

УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
имени ПАТРИСА ЛУМУМБЫ

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

ТОМ VI

МОСКВА—1968

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Каменский Г. А., Норкин С. Б., Эльсгольц Л. Э. Некоторые направления развития теории дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом (к пятнадцатилетию работы семинара)	3
Васильева А. Б. О разностных системах, близких к дифференциально-разностным	37
Рожков В. И. Асимптотическое разложение по степеням запаздывания решения уравнений нейтрального типа с несколькими малыми запаздываниями	45
Борисович Ю. Г., Кибенко А. В. Теоремы существования и единственности для обыкновенных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	55
Меджитов М., Норкин С. Б., Турдиев Т. Однородная начальная задача для линейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	67
Мисник А. Ф. Второй метод Ляпунова для уравнений нейтрального типа	78
Громова П. С. Асимптотика больших по модулю корней квазиполиномов, лежащих вблизи мнимой оси	109
Ожиганова И. А. Об условном экстремуме для вариационных задач с запаздыванием	125
Мамедов Я. Д. Односторонние оценки решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом в банаховом пространстве	135
Толоса Х. Х. Метод усреднения для квазилинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом и с периодическими коэффициентами	147
Каменский Г. А. Существование и единственность решения системы разностных уравнений в критическом случае	160
Фодчук В. И. Обоснование метода усреднения для одного класса сингулярно возмущенных систем с запаздыванием	163
Ведь Ю. А., Китаева Л. Н. О наличии невертикальных асимптот у решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	173
Эльсгольц Л. Э. Точки покоя динамических систем с отклоняющимся аргументом	187
Дорофеев И. Ф. О восстановлении оператора в дифференциальном уравнении	196
Животовский Л. А. Оценка числа собственных частот дифференциального уравнения с несколькими запаздываниями	203
Колмановский В. Б. Об ограниченности решений интегро-дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом	207
Каменский Г. А., Хвилон Е. А. Условия оптимальности для систем с отклоняющимся аргументом нейтрального типа	213
	223