

ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ

Т Р У Д Ы

Том X

Москва - 1977

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Н.А.Алексеевская, П.С.Громова. Второй метод Ляпунова для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	3
И.В.Серебрякова. Методы решения дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом в XVII и первой половине XIX столетия	4I
П.С.Громова. Условия наличия у квазиполиномов бесконечных цепочек нулей, неограниченно приближающихся к мнимой оси69
П.С.Громова, А.Ф.Пелевина. Достаточные условия абсолютной устойчивости систем автоматического регулирования с запаздыванием	79
И.Ф.Дорофеев, В.И.Дихтяр. О погрешности регуляризованных алгоритмов для уравнений первого рода типа сверки	9I
А.М.Зверкин. Поведение решений вырожденной системы с запаздыванием99
Т.И.Мулюкина. Об уравнениях с малыми разностямиI06
Г.Д.Курдеванидзе. О существовании периодических решений в автономной системе уравнений с малым запаздываниемIII
В.И.Рожков, С.А.Машников. Асимптотике решения системы линейных разностных уравнений с малым запаздываниемI28
М.К.Шашина. Некоторые задачи для сингулярно возмущенных систем с запаздывающим аргументомI4I