

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2019 рік (ТОМ 62)

	№	стор.
<i>Авраменко О. В., Луньова М. В.</i> Аналіз форми хвильових пакетів у тришаровій гідродинамічній системі «півпростір – шар – шар з твердою кришкою» . . . . .	3	127–142
<i>Акопян В. Н., Амирджанян А. А., Акопян Л. В.</i> О передаче нагрузки от деформируемой накладки к составной полуплоскости с межфазными трещинами . . . . .	3	26–37
<i>Андрейків О. Є., Гембара Н. Т.</i> Математична модель визначення концентрації водню, за якої відбувається зміна механізму деформування . . . . .	3	19–25
<i>Баранецький Я. О., Каленюк П. І.</i> Нелокальна задача з багатоточковими збуреннями крайових умов типу Штурма для звичайного диференціального рівняння парного порядку . . . . .	1	25–36
<i>Белубекян М. В., Саркисян С. В.</i> Волны в системе тонкий слой – полупространство со смешанными граничными условиями . . . . .	3	120–126
<i>Білоус А. М., Гаталевич А. І.</i> Стабільний ранг деяких класів некомутативних кілець . . . . .	2	32–37
<i>Боднар Д. І., Біланік І. Б.</i> Оцінки швидкості поточної та рівномірної збіжності гіллястих ланцюгових дробів з нерівнозначними змінними . . . . .	4	72–82
<i>Габрусев Г. В., Габрусєва І. Ю., Шелестовський Б. Г.</i> Контактна взаємодія заздалегідь деформованої товстої плити з параболічним штампом . . . . .	3	113–119
<i>Голубчак О. М., Загороднюк А. В.</i> Топологічні та алгебраїчні структури на множині мультимножин . . . . .	1	67–73
<i>Григоренко А. Я., Яремченко С. Н.</i> О напряженно-деформированном состоянии эллиптических цилиндров в пространственной постановке . . . . .	2	120–126
<i>Григоренко Я. М., Беспалова О. І., Борейко Н. П.</i> Стійкість систем, складених із оболонок обертання змінної гауссової кривини . . . . .	1	127–142
<i>Джалюк Н. С.</i> Розв'язки матричного рівняння $AX + YB = C$ з трикутними коефіцієнтами . . . . .	2	26–31
<i>Дзюба А. П., Сиренко В. Н.</i> Алгоритмизация определения переменных вдоль меридиана физико-механических характеристик материала многослойных композитных оболочек вращения . . . . .	3	82–91
<i>Дзякович Д. О.</i> Екстремальність геодезичних і критерії визначення універсальних багатоточкових інваріантів . . . . .	1	83–91
<i>Івасишен С. Д., Мединський І. П.</i> Фундаментальний розв'язок задачі Коші для вироджених параболічних рівнянь типу Колмогорова довільного порядку . . . . .	1	7–24
<i>Калиняк Б. М.</i> Стационарное температурное поле, яке забезпечує відсутність термонапружень у неоднорідному прямокутному брусі . . . . .	4	172–179

<i>Камінський А. О., Дудик М. В., Решітник Ю. В.</i> Когезійна модель зони передруйнування біля вершини тріщини, що виходить з кутової точки ламаної межі поділу матеріалів .....	4	112-123
<i>Киричок І. Ф., Жук Я. О., Чернюшок О. А., Тарасов А. П.</i> Осесиметричні резонансні коливання і вібророзігрів податливої на зсув в'язкопружної циліндричної оболонки з п'єзоелектричними сенсорами .....	2	53-61
<i>Кучмінська Х. Й.</i> Про теорему Слешинського – Прінгсгейма для тривимірного узагальнення неперервного дробу .....	4	60-71
<i>Кушнір Р. М., Махоркін І. М., Махоркін М. І.</i> Аналітично-числове визначення статичного термопружного стану плоских багаточарових термочутливих структур .....	4	131-140
<i>Ловейкін А. В.</i> Рівновага пружної півплощини з жорстко закріпленою межею, яка послаблена похилим розрізом .....	2	146-160
<i>Лопушанський А. О., Лопушанська Г. П.</i> Обернена задача визначення у вагових розподілах правої частини рівняння з дробовими похідними .....	1	37-47
<i>Лопушанський А. О., Лопушанська Г. П.</i> Обернена задача для рівняння дробової дифузії у просторах типу Шварца .....	4	49-59
<i>Максимович О. В., Соляр Т. Я.</i> Розрахунок концентрації напружень біля штампів, отворів та тріщин у півплощині на основі методу інтегральних рівнянь і розв'язків Гріна .....	2	135-145
<i>Максимук О. В., Гануліч-Манукян Н. В.</i> Термопружна поведінка податливої до зсувів нескінченно довгої циліндричної оболонки під дією джерел тепла змінної потужності .....	2	62-73
<i>Мединський І. П.</i> Коректна розв'язність задачі Коші та інтегральні зображення розв'язків для ультрапараболічних рівнянь типу Колмогорова з двома групами просторових змінних виродження .....	4	39-48
<i>Нагірний Т. С., Червінка К. А., Сенік Ю. А.</i> Міцність електропровідного неферомагнітного шару. Розмірний ефект .....	4	124-130
<i>Назаренко В. М., Кіпніс О. Л.</i> Вплив міжфазних зсувних тріщин біля кутової точки межі поділу середовищ біоднорідного тіла на напружений стан в околі цієї точки .....	2	127-134
<i>Немировский Ю. В.</i> Динамический изгиб пластических полиметаллических плит с кусочно-гладкими эллиптическими контурами .....	1	162-167
<i>Острик В. І.</i> Симетрія інверсії розв'язків осесиметричних задач теорії пружності для конуса .....	4	83-94
<i>Острик В. І.</i> Симетрія інверсії розв'язку першої крайової задачі теорії пружності для півпростору .....	1	112-126
<i>Петричкович В. М.</i> Стандартні форми матриць над кільцями відносно різних типів еквівалентностей і їх застосування в теорії факторизації матриць і матричних рівнянь .....	4	7-27
<i>Попов В. Г., Литвин О. В.</i> Напружений стан пружного тіла з жорстким включенням у вигляді ламаної при гармонічному хвильовому навантаженні .....	3	38-47
<i>Прокіп В. М.</i> Канонічна форма інволютивних матриць над областю головних ідеалів відносно перетворень подібності .....	1	59-66

<i>Прокопишин І. І.</i> Термомеханічний контакт пружних тіл за наявності нелінійних вінклерівських поверхневих шарів . . . . .	<b>4</b>	141-161
<i>Прокопишин І. І., Стягар А. О.</i> Дослідження методами декомпозиції області контакту пружних тіл, одне з яких має тонке покриття, з'єднане з тілом через нелінійний вінклерівський шар . . . . .	<b>1</b>	92-111
<i>Прокопишин І. І., Шахно С. М.</i> Диференціально-різницеві ітераційні методи декомпозиції області для задачі про контакт пружних тіл за наявності нелінійних вінклерівських поверхневих шарів . . . . .	<b>2</b>	38-52
<i>Процюк Б. В.</i> Термопружний стан кусково-неоднорідного ортотропного термочутливого циліндра . . . . .	<b>3</b>	57-73
<i>Процюк Б. В., Синюта В. М.</i> Нестационарне осесиметричне температурне поле необмеженого циліндра зі змінними по товщині теплофізичними характеристиками. . . . .	<b>2</b>	74-81
<i>Соляр Т. Я., Вовк О. М.</i> Нестационарні температурні поля у кусково-однорідних смугах за врахування фрикційного тепловиділення . . . . .	<b>4</b>	162-171
<i>Стасюк Б. М.</i> Ефекти від поверхневого натягу сфероциліндричної нанопори у пружному середовищі . . . . .	<b>3</b>	48-56
<i>Тилищак О. А.</i> Про число нерозкладних модулярних зображень циклічної $p$ -групи над локальним кільцем скінченної довжини . . . . .	<b>1</b>	74-82
<i>Ткачук М. М.</i> Пружне осереднення матеріалів із композиційною мережевою будовою . . . . .	<b>3</b>	92-105
<i>Турчина Н. І., Івасишен С. Д.</i> Коректна розв'язність у просторах Гельдера зростаючих функцій модельних крайових задач з початковими умовами і без них для параболічної за Ейдельманом системи . . . . .	<b>2</b>	7-25
<i>Чекурін В. Ф., Постолаккі Л. І., Дяків В. В.</i> Поляризаційно-оптичні параметри осесиметричних залишкових напружень ізотропного діелектричного циліндра . . . . .	<b>4</b>	95-111
<i>Чекурін В. Ф., Химко О. М.</i> Перехідні процеси течії газу в трубопроводі, спричинені локальним витоком . . . . .	<b>3</b>	143-158
<i>Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є.</i> Моделювання дифузії домішкової речовини у пористому тілі з випадковими сферичними порами при сумірних об'ємних частках фаз . . . . .	<b>1</b>	150-161
<i>Чорна Н. А., Ганчин В. В.</i> Використання математичного моделювання для вдосконалення масогабаритних показників металогідридних установок . . . . .	<b>3</b>	159-168
<i>Шевчук В. А.</i> Узагальнені граничні умови радіаційно-конвективного теплообміну тіл зі середовищем через багатшарові неплоскі покриття . . . . .	<b>2</b>	82-97
<i>Щоголев С. А., Джашиштова В. В.</i> Про розв'язки коливного типу зліченої системи диференціальних рівнянь у резонансному випадку . . . . .	<b>1</b>	48-58
<i>Янковский А. П.</i> Критический анализ двумерных уравнений теплового баланса композитных пластин, полученных на основе вариационных принципов теории теплопроводности. I. Общие двумерные теории . . . . .	<b>2</b>	107-119
<i>Янковский А. П.</i> Критический анализ двумерных уравнений теплового баланса композитных пластин, полученных на основе вариационных принципов теории теплопроводности. II. Модельная задача . . . . .	<b>3</b>	74-81

<i>Ясінський А. В., Токовий Ю. В.</i> Керування двовимірними стаціонарними температурними напруженнями півпростору за допомогою зовнішнього теплового навантаження .....	<b>2</b>	98–106
<i>Berbyuk V.</i> Weight-vibration Pareto optimization of a dual mass flywheel .....	<b>3</b>	7–18
<i>Gutik O. V., Maksymuk K. M.</i> On a semitopological extended bicyclic semigroup with adjoined zero .....	<b>4</b>	28–38
<i>Prikazchikov D. A., Chevrychkina A. A., Chorozoglou A., Khajiyeva L.</i> Elastic surface waves induced by internal sources.....	<b>1</b>	143–149
<i>Sebastianiuk P., Perkowski D., Kulchytsky-Zhyhailo R.</i> The maximum tensile stress in a micro-periodic composite half-space with slant layering under frictional contact on its surface .....	<b>3</b>	106–112
<b>ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ</b>		
<i>Десята Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» .....</i>	<b>3</b>	168–169
<i>До 70-річчя Володимира Олександровича Пелиха .....</i>	<b>4</b>	180–182
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2019 рік (том 62) .....</b>	<b>4</b>	183–186