

СОДЕРЖАНИЕ

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

История

Шеврин Л.Н. Становление свердловской алгебраической школы	197
--	-----

Научная жизнь

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