

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2022 рік (ТОМ 65)

	№	стор.
<i>Андрійчук М. І.</i> Галуження розв'язків нелінійних рівнянь, які виникають у задачах синтезу плоских антенних решіток . . . . .	1-2	172-187
<i>Андрійчук М. І., Євстигнєєв Б. Є.</i> Асимптотичний метод розв'язування задачі розсіювання електромагнітних хвиль на сукупності імпедансних частинок малого розміру . . . . .	3-4	70-84
<i>Андрійчук Р. М., Кунець Я. І., Матус В. В.</i> Математичне моделювання динамічної взаємодії тонкого п'єзокерамічного включення змінної товщини з пружним середовищем за осесиметричного кручення . . . . .	1-2	128-135
<i>Баранецький Я. О., Демків І. І., Каленюк П. І.</i> Обернені задачі визначення залежного від часу коефіцієнта параболічного рівняння з інволюцією та умовами антиперіодичності . . . . .	1-2	80-95
<i>Барановський С. В., Бомба А. Я.</i> Модифікація моделі динаміки змішаної інфекції з урахуванням дифузійних збурень і взаємодії між антигенами . . . . .	1-2	216-228
<i>Бондаренко В. М., Зубарук О. В.</i> $\Sigma$ -функції категорій матричних зображень нільпотентних напівгруп . . . . .	1-2	5-17
<i>Боценюк О. М.</i> Про оцінки спадання розв'язків початково-крайової задачі для системи напівлінійних рівнянь загістопружності з дисипативним членом у зовнішніх областях . . . . .	1-2	121-127
<i>Васільєв К. В., Сулим Г. Т.</i> Поздовжній зсув анізотропних біматеріальних тіл зі стрічковими включеннями і міжфазними тріщинами . . . . .	3-4	146-159
<i>Вовк О. М.</i> Тепловий стан двох контактуючих термочутливих шарів за складного теплообміну . . . . .	3-4	188-197
<i>Гачкевич О. Р., Терлецький Р. Ф., Івасько Р. О.</i> Термопружний стан намагніченої феритової пластини при поширенні об'ємних магнітостатичних хвиль . . . . .	3-4	123-135
<i>Горечко О. М., Заводовська Н. О.</i> Динамічна реакція попередньо нагрітих прямокутних пластин і панелей на ударне навантаження . . . . .	3-4	208-213
<i>Григоренко О. Я., Борисенко М. Ю., Бойчук О. В., Васильєва Л. Я.</i> Вільні коливання незамкнених циліндричних оболонок різного еліптичного поперечного перерізу . . . . .	1-2	188-198
<i>Джалюк Н. С., Петричкович В. М.</i> Матричні лінійні різносторонні рівняння над різними областями, методи побудови розв'язків та опис їхньої структури . . . . .	1-2	18-41
<i>Ільків В. С., Симотюк М. М., Слоньовський Я. О.</i> Метричні оцінки характеристичного визначника багатоточкової задачі для рівняння типу Ейлера . . . . .	1-2	65-79
<i>Кушнір Р. М., Жидик У. В., Флячок В. М.</i> Температурні напруження в ортотропній циліндричній оболонці нерегулярної шаруватої структури . . . . .	3-4	101-110
<i>Лимарченко О. С., Лавренюк М. В.</i> Застосування фізично-поінформованих нейромереж до розв'язання динамічних задач теорії пружності . . . . .	3-4	214-223

<i>Лопушанська Г. П., М'яус О. М., Пасічник О. В.</i> Задача про визначення джерела з невідомими функціями у рівнянні дробової дифузії .....	<b>3-4</b>	61-69
<i>Луспе І. П., Пукальський І. Д.</i> Загальна крайова задача для нерівномірно параболічних рівнянь зі степеневими особливостями .....	<b>1-2</b>	109-120
<i>Малачівський П. С., Мельничок Л. С., Пізюр Я. В.</i> Чебишовське наближення функцією Гомперца .....	<b>3-4</b>	95-100
<i>Марчук М. В., Пакош В. С., Харченко В. М., Хом'як М. М.</i> Ефективні термopужні модулі дискретних композиційних шарів у межах моделі ортотропного матеріалу .....	<b>3-4</b>	111-122
<i>Мединський І. П.</i> Про класичний фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного класу вироджених параболічних рівнянь ...	<b>3-4</b>	50-60
<i>Острик В. І.</i> Контактна задача для міжфазного відшарованого напівнескінченного включення .....	<b>3-4</b>	160-177
<i>Острик В. І.</i> Розклинювання пружної півплощини вздовж межевої напівнескінченної тріщини .....	<b>1-2</b>	158-171
<i>Печук В. Д., Краснопольська Т. С.</i> Про оцінку старшого показника Ляпунова моделі хрестоподібних хвиль у прямокутному каналі скінченних розмірів .....	<b>1-2</b>	209-215
<i>Процюк Б. В.</i> Квазістатичний термopужний стан шаруватого функціонально-градієнтного циліндра за врахування теплового випромінювання .....	<b>1-2</b>	146-157
<i>Савенко П. О.</i> Узагальнення нелінійного інтегрального рівняння Урисона шляхом введення додаткових числових параметрів .	<b>3-4</b>	85-94
<i>Савка І. Я., Тимків І. Р.</i> Задача лінійного спряження з багатоточковими умовами у випадку кратних вузлів для строго гіперболічних однорідних рівнянь високого порядку .....	<b>1-2</b>	96-108
<i>Склепус С. М.</i> Метод розв'язання геометрично нелінійних задач згину пластин складної форми .....	<b>3-4</b>	198-207
<i>Соляр Т. Я., Соляр О. І.</i> Осесиметрична контактна задача для півпростору з незаданими ділянками взаємодії .....	<b>3-4</b>	178-187
<i>Токовий Ю. В.</i> Інтегрування рівнянь плоских осесиметричних задач теорії пружності та термopужності для суцільних шаруватих циліндрів .....	<b>1-2</b>	136-145
<i>Федорчук В. М., Федорчук В. І.</i> Про симетрійну редукцію (1+3)-вимірною неоднорідного рівняння Монжа – Ампера до алгебраїчних рівнянь .....	<b>1-2</b>	58-64
<i>Чапля Є. Я.</i> Математичне моделювання процесів пом'якшення води при фільтрації в пористих середовищах .....	<b>3-4</b>	224-231
<i>Чернуха О. Ю., Білуцак Ю. І.</i> Математичне моделювання процесів конвективної дифузії і сорбції у тришаровому пористому тілі. II. Кількісний аналіз концентрації домішкових частинок на границях контакту фаз .....	<b>1-2</b>	229-240
<i>Чернуха О. Ю., Чучвара А. Є.</i> Моделювання процесів дифузії у двофазній смузї з випадково розміщеними кульовими включеннями, зосередженими біля границь тіла. I. Побудова математичної моделі .....	<b>3-4</b>	232-246
<i>Шевчук В. А.</i> Дослідження термонапруженого стану півпростору з багатошаровим покриттям за циклічного конвективного теплообміну із зовнішнім середовищем .....	<b>3-4</b>	136-145
<i>Щедрик В. П.</i> Арифметичні властивості коренів лінійних рівнянь ..	<b>3-4</b>	44-49

<i>Gutik O. V., Popadiuk O. B.</i> On the semigroup of injective endomorphisms of the semigroup $\mathbf{B}_\omega^{\mathcal{F}_n}$ which is generated by the family $\mathcal{F}_n$ of initial finite intervals of $\omega$ . . . . .	<b>1-2</b>	42–57
<i>Shavarovskii B. Z.</i> On the triangular form of $3 \times 3$ -matrix of simple structure relative to semiscalar equivalence . . . . .	<b>3-4</b>	5–28
<i>Sheremeta M. M.</i> Geometric properties of Laplace – Stieltjes integrals	<b>3-4</b>	29–43
<i>Vaysfeld N. D., Zhuravlova Z. Yu.</i> Response of a poroelastic semi-infinite strip to the compression acting upon its lateral sides . . . . .	<b>1-2</b>	199–208

ХРОНІКА та ІНФОРМАЦІЯ

<u>Ярослав Михайлович Григоренко (12.10.1927–18.01.2022)</u> . . . . .	<b>1-2</b>	241–243
<u>Мирон Михайлович Николишин (30.07.1944–04.03.2022)</u> . . . . .	<b>1-2</b>	244–245
<u>Павло Романович Шевчук (22.04.1934–05.06.2022)</u> . . . . .	<b>3-4</b>	247–248

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК за 2022 рік (том <b>65</b> ) . . . . .	<b>3-4</b>	249–251
--	------------	---------