

М. Г. Башмакова, Н. В. Сычёва. О некоторых методах оценки показателя иррациональности значений функции $\arctan x$	5
О. Х. Гуломов. Квадратичные формы, соответствующие граням области Вороного совершенной формы от шести переменных	16
А. И. Денисов, И. В. Денисов. Нелинейный метод угловых пограничных функций для сингулярно возмущенных параболических задач с кубическими нелинейностями	26
С. Е. Пустовойтов. Исследование структуры слоения Лиувилля интегрируемого эллиптического бильярда с полиномиальным потенциалом	42
И. А. Икромов, А. Р. Сафаров. О равномерных оценках осцилляторных интегралов с гладкой фазой	83
И. А. Икромов, А. Р. Сафаров, А. Т. Абсаламов. Об оценке тригонометрических интегралов с квадратичной фазой	93
В. Л. Усольцев. О решетках конгруэнций алгебр с оператором и симметрической основной операцией	103
Р. А. Фарахутдинов. О проблеме абстрактной характеристики универсальных графовых автоматов	116
Х. Аль-Ассад. Обобщение теоремы Лежандра о трёх квадратах	127
А. В. Шутов, А. А. Мокрова. О числе изоэдральных полимино	138

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Э. Альмухур, М. Кусини, А. Алнана, М. Аль-Лабади. Расстояние Wt - над метрическим пространством b -	156
А. В. Бегунц, Д. В. Горяшин. О взаимной простоте элементов последовательности Битти	165
Д. В. Грицук, А. А. Трофимук. О некотором произведении SM -групп	171
И. Б. Жуков, О. Ю. Иванова. Устранение максимальных скачков	177
П. Л. Иванков. О совместных приближениях значений некоторых гипергеометрических функций	185

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И ПРИЛОЖЕНИЯ

С. В. Даниленко, Ю. М. Мартынюк, И. Ю. Реброва. Пример построения математической модели решения практико-ориентированной задачи	193
Л. А. Толоконников, С. Л. Толоконников. Акустическое излучение сфероида, обтекаемого стационарным потоком идеальной жидкости	206

РЕДКОЛЛЕГИЯ	216
THE EDITORIAL BOARD	220
TABLE OF CONTENTS	224