

Зміст

МАТЕМАТИКА

<i>Я. О. Баранецький, П. І. Каленюк, П. Л. Сохан.</i> Несамоспряжена нелокальна крайова задача для оператора диференціювання парного порядку	5
<i>О. Г. Возняк, С. Д. Івасиен, І. П. Мединський.</i> Фундаментальний розв'язок задачі Коші для ультрапараболічного рівняння типу Колмогорова з двома групами просторових змінних та виродженням на початковій гіперплощині	13
<i>І. Й. Врублевський.</i> Ортоптичні криві кубіки Чирнгаузена	22
<i>М. Л. Горбачук, Б. Й. Пташник, В. С. Ільків.</i> Життєвий і творчий шлях геніального українського математика Георгія Вороного	26
<i>В. В. Достойна, О. В. Веселовська, М. А. Сухорольський.</i> Система функцій, біортогональна з многочленами Чебишова другого роду на замкнених кривих комплексної площини	34
<i>В. С. Ільків, Б. Б. Пахолок, Я. М. Пелех.</i> Про стійкість розв'язків квазидиференціальних рівнянь	41
<i>Л. О. Новіков.</i> Віталій Якович Скоробогатько: деякі із віх творчого життя	46
<i>І. Я. Олексів.</i> Локально-зв'язні континууми як границі послідовностей вкладень відрізка в простір	51
<i>М. А. Сухорольський, В. В. Достойна, О. В. Веселовська.</i> Біортогональні системи розв'язків рівняння Гельмгольца в циліндричній системі координат	56
<i>Є. М. Федюк, О. І. Думанський, Б. О. Бекас, Ю. С. Процик, І. Д. Капран, П. Л. Сохан.</i> Конформні перетворення та їх застосування в інженерно-технічних дослідженнях	69

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА І МЕХАНІКА

<i>В. А. Лазько, Р. М. Махніцький, В. Л. Лозбень, О. Я. Бродяк, В. М. Гук.</i> Концентрація напружень біля кругового отвору в ортотропних пластинках з урахуванням деформації зсуву	74
---	----

ТЕОРЕТИЧНА ТА ПРИКЛАДНА ФІЗИКА

<i>Л. І. Анатичук, Л. М. Вихор, Р. Р. Кобилянський, Т. Я. Каденюк.</i> Комп'ютерне моделювання локального температурного впливу на шкіру людини у динамічному режимі	78
--	----