

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2022 РІК

МАТЕМАТИКА

<i>Копитко Б.І., Портенко М.І.</i> Вінерів процес у евклідовому просторі з мембраною на даній гіперплощині	1	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> Dirichlet problem with measurable data for semilinear equations in the plane	1	11
<i>Gutlyanskii V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> Hilbert problem with measurable data for semilinear equations of the Vekua type	2	3
<i>Kurdachenko L.A., Рупка О.О., Subbotin I.Ya.</i> The description of the automorphism groups of finitedimensional cyclic Leibniz algebras	2	12
<i>Ган'як І.В., Герасименко В.І.</i> Ієрархія еволюційних рівнянь для кореляцій плинів твердих сфер ...	3	3
<i>Донецький С.В., Швець О.Ю.</i> Біфуркації максимальних атракторів неідеальних маятникових систем	3	13
<i>Брагінець О.В.</i> Групова класифікація рівнянь аксіонної електродинаміки	4	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> Poincaré problem with measurable data for semilinear Poisson equation in the plane	4	10
<i>Tushev A.V.</i> On some commutative invariants of modules over minimax nilpotent groups	4	19
<i>Макаров В.Л., Макаров С.В.</i> Функції і поліноми Лагерра—Келі	5	3
<i>Eftekharinasab K.A.</i> A multiplicity theorem for Frechet spaces	5	10
<i>Ванєєва О.О., Жалій О.Ю., Магда О.В.</i> Класифікація лівських редукцій узагальнених рівнянь Кавахари зі змінними коефіцієнтами	6	3
<i>Дороговцев А.А., Ніщенко І.І.</i> Ізонормальний процес, асоційований з броунівським рухом	6	10
<i>Сергієнко І.В., Хімч О.М., Варенюк Н.А.</i> Зважені псевдообернені матриці з індефінітними вивродженими вагами	6	17

ІНФОРМАТИКА ТА КІБЕРНЕТИКА

<i>Яворський І.М., Юзефович Р.М., Личак О.В.</i> Перетворення Гільберта багатокomпонентних періодично нестаціонарних випадкових сигналів	1	20
<i>Norkin V.I.</i> On the finite convergence of the NN classification learning on mistakes	1	34
<i>Яворський І.М., Юзефович Р.М., Личак О.В.</i> Аналіз високочастотної модуляції несучих гармонік періодично нестаціонарного випадкового сигналу	2	21
<i>Ustimenko V.O.</i> On new results on extremal graph theory, theory of algebraic graphs, and their applications	4	25
<i>Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергієнко Т.І.</i> Стійкість і регуляризація частково цілочислових задач векторної оптимізації за можливих збурень критеріїв	5	16
<i>Norkin V.I.</i> A new projective exact penalty function for a general constrained optimization	5	23

МЕХАНІКА

<i>Селіванов М.Ф., Процан В.В.</i> Розв'язання задачі про докритичний стан крайової тріщини в рамках підходу моделі когезійної зони	1	39
<i>Vorysyuk A.O.</i> A numerical technique to solve a problem of the fluid motion in a straight plane rigid duct with two axisymmetric rectangular constrictions	1	48
<i>Григоренко О.Я., Лоза І.А., Сперкач С.О., Безугла А.Д.</i> Чисельний розв'язок задачі про розповсюдження електропружних хвиль в суцільному п'єзокерамічному циліндрі	2	32
<i>Рушицький Я.Я.</i> Пружна крутильна хвиля і відповідне нове нелінійне хвильове рівняння	2	41
<i>Хорошун А.С.</i> Про побудову керування, що стабілізує рух нелінійної моделі TORA	3	20
<i>Чирков О.Ю.</i> Збіжність однокрокового ітераційного процесу в задачах механіки непружного деформування, в яких враховується історія навантаження	3	29
<i>Григоренко О.Я., Лоза І.А., Сперкач С.О., Безугла А.Д.</i> Чисельний розв'язок задачі про поширення вимушених електропружних хвиль у суцільному п'єзокерамічному циліндрі	4	33
<i>Чирков О.Ю.</i> Аналіз коректності рівнянь радіаційної повзучості, в яких враховується зростання пор у матеріалі за модифікованим рівнянням Хуанга	4	44
<i>Vorysyuk A.O.</i> A numerical technique to solve a problem of the fluid motion in a straight plane rigid duct with two axisymmetric rectangular constrictions. An alternative approach	4	55
<i>Борисюк А.О.</i> Наближений метод визначення змін у витратних характеристиках течії крові у великій коронарній артерії, зумовлених появою її патологічної звитості. Теорія та експериментальна перевірка	5	30
<i>Чирков О.Ю.</i> Застосування розв'язку Качанова про рівновагу сферичної порожнини до аналізу зростання пор в'язкого руйнування в умовах радіаційної повзучості	5	42
<i>Бистров В.М., Декрет В.А., Зеленський В.С.</i> Приповерхнева втрата стійкості у шаруватому композитному матеріалі при недосконалому контакті між шарами	6	28
<i>Григоренко О.Я., Борисенко М.Ю., Сперкач С.О., Безугла А.Д., Міхрін Е.О.</i> Чисельний аналіз частот вільних коливань п'ятикутних пластин	6	36
<i>Milyaev A.O., Timokha A.N.</i> Learning the single-dominant modal system on resonant sloshing in a rectangular tank	6	46

ФІЗИКА

<i>Бандурин Ю.А., Потик Т.Ю., Завілопуло А.М.</i> Взаємодія фотонів з молекулами глюкози і фруктози	1	58
<i>Гайдар Г.П.</i> До методики визначення поперечного тензоопору в багатодолінних напівпровідниках	2	48

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Семенько М.П., Білявина Н.М., Наконечна О.І., Курилюк А.М.</i> Синтез і кристалічна структура багатокомпонентних керамік $YBa_2CuR_2O_6$ та $YBa_4R_3O_9$ ($R = Cu, Mg, Zn, Ni, Co$)	1	64
<i>Білявина Н.М., Стратійчук Д.А., Наконечна О.І., Авраменко Т.Г., Курилюк А.М., Туркевич В.З.</i> Особливості кристалічної структури нітриду титану в композиті cBN—TiN—Al, спеченому при високих тиску і температурі	2	58
<i>Білявина Н.М., Туркевич В.З., Курилюк А.М., Стратійчук Д.А., Наконечна О.І., Авраменко Т.Г., Когутюк П.П.</i> Твердофазна взаємодія TiC з ZrC або ZrN в умовах механохімічного синтезу та НРНТ спікання	6	54

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Орлюк М.І., Роменець А.А.</i> Про взаємозв'язок часових змін магнітного поля Землі з сонячною активністю 19–24-го циклів	1	72
---	---	----

<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Результати рекогносцирувального обстеження великих зон водневої дегазації в різних регіонах земної кулі	1	79
<i>Дубовенко Ю.І., Чорна О.А.</i> Про імпактну природу Іллінецької кільцевої структури за даними градієнтів сили тяжіння	2	67
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Особливості глибинної будови ділянок розташування всесвітньовідомих релігійних комплексів, курортного центру в м. Трускавець і давнього городища Аркаїм	3	39
<i>Shevchenko I.V.</i> Influence of solar activity on water clusters. Annual variations 2015–2019	3	51
<i>Коболев В.П., Михайлюк С.Ф., Сафронів А.М.</i> Експериментальний лабораторний комплекс для утворення та вимірювання фізичних властивостей штучно сформованих газогідратовмісних до- нних осадів	5	51

ХІМІЯ

<i>Богдан Н.М., Іванисенко О.В., Суйков С.Ю., Яковлева Г.В., Швед О.М., Богза С.Л.</i> Простий синтез гетероциклічних ізостерів бензо[<i>f</i>]азулену. Конструювання 2-бензазепінового фрагмента за реакцією Пікте–Шпенгlera	1	92
<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Струтинська Н.Ю., Чумак В.В.</i> Синтез і кристалічна структура шаруватих перовськітів $\text{SrLa}_{1-x}\text{Gd}_x\text{ScO}_4$	2	75
<i>Бруснаков М.Ю., Шишацька Ю.О., Головченко О.В., Броварець В.С., Потіха Л.М.</i> Синтез нової гетероциклічної системи [1,3]оксазол[4,5- <i>c</i>][1,5,2]оксазафосфеніну	3	58
<i>Тітов Ю.О., Чумак В.В., Тимошенко М.В.</i> Синтез і кристалічна структура двошарових скандатів $\text{BaLa}_{2-x}\text{Dy}_x\text{Sc}_2\text{O}_7$	3	68
<i>Омельчук А.О., Медвежинська О.В.</i> Електрохімічне відновлення оксигеновмісних сполук вольфраму в розплавленій евтектичній суміші хлоридів кальцію та натрію	4	66
<i>Присяжнюк Д.В., Колодяжна О.О., Колодяжна А.О., Файзієв О.О.</i> Визначення абсолютної конфігурації дигідроінденолів методами ферментативного аналізу та хіральної ВЕРХ	4	77
<i>Дульнева Т.Ю., Деремешко Л.А., Баранов О.І., Гончарук В.В.</i> Вплив супутніх іонів на ефективність процесу знефторення води модифікованою керамічною мембраною	5	61
<i>Лагута І.В., Ставинська О.М., Кузема П.О., Аніщенко В.М., Іваніков Р.В., Парнікоза І.Ю., Поронік О.О., Мирюта Г.Ю., Кунах В.А.</i> Склад та антиоксидантні властивості екстрактів <i>Deschampsia antarctica</i> Ё. Desv. з різних місцезростань Морської Антарктики	5	68
<i>Мельничук П.В., Шабликін О.В., Шабликін О.В.</i> Нова фотоциклізація 2-(<i>трет</i> -бутоксикарбоніл) аміно-3,3-дихлоракрилонітрилу	5	79
<i>Теребіленко К.В., Шнюков С.Є., Слободяник М.С.</i> Закономірності формування фосфатів лантану із фосфатно-молібдатних розплавів	5	87
<i>Дульнева Т.Ю., Деремешко Л.А., Троянський А.О., Гончарук В.В.</i> Знефторення води модифікованими мембранами з природних матеріалів	6	64
<i>Іжик В.В., Добриднєв О.В., Попова М.В., Воловенко Ю.М.</i> Синтез <i>N</i> -метил 3-алкіл-ізотіазолідин-1,1-діоксо-3-метилкарбоксилатів за внутрішньомолекулярною реакцією Міхаєля	6	73

БІОЛОГІЯ

<i>Лахтуров А.С., Смірнов О.Є., Коваленко М.С., Капуш О.А., Джаган В.М., Швартау В.В.</i> Порівняння ефектів колоїдного розчину квантових точок на основі телуриду кадмію та іонів кадмію на проліферативну активність кореневих меристем <i>Allium sera</i> L.	1	99
<i>Пушкарьова Н.О., Кваско А.Ю., Бузіашвілі А.Ю., Кравець О.А., Чузункова Т.В., Блюм Я.Б., Ємець А.І.</i> Вплив авермектинвмісних препаратів на стійкість пшениці до посухи	1	107
<i>Пушкарьова Н.О., Плоховська С.Г., Горюнова І.І., Бузіашвілі А.Ю., Мельничук О.В., Пастухова Н.Л., Чузункова Т.В., Ємець А.І., Блюм Я.Б.</i> Вплив авермектинвмісних поліфункціональних біостимуляторів на стійкість пшениці до сольового стресу	2	83

<i>Ларіонов В.Б., Акішева В.С., Головенко М.Я., Макаренко О.А., Борисюк І.Ю.</i> Пригнічення термоіндукованої денатурації бичачого сироваткового альбуміну пропоксазепамом і його фармакологічні наслідки	3	77
<i>Мельник В.І.</i> Про причини острівної локалізації букових лісів на східній межі ареалу	4	87
<i>Тарабан Д.А., Карпець Ю.В., Ястреб Т.О., Дяченко А.І., Колупаєв Ю.Є.</i> Ca^{2+} - і АФК-залежне індукування теплостійкості проростків пшениці екзогенним мелатоніном	4	98
<i>Смірнов О.Є., Зелена П.П., Юміна Ю.М., Калиновський В.Є., Таран Н.Ю., Швартау В.В.</i> Біосинтез наночастинок срібла з антибактеріальним ефектом проти <i>Micrococcus luteus</i> — збудника нозокоміальних інфекцій	5	94
<i>Радченко М.М., Тігунова О.О., Андріяш Г.С., Шульга С.М., Блюм Я.Б.</i> Особливості культивування штаму-продуцента рибофлавіну <i>Bacillus subtilis</i> IFBG МК-1А у біореакторі з підживленням	6	79
<i>Швартау В.В., Михальська Л.М.</i> Резистентні до гербіцидів біотиби бур'янів в Україні	6	85

БІОХІМІЯ

<i>Савицький О.В., Корнелюк О.І.</i> Комп'ютерне моделювання комплексу гліцирину з протеазою SARS-CoV-2 — мішенню для розробки противірусних препаратів	1	115
<i>Tronko M.D., Pushkarev V.V., Sokolova L.K., Cherviakov S.A., Belchina Y.B., Kovzun O.I., Guda B.B., Pushkarev V.M.</i> Effects of COVID-19 and diabetes mellitus on AMPK α 1 and IRS-1 amount in the blood plasma of patients	3	87

МЕДИЦИНА

<i>Лановенко І.І., Гащук Г.П.</i> Реактивність і взаємодія глутатіону еритроцитів і кисневотранспортної функції крові при гемічній гіпоксії гемолітичного генезу	4	106
--	---	-----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Кістерська Л.Д., Логінова О.Б., Кондратюк Т.О., Берегова Т.В., Бошицька Н.В.</i> Біостійкість поліестерної тканини, модифікованої нанодисперсною суспензією срібла	1	124
<i>Zarubina N.Ye.</i> ^{137}Cs circulation in forest ecosystems on the territory of the Chornobyl exclusion zone (Plant)	2	92
<i>Міхеев О.М., Ланань О.В., Маджд С.М., Черняк Л.М.</i> Розроблення гідрофітної споруди типу біоплато для цілей фіторе mediaції	3	92