

Науковий журнал  
"МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ПОЛЯ"

Рік 2002, том 45

Том. 45, № 2, Львів 2002

ЗМІСТ

*Каленюк П. І., Козут І. В., Нитребич З. М.*

Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для рівняння з частинними похідними

7

*Воробець М. Б.*

Двоточкова задача для системи диференціальних рівнянь із частинними похідними другого порядку за часом

16

*Сагайдак Р. В.*

Про одну обернену задачу для двовимірного рівняння параболічного типу

22

*Шувар Б. А., Костишин Л. П.*

Застосування одного агрегаційно-ітеративного методу до крайових задач

31

*Повстенко Ю. З., Деркач С. Б.*

Застосування методу колокації до розв'язування рівнянь дифузійного типу з нелокальними граничними умовами

37

*Пукальський І. Д.*

Задача Діріхле для сингулярних еліптичних рівнянь

42

*Бомба А. Я., Каштан С. С.*

Нелінійні обернення крайових задач на квазіконформні відображення при моделюванні впливу градієнтів напору на процес фільтрації

49

*Кузаконь В. М.*

Обобщенные расслоенные пространства

58

<i>Булацик О. О., Войтович М. М., Гісь О. М.</i> Галуження розв'язків нелінійних рівнянь у модифікованій фазовій проблемі	64
<i>Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Шинкаренко Г. А.</i> Математична модель акустичної взаємодії оболонки з рідиною. І. Формулювання і розв'язуваність варіаційних задач	75
<i>Терлецький Р. Ф.</i> Моделювання термомеханічної поведінки багатокомпонентних деформівних твердих тіл низької електропровідності при дії електромагнітного випромінювання. І. Балансові співвідношення механіки та другий закон термодинаміки	81
<i>Острик В. І., Улітко А. Ф.</i> Контактна взаємодія двох пружних конусів	92
<i>Василенко А. Т., Клименко Н. И.</i> Напряженное состояние анизотропного слоистого цилиндра при эксцентричной оси вращения	98
<i>Харун І. В., Лобода В. В.</i> Міжфазні тріщини з зонами контакту в полі зосереджених сил і моментів	103
<i>Немировский Ю. В., Янковский А. П.</i> Теплопроводность конструкций из термочувствительных материалов с системой трубок, заполненных движущимся вязким теплоносителем	114
<i>Євтушенко О. О., Семерак В. М.</i> Плоска змішана квазістаціонарна задача теплопровідності для півпростору	124
<i>Тимошук П. В.</i> Макромодельовання детекторів модульованих сигналів на основі методів аналітичного сигналу та енергетичних операторів	130