

# СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2023 РІК

## МАТЕМАТИКА

<i>Мартинюк А.А.</i> До теорії стійкості розривних динамічних систем	1	3
<i>Dovgoshey O.A., Prestin J., Shevchuk I.O.</i> Bernstein-type characterization of entire functions	1	10
<i>Bezushchak O.O., Oliynyk B.V.</i> Algebraic theory of measure algebras	2	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Sevost'yanov E.A., Yakubov E.</i> Hydrodynamic normalization conditions in the theory of degenerate Beltrami equations	2	10
<i>Kurdachenko L.A., Semko M.M., Yashchuk V.S.</i> On the derivations of Leibniz algebras of low dimension	2	18
<i>Сатур О.Р.</i> Збіжність до рівноважного атратора у моделях динамічних систем конфлікту з притягальною взаємодією	3	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Sevost'yanov E.A., Yakubov E.</i> On the Dirichlet problem for degenerate Beltrami equations	3	9
<i>Timokha A.N.</i> The Bateman-type variational formalism for an acoustically-driven drop	3	17
<i>Gerasimenko V.I., Gapyak I.V.</i> Non-perturbative solution of the dual BBGKY hierarchy for hardsphere fluids	4	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Sevost'yanov E.A., Yakubov E.</i> On the Dirichlet problem for A-harmonic functions	4	11
<i>Ванеєва О.О., Брагінець О.В., Жалій О.Ю., Магда О.В.</i> Точні розв'язки узагальнених рівнянь Кортевега — де Фріза зі змінними коефіцієнтами	6	3

## ІНФОРМАТИКА ТА КІБЕРНЕТИКА

<i>Качинський А.Б.</i> Структурно-функціональна модель системи забезпечення інформаційної й інформаційно-психологічної безпеки	1	16
<i>Колесников В.А., Ляшко С.І.</i> Стійкість розв'язків рівняння Річардса — Ключа	6	12
<i>Яворський І.М., Юзефович Р.М., Личак О.В.</i> Стохастичні моделі прихованих періодичностей та ефективні методи їх виявлення	6	19

## МЕХАНІКА

<i>Григоренко О.Я., Борисенко М.Ю., Бойчук О.В., Сперкач С.О., Безугла А.Д.</i> Вільні коливання п'ятикутних пластин з отвором	1	24
<i>Селіванов М.Ф., Фернати П.В.</i> Дослідження зміни концентрації напружень у просторовій пластині з в'язкопружного трансверсально ізотропного матеріалу	1	33
<i>Poliakov V.L.</i> The effect of liquid bound by microparticles (ions) on the membrane selectivity	1	40
<i>Борисюк А.О., Себов Д.М.</i> Наближений метод визначення змін у витратних характеристиках течії крові у великій коронарній артерії, зумовлених появою її патологічної звитості. Клінічне застосування	2	24

<i>Гарт Е.Л., Терьохін Б.І.</i> Комп'ютерне моделювання впливу кільцевого включення із функціонально-градієнтного матеріалу на концентрацію напружень навколо кругового отвору у тонких пластинах і циліндричних оболонках	2	37
<i>Григоренко О.Я., Борисенко М.Ю., Бойчук О.В., Сперкач С.О., Безугла А.Д.</i> Чисельне визначення частот вільних коливань гофрованої незамкненої циліндричної оболонки	2	47
<i>Олійник О.Я., Телима С.В., Калугін Ю.І., Олійник Є.О.</i> Теоретичний аналіз процесів сумісного очищення стічних вод від органічних забруднень і сполук азоту в біореакторах з використанням біоплівкових моделей	2	55
<i>Селіванов М.Ф., Фернаті П.В.</i> Моделювання квазістатичного поширення тріщини у в'язкопружному ортотропному середовищі в рамках підходу інкременталізації конститутивних рівнянь	2	65
<i>Бабич С.Ю., Ярецька Н.О.</i> Контактна задача для пружних попередньо напружених циліндрів кругового поперечного перерізу (суцільного та кільцевого) та півпросторів з початковими напруженнями	3	23
<i>Мацевитий Ю.М., Тимошенко Ю.О.</i> Динамічний метод другого порядку одержання наближених розв'язків багатовимірних обернених задач теплопровідності	4	20
<i>Селіванов М.Ф., Фернаті П.В.</i> Ініціація і повільне поширення тріщини вздовж площини симетрії просторової в'язкопружної трансверсально ізотропної пластини	4	26
<i>Олійник О.Я., Телима С.В., Калугін Ю.І., Олійник Є.О.</i> Теоретичний аналіз процесів очищення стічних вод від органічних забруднень стратифікованою біоплівкою	5	3
<i>Хорошун А.С.</i> Про побудову керування, що глобально стабілізує рух одноланкового маніпулятора із нелінійно пружним зчленуванням в околі залежної від часу траєкторії	6	33
<i>Poliakov V.L.</i> Theoretical substantiation of regular system of horizontal drains (a new approach)	6	40

## ФІЗИКА

<i>Гайдар Г.П.</i> Деформаційні ефекти у кристалах германію діркової провідності	3	31
<i>Джала Р.М., Вербенець Б.Я., Джала В.Р., Мельник М.І.</i> Електродинамічний критерій якості ізоляції підземного трубопроводу	4	33
<i>Бандурин Ю.А., Завілопуло А.М., Ремета Є.Ю., Візенко М.П.</i> Масспектроскопічні дослідження глюкози після опромінення нейтронами	5	9

## МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Білявина Н.М., Туркевич В.З., Курилюк А.М., Стратійчук Д.А., Наконечна О.І., Козутюк П.П., Стасюк Л.П.</i> Вплив спікання в умовах високих температур і тиску та механохімічного синтезу на кристалічну структуру монокарбідів TiC, ZrC, HfC	3	40
<i>Григоренко О.Я., Кременицький В.В., Лось В.В., Маланчук В.О., Сороченко Г.В., Сперкач С.О., Тормахов М.М.</i> Аналіз хімічного складу дентальних імплантатів	5	17
<i>Нікітченко Ю.В., Клочков В.К., Кавок Н.С., Карпенко Н.О., Сєдих О.О., Нікітченко І.В., Божков А.І., Єфімова С.Л., Семиноженко В.П.</i> Порівняльна ефективність антивікового впливу наночастинок ортованадату, метформіну та калорійно обмеженої дієти при експериментальному прискореному старінні	6	49

## НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Кендзера О.В., Руцицький Я.Я.</i> Спосіб визначення параметрів реологічної моделі ґрунтового шару за експериментальною кривою повзучості шару	1	49
<i>Artemenko G.V., Shumlyansky L.V., Dovbysh L.S.</i> The age of detrite zircon from metasedimentary rocks of the Ternuvate strata (West Azov block of the Ukrainian Shield)	3	49

**ХІМІЯ**

<i>Клименко Н.Ю., Крупська Т.В., Туров В.В.</i> Адсорбція конго червоного на гідроущільнених кремнеземах А-300 та його суміші з гідрофобним кремнеземом АМ1-300 .	1	58
<i>Присяжнюк Д.В., Колодяжна А.О., Колодяжний О.І.</i> Вплив стеричних факторів на ферментативне розділення 2,3-дигідро-1Н-інденолів з урахуванням ефекту Кошланда	1	64
<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Чумак В.В., Струтинська Н.Ю.</i> Формування двошарових індатів $Ba_{1-x}Sr_xNd_2In_2O_7$ термообробкою спільно закрystalізованих нітратів	2	76
<i>Туров В.В., Гунько В.М., Крупська Т.В.</i> Адсорбція метану на гідрофобній поверхні метилкремнезему в ізобаричних умовах	2	83
<i>Васькевич Р.І., Савінчук Н.О., Васькевич А.І., Вовк М.В.</i> 1-Функціонально заміщені похідні піроло[1,2-а]хіназолін-5(1H)-онів	3	60
<i>Липковська Н.О., Барвінченко В.М., Картель М.Т.</i> Вплив катіонних поверхнево-активних антисептиків на розчинення природного поліфенолу куркуміну у водних середовищах	3	73
<i>Тітов Ю.О., Струтинська Н.Ю., Чумак В.В.</i> Одержання та особливості утворення двошарових індатів $BaNd_{2-x}Sm_xIn_2O_7$	3	82
<i>Шаранов І.П., Сломінський Ю.Л.</i> Вплив електроноакцепторних замісників у мезо-положенні поліметинового хромофора на спектри поглинання індогептаметинціанінових барвників	3	89
<i>Коноваленко А.С., Шабликін О.В., Шабликін О.В., Броварець В.С., Хиля В.П.</i> Простий підхід до створення системи 1,3,4,6,11,11а-гексагідро-2Н-піразино[1,2- <i>b</i> ]ізохіноліну	4	43
<i>Красилов І.В., Москвіна В.С., Хиля В.П.</i> Функціоналізація оксимів (спіро)піранокумаринів	4	52
<i>Синюгіна А.Т., Іщенко О.О.</i> Вплив агрегації бензоіндоскварайнів на генерацію синглетного кисню	4	60
<i>Струтинська Н.Ю., Слободяник М.С., Тітов Ю.О.</i> Особливості синтезу натріє- та цинковмісних біфазних кальцію фосфатів	4	68
<i>Анхім М.О., Андріяшвілі В.А., Жерш С.А., Толмачов А.О., Григоренко О.О.</i> Синтез насичених нітрогеновмісних гетероциклічних сульфінатів	5	26
<i>Колодяжна А.О., Фаїзієв О., Колодяжний О.І.</i> Ферментативна кінетична дерацемізація фторовмісних 3-арилалканових кислот	5	37
<i>Кордубан О.М., Медведський М.М., Кордубан Д.О.</i> Новий метод визначення апаратної функції в рентгенівській фотоелектронній спектроскопії	5	47
<i>Полюдов А.О., Гавришко Д.Ю., Добридень О.В., Омельян Т.В., Воловенко Ю.М.</i> Синтез і таутомерія 5,5-дизаміщених-1,2-оксагіолан-4-он 2,2-діоксидів	5	57
<i>Мамченко О.В., Пахар Т.А., Сова А.М.</i> Порівняння техніко-економічних показників баромембранної та іонообмінної технології знесолення води	6	59

**БІОЛОГІЯ**

<i>Євтушенко М.Ю., Рудик-Леуська Н.Я., Леуський М.В.</i> Динаміка вмісту білка, ліпідів та глікогену в органах і тканинах судака Кременчуцького водосховища у переднерестовий та нагульний періоди	1	74
<i>Tytar V.M., Kozynenko I.I.</i> Potential trends in invasion risk of the yellow-legged hornet, <i>Vespa velutina</i> , in Ukraine	1	81
<i>Mezhzherin S.V., Morozov-Leonov S.Y., Zhalay O.I., Kokodiy S.V., Tereshchenko V.O., Rostovskaya O.V., Tsyba A.O.</i> Evolutionary transition-transversion bias by the example of the cytb gene of palearctic Muridae (Rodentia) and Vespertilionidae (Chiroptera)	2	93
<i>Ларіонов В.Б., Головенко М.Я., Кузьмін В.Є., Валіводзь І.П., Нефьодов О.О.</i> Взаємодія пропоксазепаму з ізоформами цитохрому P450 за результатами молекулярного докінг-аналізу	3	96

Кустовський Є.О., Ємець А.І. Визначення патернів алостеричної взаємодії івермектину з глутаматзалежним хлоридним іонним каналом <i>Caenorhabditis elegans</i>	4	76
Сахарова В.Г., Блюм Р.Я., Рабоконь А.М., Пірко Я.В., Блюм Я.Б. Ефективність оцінювання генетичної різноманітності рижю дрібноплідного ( <i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC.) в Україні за допомогою SSR- та TBP-маркерів	4	85
Mezhzherin S.V., Tytar V.M., Tereshchenko V.O. Ecological niche modeling and factors determining the range of the wood mouse <i>Sylviaetus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	5	66
Дьоміна Е.А., Главін О.А., Маковецька Л.І., Михайленко В.М. Комплексне дослідження стану периферичної крові первинних хворих на рак шийки матки	6	70
Марків В.С., Хоменчук В.О., Курант В.З. Накопичення кобальту в організмі прісноводних риб за його підвищеного вмісту у воді	6	78