

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Бухтяк М.С. Линии на параболоиде, близкие к геодезическим	5
Гриншпон С.Я., Фуксон С.Л. Отношения ортогональности в мультипликативной группе \mathbb{Q}_+	18
Забарина А.И., Гусельникова У.А., Фомина Е.А. О коммутирующих элементах группы.....	27
Иванов Д.Ю. Устойчивая разрешимость в пространствах дифференцируемых функций некоторых двумерных интегральных уравнений теплопроводности с операторно-полугрупповым ядром.....	33
Приходовский М.А. Об усовершенствовании критериев оценки распределения сейсмичности по широтным интервалам	46
Сергеева Д.В. Левоинвариантные меры на топологических n -арных подполугруппах бинарных групп	50
Шукюров А.Ш. Об одной работе Хмылевой и Бухтиной	56

МЕХАНИКА

Васенин И.М., Дьяченко Н.Н. Математическое моделирование течения двухфазной среды.....	60
Кулешов А.А., Солоненко В.А., Ящук А.А. Мониторинг и визуализация напряженно-деформированного состояния причальной конструкции в режиме реального времени	73
Орлова Ю.Н., Орлов М.Ю. Исследование процесса взрывного нагружения льда	81
Пономарева М.А., Филина М.П., Якутенок В.А. Течение неньютоновской жидкости в квадратной каверне при малых числах Рейнольдса	90
Чуруксаева В.В., Старченко А.В. Математическая модель и численный метод для расчета турбулентного течения в русле реки	100
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	115