

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бакиров М.Ф., Суханов Е.В.</b> Слова Туэ–Морса и $\mathcal{D}$ -строение свободной бернсайдовой полугруппы .....	5
<b>Бердышев С.В.</b> Конечноразностная аппроксимация оператора дифференцирования .....	20
<b>Верников Б.М., Волков М.В.</b> Строение решеток многообразий нильполугрупп .....	34
<b>Гребенщиков Б.Г., Онегова О.В.</b> Исследование колебаний токоприемника движущегося локомотива при взаимодействии с контактным проводом в непосредственной близости от опоры .....	53
<b>Долгий Ю.Ф., Тарасян В.С.</b> Конечномерные операторы монодромии для периодических систем дифференциальных уравнений с последствием ..	67
<b>Короткий А.И., Цепелев И.А., Исмаил-заде А.Т., Наймарк Б.М.</b> Параллельные алгоритмы моделирования тепловой конвекции вязкой жидкости .....	84
<b>Кремлев А.Г.</b> О построении информационных множеств сингулярно возмущенных систем .....	96
<b>Лукоянов Н.Ю.</b> Об обобщениях уравнения Гамильтона–Якоби для наследственных систем .....	109
<b>Овсянников А.Я.</b> Проектирования вполне простых полугрупп .....	131
<b>Пименов В.Г.</b> Задачи позиционного управления системами в классе обобщенных управлений с последствием .....	140
<b>Попов В.Ю.</b> Об эквивалентных теориях многообразий полугрупп .....	162
<b>Стружанов В.В., Жижерин С.В.</b> Об устойчивости процесса растяжения с кручением одной системы последовательно соединенных стержней .....	176
<b>Федотов В.П., Спевак Л.Ф.</b> Вариационный метод разделения переменных для задач пластического удара .....	185

### История

<b>Шеврин Л.Н.</b> Становление свердловской алгебраической школы .....	197
--	-----

### Научная жизнь

<b>Арестов В.В., Бердышев В.И., Субботин Ю.Н.</b> Международная конференция «Теория приближения функций и операторов», посвященная 80-летию со дня рождения С.Б.Стечкина .....	214
<b>Заседания семинара «Алгебраические системы» .....</b>	216