. Б. Васильева, В. И. Рожков, А. А. Плотников. Пограничный слой и колебательные процессы для уравнений нейтрального типа с малым запаздыванием	18
А. Б. Васильева. О соответствии между некоторыми свойствами решений линейных разностных систем и систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений	21
А. А. Плотников. О предельном переходе $\tau \rightarrow 0$ для системы уравнений нейтрального типа с малым запаздыванием τ	45
В. М. Волосов, Б. И. Моргунов, Г. Н. Медведев. Некоторые приложения асимптотических методов к уравнениям с отклоняющимся аргументом	59
П. С. Громова. Некоторые вопросы качественной теории интегродифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	61
Дас Пурна Чандра. Принцип максимума Понтрягина в теории оптимальных процессов с наследственностью, постоянным запаздыванием и параметрами	77
Л. А. Животовский. О некоторых свойствах корней квазиполиномов.	78
Т. А. Заманов. К теории эволюционных уравнений с отклоняющимся аргументом в банаховом пространстве	79
А. М. Зверкин. Некоторые вопросы теории линейных систем с запаздыванием	83
Т. С. Зверкина. Конечноразностные методы интегрирования дифференциальных уравнений с запаздыванием	85
Т. С. Зверкина. Новый класс конечноразностных операторов	90
Г. А. Каменский. О существовании и единственности решений крайних задач для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	107
Канте Кабине. Области устойчивости линейных стационарных уравнений с двумя отклонениями аргумента	109
Канте Кабине. Применение метода D -разбиения к одному уравнению с распределенным запаздыванием	110
М. А. Красносельский, Е. А. Лифшиц, В. В. Стрыгин. Об одном новом методе в задаче о периодических решениях уравнений с отклоняющимся аргументом	116
В. Г. Лиманский. Об определении нулей системы голоморфных функций	121
А. И. Логунов, В. И. Логунов, З. Б. Цалюк. Об оценках решений дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом	136

С. Б. Норкин. Колебания системы с авторегулируемым запаздыванием	142
С. Б. Норкин. О самовозбуждении и затухании колебаний в системе с авторегулируемым запаздыванием	148
С. Б. Норкин. Колебания системы с авторегулируемым запаздыванием с нелинейным колебательным контуром	161
В. Р. Носов. О некоторых задачах для уравнений в частных производных с отклоняющимся аргументом	182
И. А. Ожиганова. К теории оптимальных систем с запаздыванием.	193
В. В. Подгорнов. Первая краевая задача для одного квазилинейного параболического уравнения с запаздывающим аргументом	197
Б. С. Разумихин. Метод функций Ляпунова в задачах устойчивости систем с запаздыванием	207
В. П. Рубаник. О параметрическом возбуждении колебаний в системах с запаздыванием	208
Ю. А. Рябов. Асимптотические свойства решений слабо-нелинейных систем с малым запаздыванием	213
В. Ф. Субботин. Теоремы существования периодических решений дифференциальных уравнений с запаздыванием	223
Х. Г. Цванг. Об особых точках дифференциального уравнения первого порядка с запаздывающим аргументом	226
М. К. Шашина. Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом и малым параметром при старшей производной	228
Б. В. Широкоград. Об устойчивости турбулентной системы с изодромом	233
Л. Э. Эльсгольц. Некоторые проблемы теории дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	239
Л. Э. Эльсгольц. Заметка о ветвлении и прекращении решений уравнений с отклоняющимся аргументом	242
Л. Э. Эльсгольц. Случай разложения характеристического квазиполинома на полиномиальный и квазиполиномиальный множители.	246