

Зміст

МАТЕМАТИКА

<i>Каленюк П. І., Ільків В. С., Нитребич З. М., Козут І. В.</i> Однозначна розв'язність задачі з інтегральними умовами для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом	5–11
<i>Ільків В. С., Магеровська Т. В., Нитребич З. М.</i> Міра множини рівня розв'язків диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами і знакосталими правими частинами	12–18
<i>Сьмотюк М. М., Савка І. Я.</i> Початково-нелокальна задача для факторизованого рівняння із частинними похідними	19–25
<i>Репетило С. М.</i> Задача Діріхле-Неймана для лінійних гіперболічних рівнянь другого порядку у смузі	26–33
<i>Масалітіна Є. В., Кільчинський О. О.</i> Інтегральні нерівності в теорії рівнянь гіперболічного типу з імпульсним збуренням	34–39
<i>Тацій Р. М., Стасюк М. Ф., Власій О. О.</i> Конструкція розв'язків лінійних імпульсних диференціальних рівнянь з кусково-змінними коефіцієнтами	40–45
<i>Черемних Є. В., Івасик Г. В.</i> Про транспортний оператор із заданим власним значенням	46–52
<i>Пуйда Д. В.</i> Числовий метод розв'язування оберненої спектральної задачі для оператора Дірака на скінченному проміжку в деяких часткових випадках	53–58
<i>Попович Р.</i> Про оцінки для мультиплікативних порядків елементів скінченних полів на основі циклотомічних поліномів	59–62
<i>Гладун В. Р.</i> Множини абсолютної стійкості до збурень гіллястих ланцюгових дробів з дійсними елементами	63–70
<i>Чип М. М.</i> Зображення узагальнених моментів на відріжку дійсної осі	71–74
<i>Пирч Н. М.</i> Про вільні добутки паратопологічних груп та їхні гомоморфізми	75–81
<i>Лопотко О. В.</i> Інтегральне зображення додатно визначених функцій двох змінних зв'язаних з оператором першого порядку	82–84

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА І МЕХАНІКА

<i>Кунинець А. В., Кутнів М. В.</i> Триточкова різницева схема високого порядку точності для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку в циліндричних координатах	85–99
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</i> Про вплив сили Магнуса на рух сферичного тіла змінної маси	100–104
<i>Демків Л. І.</i> Дослідження впливу вибору параметрів функції належності, як ступенів свободи нечіткого регулятора, на характеристики динамічної системи	105–110

ТЕОРЕТИЧНА І ПРИКЛАДНА ФІЗИКА

<i>Дем'янишин Н. М.</i> Поєднання переваг поляризаційно-оптичного та інтерферометричного методів для визначення абсолютних п'єзооптичних коефіцієнтів ромбічних кристалів	111–115
<i>Малик О. П., Кеньо Г. В., Хитрук І. І.</i> Локальна взаємодія важких дірок з дефектами кристалічної ґратки в антимоніді індію	116–120
<i>Понеділок Г. В., Клапчук М. І.</i> Стаціонарні стани квантової точки в магнітному полі	121–130