АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2016 рік (ТОМ 59)

	№	стор.
Авраменко О. В., Нарадовий В. В., Селезов І. Т. Енергія внутрішніх і поверхневих хвильових рухів у двошаровій гідродинамічній системі	**1**	111–120
Андрейків О. Є., Долінська І. Я., Лисик А. Р., Сас Н. Б. Математичне моделювання процесів руйнування пластин із системами тріщин за дії довготривалих навантажень, підвищених температур і корозійного середовища	**3**	180–189
Антоненко Н. М. Задача про осесиметричне кручення багатошарової плити з пружними зв'язками між шарами	**2**	109–115
Баранецький Я. О., Каленюк П. І. Крайові задачі з регулярними, але не сильно регулярними за Біркгофом умовами для оператора двократного диференціювання	**4**	7–23
Безкоровайна Л. Л. Геометричні аспекти аналітичних функцій	**3**	77–88
Бернакевич І. Є., Вагін П. П., Козій І. Я., Харченко В. М. Аналіз задачі стійкості тонких оболонок, податливих до зсуву та стиснення	**4**	91–96
Боднар Д. І., Кучмінська Х. Й. Розвиток теорії гіллястих ланцюгових дробів у 1996–2016 роках	**2**	7–18
Васільєв К. В., Сулим Г. Т. Метод прямого вирізування у задачах кусково-однорідних тіл з міжфазними тріщинами за поздовжнього зсуву	**4**	44–57
Галішин О. З., Золочевський О. О., Склепус С. М. Дослідження повзучості та пошкоджуваності порожнистого циліндра на основі просторової та уточненої оболонкової моделей	**2**	116–124
Гануліч Н. В. Циліндрична оболонка скінченної довжини із низькою зсувною жорсткістю за дії локальних джерел тепла	**4**	82–90
Гачкевич О. Р., Кушнір Р. М. Вибрані проблеми механіки зв'язаних полів	**1**	7–24
Григоренко О. Я., Пархоменко О. Ю., Васильєва Л. Я., Борисенко М. Ю. Розв'язання задачі про вільні коливання нетонкої ортотропної пологої оболонки змінної товщини в уточненій постановці	**1**	121–131
Григоренко Я. М., Рожок Л. С. Вплив зміни параметрів ортотропії на напружений стан порожнистих циліндрів з угнутим гофрованим поперечним перерізом	**1**	132–140
Грицина О. Р. Узагальнена континуально-феноменологічна модель в'язкої рідини: урахування локального зміщення маси	**1**	161–170
Давидович В. В. Групова класифікація одного класу рівнянь Колмогорова з залежними від часу коефіцієнтами	**2**	94–100
Демидюк М. В., Гошовська Н. В. Параметрична оптимізація транспортних операцій дволанкового маніпулятора	**4**	142–152

Довбня К. М., Дундар О. Д. Побудова та дослідження наближення третього порядку розв'язку рівняння теплопровідності тонких пологих оболонок за допомогою поліномів Лежандра при стаціонарному теплообміні **2** 101–108

Івасишен С. Д., Мединський І. П. Про класичні фундаментальні розв'язки задачі Коші для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних **2** 28–42

Ільків В. С., Страп Н. І. Нелокальна крайова задача для диференціально-операторного рівняння зі слабкою нелінійністю у просторах рядів Діріхле – Тейлора з фіксованим спектром **2** 77–85

Ісарюк І. М., Пукальський І. Д. Крайові задачі з імпульсними умовами для параболічних рівнянь з виродженнями **3** 55–67

Каленюк П. І., Нитребич З. М., Кудук Г., Симотюк М. М. Інтегральна задача для рівняння з частинними похідними високого порядку в необмеженій смузі **2** 19–27

Калиняк Б. М., Токовий Ю. В., Ясінський А. В. Прямі та обернені задачі термомеханіки стосовно оптимізації та ідентифікації термонапруженого стану деформівних твердих тіл **3** 28–42

Кінаш Н. Є. Нелокальна обернена задача для двовимірного рівняння теплопровідності **2** 67–76

Кіт Г. С., Івасько Н. М. Двовимірна задача термопружності для півпростору за тепловиділення у паралельній до його межі стрічковій області **3** 147–155

Клімчук Т. В., Острик В. І. Гладкий контакт напівнескінченного штампа із заокругленим краєм і пружної смуги **2** 132–141

Коляда Р. А., Максименко-Шейко К. В., Шейко Т. И. Метод R-функций в математическом моделировании конвективного теплообмена в восьмигранной топливной кассете с 37-ю ТВЭЛами **4** 128–134

Кондрат В. Ф., Грицина О. Р. Рівняння локально ґрадієнтної електромагнітотермомеханіки поляризовних неферомагнітних тіл за врахування квадрупольних електричних моментів **4** 108–115

Крутий Ю. С. Построение решения задачи устойчивости стержня с произвольными непрерывными параметрами **2** 142–151

Кучмінська Х. Й. Про збіжність одного двовимірного узагальнення неперервного g-дробу **2** 43–49

Кушнір Р. М., Попович В. С., Процюк Б. В. Про розвиток досліджень термомеханічної поведінки термочутливих тіл **3** 7–27

Літинський С. В., Музичук Ю. А., Музичук А. О. Про поєднання перетворення Лаґерра і методу граничних елементів для розв'язування інтегральних рівнянь з ядром із запізненням **3** 89–101

Лінчук Ю. С. Узагальнений оператор Бесселя – Струве та деякі його властивості **2** 58–66

Лопушанська Г. П., М'яус О. М. Відновлення початкових даних у задачі для рівняння дифузії з дробовою похідною за часом **1** 68–77

Макаров В. Л., Демків І. І. Абстрактний інтерполяційний дріб типу Тіле **2** 50–57

Немировский Ю. В., Бабин А. И. Связанная задача термоупругости слоистых композитных оболочек вращения. I. Теоретические аспекты проблемы **1** 86–98

Немировский Ю. В., Бабин А. И. Связанная задача термоупругости слоистых композитных оболочек вращения. II. Прикладные задачи **3** 120–136

Нитребич З. М., Маланчук О. М. Про ядро двоточкової задачі для рівняння із частинними похідними другого порядку за часом **3** 43–54

Ободан Н. І., Гук Н. А., Магас О. С. Вибір інформативних параметрів входу для інверсних нейромережевих моделей спостережуваних систем **2** 152–160

Опанасович В. К., Слободян М. С. Згин ізотропної пластини з двома рівними співвісними наскрізними тріщинами з урахуванням ширини області контакту їх берегів і за наявності пластичних зон біля їх вершин **1** 141–149

Острик В. І. Асимптотичні розподіли напружень і переміщень в околі краю області контакту **4** 58–71

Пелих В. О., Тайстра Ю. В. Клас загальних розв'язків рівнянь Максвелла у просторі Керра **1** 48–57

Прокіп В. М. Про розв'язність системи матричних рівнянь $AX = B$, $BY = A$ над асоціативними кільцями **4** 24–30

Прокіп В. М. Структура матриць рангу один над областю головних ідеалів відносно перетворення подібності **3** 68–76

Соляр Т. Я. В'язкопружні напруження у пластинках із включенням з тріщиною **1** 150–160

Станкевич В. З., Бутрак І. О., Жбадинський І. Я. Дифракція хвилі Релея на податливому включенні у пружному півпросторі **2** 125–131

Сухорольський М. А. Ортогональні по області системи функцій і їх застосування у крайових задачах математичної фізики **1** 58–67

Токибетов Ж. А., Абдуахитова Г. Е., Сарсекеева А. С. Многомерные аналоги системы Коши – Римана и представления их решения через гармонические функции **1** 78–85

Чекурін В. Ф., Бойчук Ю. В. Математична модель для емісійної ІЧ-томографії температурного поля в ізотропному шарі **1** 171–182

Чернобай В. С., Кущ В. І. Антиплоский зсув пружного тіла з еліптичними включеннями за неідеального контакту на поверхнях поділу **4** 72–81

Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є. Моделювання потоків домішкової речовини у випадковій шаруватій смузі з ймовірним розміщенням включень біля границь тіла **4** 97–107

Чумак К. А., Мартиняк Р. М. Ефективний контактний термоопір регулярно текстурованих тіл за наявності міжконтактного теплопровідного середовища та явище термічної ректифікації **3** 137–146

Шацький І. П., Маковійчук М. В., Щербій А. Б. Вплив гнучкого покриття на міцність пологої циліндричної оболонки з поздовжньою тріщиною **4** 135–141

Шевченко В. П., Жоголева Н. В. Нелінійні другі гармоніки локалізованих хвиль зсуву в анізотропному шарі між анізотропними півпросторами за умов неідеального контакту **3** 169–179

Щоголев С. А., Джашитова В. В. Про розв'язки коливного типу зліченних диференціальних систем із повільно змінними параметрами **2** 86–93

Янковский А. П. Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге – Кутта применительно к начально-краевым задачам для уравнений параболического типа. I. Явные методы . . **1** 99–110

Янковский А. П. Исследование спектральной устойчивости обобщенных методов Рунге – Кутта применительно к начально-краевым задачам для уравнений параболического типа. II. Неявные методы **3** 102–119

Bogdanov V. L., Nazarenko V. M. Analysis of non-classical fracture problems of pre-stressed bodies with interacting cracks **1** 25–47

Gutik O. V., Maksymyk K. M. On semitopological bicyclic extensions of linearly ordered groups **4** 31–43

Hashemi M., Zhuk Y. A. The influence of temperature on the cyclic properties of the transversely isotropic nanocomposite system under kinematic harmonic loading **3** 156–168

Stelmashchuk V. V., Shynkarenko H. A. Well-posedness of Lord – Shulman thermopiezoelectricity variational problem **4** 116–127

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

Василь Степанович Попович (01.08.1948–13.11.2016) **4** 153–156

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2016 рік (том **59**) **4** 157–160