

УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
имени ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

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

Т О М III

МОСКВА
1965

СО Д Е Р Ж А Н И Е

А. М. Зверкин. Разложение в ряд решений линейных дифференциально-разностных уравнений. Часть I. Квазиполиномы.	3
Г. А. Каменский. Краевая задача для нелинейного дифференциального уравнения первого порядка с отклоняющимся аргументом нейтрального типа.	39
В. И. Рожков. Краевая задача для уравнения нейтрального типа с малым запаздыванием.	47
Л. С. Гноенский. О выводе системы с запаздыванием в заданное положение с помощью выбора начальной функции.	57
И. А. Ожиганова. Об условиях инвариантности для одной линейной задачи с запаздыванием.	61
С. Б. Норкин. Колебания системы с авторегулируемым запаздыванием	71
Л. К. Старик. Взаимодействие квазилинейной колебательной системы с источником энергии при наличии запаздывания связей.	119
В. Р. Петухов. О случаях интегрируемости некоторых дифференциально-функциональных уравнений	133
В. И. Рожков. О поведении решений системы уравнений нейтрального типа, когда запаздывание стремится к нулю.	146
Ю. А. Рябов. Некоторые асимптотические свойства линейных систем с малым запаздыванием по времени.	153
Ю. А. Рябов. Об аппроксимации решений нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.	165
В. И. Рожков. Уравнения нейтрального типа с малым запаздыванием на бесконечном промежутке.	186
А. М. Родионов. Асимптотика решений разностно-дифференциально-разностных уравнений.	204
В. Р. Петухов. О некоторых дифференциально-функциональных уравнениях с малым параметром.	214
Т. С. Зверкина. Модифицированная формула Адамса для интегрирования уравнений с отклоняющимся аргументом.	221

З а м е т к и

С. Б. Норкин. О применении метода моментов для вычисления собственных значений и собственных функций некоторых краевых задач с запаздыванием.	233
Л. Э. Эльсгольц. Вариационные задачи с отклоняющимся аргументом с подвижными границами.	239
Л. Э. Эльсгольц. Определяющие системы решений линейного однородного уравнения с отклоняющимся аргументом.	242
М. Н. Майданюк, В. П. Рубаник. О случайных процессах в линейных системах с запаздыванием.	245
Л. Э. Эльсгольц. К вопросу о «слипании» решений дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.	249
В. Р. Петухов. Об одной краевой задаче.	252