

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2003 РІК (ТОМ 46)

| | | |
|---|----------|---------|
| <i>Андрійчук М. І.</i> Синтез лінійної антенної решітки з хвилеводними випромінювачами | 3 | 166–173 |
| <i>Антонова Т. М.</i> Збіжність гіллястих ланцюгових дробів з комплексними елементами та їх парних частин | 4 | 7–15 |
| <i>Багдасарян Г. Е.</i> Поверхностные колебания и волны в магнитоактивной среде, обусловленные магнитоупругими взаимодействиями | 2 | 69–80 |
| <i>Баран О. Є.</i> Оцінки швидкості збіжності інтерполяційного процесу на основі гіллястого ланцюгового дробу з нерівнозначними змінними | 4 | 27–32 |
| <i>Боднар Д. І.</i> Багатовимірні узагальнення неперервних дробів | 3 | 32–39 |
| <i>Божидарник В. В., Галазюк В. А., Лаба В. В., Сулим Г. Т.</i> Некласична модель плоскої деформації тіла з щільною при поперечному зсуві | 3 | 121–132 |
| <i>Бомба А. Я., Пригорницький Д. О.</i> Наближення розв'язків одного класу обернених крайових задач на конформні відображення у багато-зв'язних областях з потенціалом керування | 4 | 130–137 |
| <i>Бурак Я. Й., Чапля Є. Я., Кондрат В. Ф.</i> Про вибір параметрів локального термодинамічного стану в механіці твердих розчинів | 1 | 125–133 |
| Вігак В. М. , <i>Токовий Ю. В.</i> Аналіз елементарних розв'язків плоскої задачі пружності для прямокутної області | 2 | 107–113 |
| <i>Войтович М. М., Кусий О. В.</i> Відновлення форми тіла за заданими діаграмами розсіювання | 2 | 162–170 |
| <i>Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф.</i> Математичне моделювання механо-термодифузійних процесів у частково прозорих деформівних твердих тілах з газовими домішками за умов дії електромагнітного випромінювання світлового діапазону частот | 1 | 151–164 |
| <i>Гладун В. Р.</i> Ознаки збіжності та стійкості гіллястих ланцюгових дробів із від'ємними частинними чисельниками | 4 | 16–26 |
| <i>Гоєнко Н. П.</i> Застосування багатовимірної аналогу теореми Ворпіцького до дослідження збіжності розвинень гіпергеометричних функцій Лаурічеллі у гіллясті ланцюгові дробі | 4 | 44–49 |
| <i>Григорюк Э. И., Лопаницын Е. А.</i> Устойчивость и закритическое поведение полой сферической оболочки | 1 | 75–87 |
| <i>Григоренко Я. М., Василенко А. Т.</i> Визначення температурних полів і напружень в неоднорідних анізотропних оболонках у різних постановках | 1 | 21–31 |
| <i>Даноян З. Н.</i> Плоские магнитоупругие волны в анизотропных идеально проводящих средах | 3 | 116–120 |
| <i>Дмитришин Р. І.</i> Про деякі області збіжності багатовимірної J -дробу | 4 | 39–43 |
| <i>Івасишен С. Д., Мединський І. П.</i> Задача Коші для $\vec{2}b$ -параболічних систем із виродженням на початковій гіперплощині | 3 | 15–24 |
| <i>Каленюк П. І., Когут І. В., Нитребич З. М.</i> Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для однорідної системи рівнянь із частинними похідними | 3 | 25–31 |
| <i>Карнаузов В. Г., Козлов В. И.</i> Демпфирование колебаний вязкоупругих цилиндрических панелей при помощи распределенных пьезо-электрических включений | 1 | 134–150 |
| <i>Кирчей І. І.</i> Аналог класичної приєднаної матриці над тілом з інволюцією | 4 | 81–91 |

| | | |
|---|----------|---------|
| <i>Кирюхин В. Ю., Няшин Ю. И., Лохов В. А.</i> О постановке и решении задач управления температурными напряжениями | 2 | 128–135 |
| <i>Киселев М. И.</i> Роль фазы и фазовых методов в теории и ее приложениях | 3 | 149–150 |
| <i>Кіндрацький Б. І., Сулим Г. Т.</i> Структурно-параметричний синтез металоконструкції модуля лінійного переміщення | 4 | 162–169 |
| <i>Кіт Г. С., Мартиняк Р. М.</i> Термопружність структур з теплопровідними тріщинами | 1 | 11–20 |
| <i>Коваленко Л. Г.</i> Об одном представлении средних Чезаро отрицательного порядка двойных ортогональных рядов | 3 | 48–53 |
| <i>Колодяжний В. М., Рвачов В. О.</i> Моделювання залишкового напруженого стану відливка в умовах виникнення кристалізаційних тріщин | 2 | 122–127 |
| <i>Комарницький М. Я., Петричкович В. М.</i> Теоретико-структурні властивості матриць над кільцями скінченно породжених головних ідеалів | 2 | 7–21 |
| <i>Кутнів М. В.</i> Модифіковані триточкові різницеві схеми високого порядку точності для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку | 4 | 120–129 |
| <i>Кутнів М. В.</i> Точні триточкові різницеві схеми на нерівномірній сітці для монотонних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку | 2 | 42–50 |
| <i>Кушнір Р. М., Николишин М. М.</i> Напружений стан і гранична рівновага кусково-однорідних циліндричних оболонок з тріщинами . . | 1 | 60–74 |
| <i>Лобода В. В., Харун І. В.</i> Міжфазні тріщини з зонами контакту в анізотропному середовищі у полі віддаленого термомеханічного навантаження, зосереджених сил і теплових джерел | 1 | 32–46 |
| <i>Лопушанський О. В., Дмитришин М. І.</i> Апроксимаційні простори між банаховим простором і векторами експоненціального типу | 3 | 54–60 |
| <i>Малицька Г. П.</i> Про стабілізацію інтеграла Пуассона ультрапараболічних рівнянь | 4 | 102–109 |
| <i>Манзій О. С.</i> Оцінка швидкості збіжності ланцюгового дробу Nörlund'a | 4 | 33–38 |
| <i>Мицько О. Я., Піна Г. М., Сторож О. Г.</i> Про функцію Вейля та екстремальні розширення напівгладкого звуження додатно визначеного оператора | 4 | 73–80 |
| <i>Михаськів В. В., Журавчак Л. М., Фітель Г. В.</i> Використання граничних і приграничних елементів у двовимірній моделі нестационарної теплопровідності | 2 | 155–161 |
| <i>Недашковський М. О.</i> Ознаки збіжності матричних гіллястих ланцюгових дробів | 4 | 50–56 |
| <i>Немировский Ю. В.</i> Динамический изгиб слоистых пластических плит | 2 | 89–95 |
| <i>Осадчук В. А.</i> Діагностування залишкових технологічних напружень в елементах конструкцій розрахунково-експериментальним методом | 1 | 88–104 |
| <i>Пагіря М. М.</i> Про ефективність наближення функцій деякими типами інтерполяційних ланцюгових дробів | 4 | 57–64 |
| <i>Піддубняк О. П.</i> Випромінювання звуку пружним круговим циліндром, що обертається навколо своєї осі зі змінною кутовою швидкістю | 3 | 106–115 |
| <i>Повстенко Ю. З.</i> Нелокальна і градієнтна теорії пружності та їх застосування до опису недосконалостей у твердих тілах | 2 | 136–146 |
| <i>Поліщук В. М., Пташник Б. Й.</i> Задача з періодичними за часовою змінною умовами для слабо нелінійних гіперболічних рівнянь . | 3 | 7–14 |
| <i>Попов Г. Я.</i> Об одном методе получения интегральных преобразований с применением к построению точных решений краевых задач математической физики | 3 | 74–89 |

| | | |
|---|----------|---------|
| <i>Притула М. М., Воробйова О. В.</i> Побудова зв'язності Картана та асоційованих нелокальних скінченновимірних редукцій на інтегральному джет-підмноговиді для інверсної модифікованої динамічної системи Кортевега – де Фріза | 3 | 61–73 |
| <i>Прокопович І. Б.</i> Про диференціювання за зв'язаним тензорним аргументом | 4 | 114–119 |
| <i>Процюк Б. В.</i> Тривимірні статичні та квазістатичні задачі термопружності для шаруватих тіл із плоскопаралельними границями | 2 | 96–106 |
| <i>Рвачев В. Л., Максименко-Шейко К. В.</i> Математические модели движения несжимаемой вязкой жидкости по скрученным трубам | 2 | 81–88 |
| <i>Руцицький Я. Я.</i> Особливості розвитку теорії пружних нелінійних хвиль | 3 | 90–105 |
| <i>Савенко П. О.</i> Структура розв'язків задачі синтезу мікросмужкової решітки за заданою амплітудною діаграмою напрямленості | 3 | 151–165 |
| <i>Саркисян В. С., Керопян А. В.</i> К решению двух контактных задач для упругих тел с двумя разнородными конечными стрингерами | 2 | 114–121 |
| <i>Селезов И. Т., Звонарева О. В.</i> Распространение импульса давления в цилиндрической оболочке с жидкостью при различных условиях закрепления | 2 | 62–68 |
| <i>Симотюк М. М.</i> Багатоточкова задача для псевдодиференціальних рівнянь із частинними похідними | 2 | 26–41 |
| <i>Симотюк М. М., Медвідь О. М.</i> Задача з інтегральними умовами для лінійних рівнянь із частинними похідними зі сталими коефіцієнтами | 4 | 92–101 |
| <i>Сливка Г. І.</i> Властивості розв'язку задачі про коливання прямокутної мембрани з випадковими початковими умовами | 4 | 138–144 |
| <i>Улітко А. Ф.</i> Узагальнена крайова задача Рімана, що виникає при розгляді стоксової течії в околі півсфери, та її розв'язок | 2 | 51–61 |
| <i>Фильштинский Л. А.</i> Периодические по времени однородные решения уравнения теплопроводности для анизотропного слоя в \mathbb{R}^3 | 2 | 147–154 |
| <i>Чекурін В. Ф.</i> Математичні проблеми томографії тензорних полів у твердих тілах із залишковими напруженнями | 3 | 133–148 |
| <i>Чип М. М.</i> Метод моментів зображення функції рядом та інтегралом | 4 | 65–72 |
| <i>Швайко М. Ю.</i> До теорії пластичності, заснованої на концепції ковзання | 1 | 114–124 |
| <i>Шевченко В. П., Довбня К. М.</i> Метод граничних інтегральних рівнянь у задачах статички пологих ортотропних оболонок із розрізами й отворами | 1 | 47–59 |
| <i>Шевчук П. Р., Гавриць О. П.</i> Розрахунок залишкових деформацій у покриттях, нанесених способом високотемпературного напилення на плоскі поверхні | 1 | 105–113 |
| <i>Blackmore D. L., Prykarpatsky A. K.</i> On some class of factorized operator dynamical systems and their integrability | 2 | 22–25 |
| <i>Jabłoński W., Pełkala A.</i> Stability of generalized mean value type functional equation | 4 | 110–113 |
| <i>Kuchmins'ka Kh. Yo., Vozna S. M.</i> Multipoint formula based on associated continued fraction | 3 | 40–47 |
| <i>Rogowski B.</i> Torsion of fiber-reinforced composite with cylindrical interface crack | 4 | 145–153 |
| <i>Yevtushenko A. A., Ivanyk E. G., Roźniakowski K., Dobryansky I. M., Wypych W.</i> Model of thermal fracture of concrete during laser irradiation | 4 | 154–161 |

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

| | | |
|---|----------|---------|
| <i>Я. С. Підстригач</i> – видатний вчений, стратег і організатор науки | 1 | 7–10 |
| <u>Анатолій Тихонович Василенко</u> | 2 | 178 |
| <i>Кіт Г. С., Попович В. С.</i> Шоста Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» | 2 | 171–177 |
| <i>Суллим Г. Т., Турчин І. М.</i> П'ятий українсько-польський науковий сим- позіум «Актуальні задачі механіки неоднорідних структур» . . . | 3 | 174 |