

УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
имени ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

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

ТОМ VII

МОСКВА
1969

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
А. М. Зверкин. Применение теорем сравнения к исследованию устойчивости уравнений с запаздыванием	3
В. И. Рожков. О некоторых достаточных условиях устойчивости линейных систем с запаздыванием	17
Л. С. Гюенский, Г. А. Каменский. О влиянии запаздывания в вычислительных устройствах на показатели качества управляемых систем	28
М. Квапиш. О существовании периодических решений функционально-дифференциальных уравнений	43
В. В. Стрыгин. О зависимости от параметра одного интегрального оператора	55
З. Б. Цялюк. К вопросу о сходимости последовательных приближений	67
Т. С. Зверкина. К вопросу о выборе метода интегрирования уравнения с отклоняющимся аргументом	75
Л. А. Животовский. Абсолютная устойчивость решений дифференциальных уравнений с несколькими запаздываниями	82
А. Ф. Мисник. Абсолютная устойчивость нелинейных систем автоматического регулирования нейтрального типа	92
П. П. Логинов. Уравнения динамики системы в предположении запаздывания действия переменных сил	107
Е. А. Хвилон. О времени затухания переходного процесса в линейных системах с запаздыванием	119
П. П. Рыбин. О периодических решениях линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием	129
Канте Кабине. Один частный случай системы дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка с запаздывающим аргументом	136
Ю. А. Ведь. Об асимптотических оценках решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	146
С. Б. Норкин, К. Карашева. О нерегулярной осцилляции собственных функций краевой задачи с запаздыванием	156
Т. А. Заманов. Применение метода Галеркина к эволюционному уравнению с запаздывающим аргументом	164
В. Б. Коямановский. О решении задачи Коши для интегро-дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	171
М. Меджитов. Двухточечная краевая задача для нелинейного дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом	178
В. Р. Петухов. К вопросу об эквивалентности некоторых дифференциально-функциональных и обыкновенных дифференциальных уравнений	183
	219

Л. Э. Эльсгольц. Заметка о некоторых периодических решениях уравнений с отклоняющимся аргументом	189
П. С. Громова. Об асимптотике чисто мнимых корней квазиполиномов	194
Г. А. Цыганов. Асимптотика решения дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом в случае малого запаздывания и малого параметра при производной	196
В. И. Фодчук. Об интегральных многообразиях для систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	202

ТРУДЫ СЕМИНАРА ПО ТЕОРИИ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ

Том VII

Редактор *Я. А. Зорина*
Технич. редактор *Т. Н. Ананьева*
Корректор *Ю. Ф. Салякина*

31.12.1968 г.

Объем 13,75 п. л.

Цена 92 коп.

Зак. 29

Типография Университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Москва, ул. Орджоникидзе, 3