

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ЗА 2021 РІК

МАТЕМАТИКА

<i>Макаров В.Л., Гаврилюк І.П., Василик В.Б.</i> Експоненціально збіжний метод для розв'язування абстрактного інтегро-диференціального рівняння з дробовим інтегралом Харді—Тітчмарша	1	3
<i>Мартинюк А.А., Чернієнко В.О.</i> До задачі про стійкість руху істотно нелінійних систем	2	3
<i>Мурач О.О., Чепурухіна І.С.</i> Еліптичні задачі з грубими крайовими даними у просторах Нікольського	3	3
<i>Kurdachenko L.A., Pypka A.A., Subbotin I.Ya.</i> On analogs of some classical group theoretical results in Poisson algebras	3	11
<i>Михайлець В.А., Скоробогач Т.Б.</i> Фредгольмові крайові задачі з параметром у просторах Соболева—Слободецького	4	3
<i>Попович Д.Р.</i> Прапори підалгебр у контракованих алгебрах Лі	4	9
<i>Савчук В.В., Савчук М.В.</i> Екстремальна задача для інваріантних диференціальних операторів на класі інтегралів типу Коші	4	18
<i>Tushev A.V.</i> On the primitive irreducible representations of finitely generated nilpotent groups	4	24
<i>Локажук О.В.</i> Ліївські симетрії лінійних систем двох звичайних диференціальних рівнянь другого порядку	5	3
<i>Kurdachenko L.A., Pypka A.A., Subbotin I.Ya.</i> On the influence of ideals and self-idealizing subalgebras on the structure of Leibniz algebras	5	12
<i>Чепурухіна І.С., Мурач А.А.</i> Elliptic problems in Besov and Sobolev—Triebel—Lizorkin spaces of low regularity	6	3
<i>Velychko T.V.</i> On the structure of some non-periodic groups whose subgroups of infinite special rank are transitively normal	6	12

ІНФОРМАТИКА ТА КІБЕРНЕТИКА

<i>Качинський А.Б., Стрелецька М.С.</i> Операційна аналітика як інструмент моніторингу даних та управління подіями систем забезпечення кібербезпеки	1	9
<i>Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергієнко Т.І.</i> Ядро стійкості векторної задачі оптимізації за умов збурень критеріальних функцій	1	17
<i>Барановський С.В., Бомба А.Я., Ляшко С.І.</i> Моделювання впливу дифузійних збурень на розвиток інфекційного захворювання з урахуванням конвекції та імунотерапії	3	17
<i>Семенов В.В., Сірик Д.С., Харьков О.С.</i> Збіжність методу операторної екстраполяції	4	28
<i>Pankratova N.D., Pankratov V.A.</i> Modeling of scenarios for the underground construction planning based on the foresight and cognitive modeling methodologies	5	18
<i>Гуляницький А.Л., Сандраков Г.В.</i> Розв'язність рівнянь у зортках, що виникають при осередненні	6	15

МЕХАНІКА

<i>Багно О.М.</i> Про вплив скінченних початкових деформацій на поверхневу нестійкість нестисливого пружного шару, що взаємодіє з півпростором ідеальної рідини	1	24
<i>Хорошун А.С.</i> Про побудову керування, що забезпечує бажану траєкторію руху одноланкового маніпулятора із пружним зчленуванням	1	33
<i>Багно О.М.</i> Про вплив скінченних початкових деформацій на поверхневу нестійкість нестисливого пружного шару, що взаємодіє з півпростором в'язкої стисливої рідини	2	13
<i>Руцицький Я.Я.</i> Аналогії між класичною задачею про коливання двох зв'язаних тіл і неklasичною задачею про поширення плоских хвиль у двофазній суміші	2	21
<i>Чирков О.Ю.</i> Аналіз коректності задач механіки непружного деформування, що враховують вплив напруженого стану на процеси радіаційного розпухання і радіаційної повзучості матеріалу	2	29
<i>Булат А.Ф., Богданов В.Л., Трачевський В.В., Бурчак О.В., Серіков Ю.А.</i> Дослідження механізмів і рушійних сил самоорганізації матриць природних твердих вуглеводнів	3	26
<i>Стасюк Б.М.</i> Напруження у порожнистому циліндрі, послабленому множинними тріщиноподібними дефектами.	3	33
<i>Чирков О.Ю., Харченко В.В.</i> Вплив радіаційної повзучості на визначення формозміни вигордки активної зони реактора ВВЕР-1000 за умов довгострокової експлуатації.	3	40
<i>Чирков О.Ю.</i> Коректність рівнянь радіаційної повзучості, що враховують напруження і накопичену незворотну деформацію в моделі радіаційного розпухання опроміненого матеріалу	4	36
<i>Poliakov V.L.</i> Dynamic linear adsorption with solid adsorbent material.	4	46
<i>Булат А.Ф., Єлісєєв В.І., Семененко Є.В., Стадничук М.М., Блюсс Б.О.</i> Течія неньютонівської рідини в екструзійному апараті для тривимірного друку.	5	25
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А.</i> Динамічна поведінка циліндричних оболонок некругового перерізу при нестационарних навантаженнях	5	33
<i>Олійник О.Я., Телима С.В., Калугін Ю.І., Олійник Е.О.</i> Моделювання і розрахунки очистки стічних вод від сполук азоту в біореакторах з використанням біоплівкових моделей.	5	39
<i>Булат А.Ф., Єлісєєв В.І., Семененко Є.В., Стадничук М.М., Блюсс Б.О.</i> Особливості використання малов'язкого ньютонівського середовища в екструзійному апараті для тривимірного друку.	6	23
<i>Чирков О.Ю.</i> Метод пружних розв'язків у задачах радіаційної повзучості, в яких враховуються вплив напружень і накопиченої незворотної деформації на радіаційне розпухання матеріалу	6	32
<i>Lagodzinskiy O.E., Timokha A.N.</i> Counter- and co-directed swirling-type waves due to orbital excitations of a square-base tank	6	45
<i>Poliakov V.L.</i> Modeling the action of anaerobic biofilm	6	52

ФІЗИКА

<i>Гайдар Г.П., Пінковська М.Б., Старчик М.І.</i> Ефекти впорядкування дефектної структури <i>n</i> -Si, індуковані великими флюенсами іонів MeV-них енергій	1	39
<i>Булавін Л.А., Губанов В.О., Науменко А.П.</i> Класи проєктивних представлень у визначенні симетрії колективних спінових збуджень та їхньої дисперсії в кристалах і періодичних наноструктурах	2	38
<i>Потоцька В.В., Гічан О.І., Омельчук А.О.</i> Закономірності сумісного розряду іонів. Теорія електрохімічного синтезу	3	48

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Синиця А.О., Яценко А.П., Сич О.Є., Бабутина Т.Є., Томила Т.В., Биков О.І., Перекос А.О., Бошицька Н.В.</i> Синтез і властивості магнетиту для створення біокомпозитів	1	51
<i>Коваль Ю.М., Герциркен Д.С., Мазанко В.Ф., Богданов С.Є.</i> Вплив кінетики мартенситного перетворення на міграцію атомів	2	51
<i>Наконечна О.І., Білявина Н.М., Курилюк А.М., Макара В.А.</i> Отримання та кристалічна структура графіту, інтеркальованого нікелем	2	59
<i>Коваль Ю.М., Мазанко В.Ф., Герциркен Д.С., Богданов Є.І., Міронов В.М., Богданов С.Є.</i> Вплив проміжних прошарків на взаємну дифузію за умов мартенситних перетворень	3	55
<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Кузьмін Р.М., Чулак В.В.</i> Електрофізичні властивості $A_3^{II}LaNb_3O_{12}$ ($A^{II} = Sr, Ba$) з шаруватою перовськітоподібною структурою	4	53
<i>Вербовицький Ю.В., Завалій І.Ю., Лютий П.Я., Березовець В.В.</i> Синтез, структура та водень-сорбційні властивості сплавів $Nd_{0,5}Pr_{0,5}MgNi_{4-x}Fe_x$ та $Nd_{0,5}Pr_{0,5}MgNi_{4-x}Cu_x$ ($x = 0,5, 1, 2$) . . .	6	59
<i>Коваленко Т.В., Ніколенко А.С., Івахненко С.О., Стрельчук В.В., Литвин П.М., Даниленко І.М., Заневський О.О.</i> Напівпровідникові НРНТ-алмази як активні елементи електронних приладів: їх структурні та електронні властивості	6	68
<i>Кононко І.В., Бошицька Н.В., Сергєєв В.П., Клінов В.Д., Кононко Н.В.</i> Вуглецевий наноструктурний матеріал для багаторазових захисних масок	6	78

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Трипільський О.А., Тополюк О.В., Трипільська О.О., Гінтов О.Б.</i> Результати переінтерпретації матеріалів IV геотраверсу ГСЗ (ПК 295–400) у центральній частині Голованівської шовної зони	1	58
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Результати застосування прямопошукових геофізичних методів для виявлення і локалізації зон скупчення та міграції водню в розрізах Землі і Місяця	1	65
<i>Кендзера О.В., Семенова Ю.В.</i> Спектральне підсилення сейсмічних коливань ґрунтами на території Києва	2	65
<i>Оситов В.В., Осадча Н.М., Осадчий В.І.</i> Кліматичні зміни та водні ресурси басейну Десни до середини ХХІ століття	2	71
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Особливості геологічної будови ділянки посадки марсохода NASA Perseverance на Марсі за результатами частотно-резонансної обробки знімків з космічних апаратів	2	83
<i>Лукін О.Ю., Шестопалов В.М., Лукін Я.В.</i> Самородний свинець у породах нафтогазоносних комплексів глибокого залягання	3	64
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Особливості глибинної будови території Гренландії в районі розташування структури Maniitsoq	4	61
<i>Лукін О.Ю., Шестопалов В.М.</i> Срібненська кільцева структура (Дніпровсько-Донецька западина) — можливий полігон освоєння водневого потенціалу земних надр	5	50
<i>Artemenko G.V., Shumlyansky L.V.</i> The Paleoproterozoic and Mesoproterozoic TTGs of the western Azov area, the Ukrainian Shield	5	61
<i>Кендзера О.В., Пігулевський П.Г., Андрущенко Ю.А.</i> Особливості сейсмічності території Кривбасу	6	87
<i>Усенко А.П., Усенко О.В.</i> Визначення геотермічних параметрів, що відповідають за сучасну геотермальну діяльність у Дніпровсько-Донецькій западині та Донецькому басейні	6	97

ХІМІЯ

<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Чумак В.В., Тимошенко М.В.</i> Синтез гетеровалентно заміщених шаруватих перовськітів $Sr_{2-x}Ln_xB_{1-x}^{IV}B_x^{III}O_4$ ($B^{IV} = Sn, Ti, B^{III} = Sc, In$)	1	77
<i>Verocka O.S., Kolodiazhna A.O.</i> Koshland's model as a method for the analysis of enzymatic dera- semization reactions	1	84
<i>Лагута І.В., Ставинська О.М., Кузема П.О., Іванніков Р.В., Аніщенко В.М., Лінник О.П.</i> Анти- оксидантні властивості рослинних екстрактів — стабілізаторів біодизелю	2	91
<i>Струтинська Н.Ю., Співак А.В., Баумер В.М., Слободяник М.С.</i> Синтез і будова складних фосфатів $Na_{3.5}M^{II}_{0.5}Fe_{1.5}(PO_4)_3$ ($M^{II} = Mg, Ni$), одержаних в умовах кристалізації багатоком- понентних розчин-розплавів	2	100
<i>Теребіленко К.В., Зозуля В.О., Чорний В.П., Неділько С.Г., Слободяник М.С.</i> Вплив концентрації ванадію(V) на будову скла $K_2O-P_2O_5-WO_3-V_2O_5$	3	72
<i>Тітов Ю.О., Білявина Н.М., Чумак В.В.</i> Особливості будови міжблокової границі в двошаро- вій структурі сполук типу $A^{II}Ln_2B_2^{III}O_7$ ($A^{II} = Sr, Ba, Ln, B^{III} = Al, Fe, Sc, In$)	3	78
<i>Ковальчук І.А., Пилипенко І.В., Тобілко В.Ю., Корнілович Б.Ю.</i> Сорбція іонів $Cu(II), Cd(II),$ $Co(II), Zn(II)$ та $Cr(VI)$ композиційним сорбентом на основі нанорозмірного заліза.	4	70
<i>Кордубан О.М., Кришук Т.В., Медведський М.М.</i> Новий метод синтезу наноматеріалів для потреб нанотехнологій	4	77
<i>Гринюк І.І., Струтинська Н.Ю., Василюк О.М., Прилуцька С.В., Лівіцька О.В., Слободяник М.С.</i> Синтез та антимікробні властивості Cu, Zn -легованих кальцію фосфатів апатитового типу .	5	75
<i>Клименко Н.Ю., Крупська Т.В., Туров В.В.</i> Вплив гідрофобних властивостей композитної системи на адсорбцію барвників різної природи.	5	83
<i>Шокол Т.В., Супрун А.В., Глібов Є.К., Москвіна В.С., Хиля В.П.</i> Модифікації 7-гідрокси-3- (бензотіазол-2-іл)кумарину	5	90

БІОЛОГІЯ

<i>Гуніна Л.М., Войтенко В.Л., Носач О.В.</i> Похідні бурштинової кислоти: вплив на метаболічні фактори розвитку втими і працездатність за умов фізичних навантажень	1	93
<i>Лихенко О.К., Оболенська М.Ю.</i> Важливість параметра “стать” для широкомасштабного ана- лізу генної експресії.	1	100
<i>Межжерін С.В., Чайка Ю.Ю., Попов В.В., Власенко Р.П., Жалай О.І., Гарбар О.В.</i> Географічний партеногенез на прикладі видових угруповань дощових черв'як (<i>Oligochaeta, Lumbricidae</i>) відкритих ландшафтів України	2	108
<i>Ткачук З.Ю., Левченко С.М.</i> Мас-спектрометричний аналіз олігорибонуклеотидів сумарної дріжджової РНК	2	115
<i>Мельник В.І.</i> Екотони і охорона флористичного різноманіття	3	86
<i>Стиридонов В.Г., Мельничук М.Д.</i> Коронавірусний S-антиген як маркер ефективної вакцинації. 3	96	
<i>Межжерін С.В., Козиненко І.І., Титар В.М.</i> Біокліматичні фактори і перебіг пандемії COVID-19 в Європі: місце України	4	86
<i>Дьоміна Е.А., Ніколаєв В.Г.</i> Радіобіологічні показники гострої променевої хвороби (чорно- бильський досвід).	5	99
<i>Максименко Л.О., Пархоменко Н.Й.</i> Фосфорилування вірусних білків — важлива умова ре- продукції рослинних вірусів.	5	107
<i>Могільникова І.В., Циганкова В.А., Гуренко А.О., Броварець В.С., Білько Н.М., Ємець А.І.</i> Вплив похідних піразолу на ріст і розвиток рослин в умовах <i>in vivo</i> та <i>in vitro</i>	6	108

Чабаненко О.О., Орлова Н.В., Шпакова Н.М. Тестування стану еритроцитів людини після сумісної дії постгіпертонічного шоку та амфіфільних сполук 6 120

БІОХІМІЯ

Белінська І.В., Кузнецова Г.М., Дзюбенко Н.В., Савич Ю.В., Мілохов Д.С., Хиля О.В., Рибальченко Т.В. Застосування 1-(4-Cl-бензил)-3-Cl-4-(CF₃-феніламіно)-1H-пірол-2,5-діону як панспецифічного інгібітора протеїнкіназ для гальмування гематологічних ускладнень на тлі експериментального хронічного холангіту у щурів 4 94

Гулевський О.К., Моїсєєва Н.М., Горіна О.Л. Нейропептид кіоторфін запобігає розвитку апоптозу фібробластів лінії L929 в умовах холодного стресу 4 103

Tronko M.D., Cherviakova S.A., Pushkarev V.V., Belchina Y.B., Kovzun O.I., Pushkarev V.M., Sokolova L.K. Apolipoprotein A1 level in plasma of patients with diabetes and diabetic patients with COVID-19 as a possible marker of disease. 4 110

Tronko M.D., Pushkarev V.V., Sokolova L.K., Cherviakova S.A., Belchina Yu.B., Kovzun O.I., Pushkarev V.M. Effects of COVID-19, diabetes mellitus, and cardiovascular diseases on insulin receptor substrate-1 amount in the blood plasma of patients 5 114

Tronko M.D., Cherviakova S.A., Pushkarev V.V., Belchina Y.B., Kovzun O.I., Pushkarev V.M., Sokolova L.K. Apolipoprotein B and oxLDL levels in plasma of patients with diabetes, cardiovascular disease, and COVID-19 6 126

БІОФІЗИКА

Даник А.Ю., Судаков О.О. Алгоритмічне послаблення впливу розсіяного випромінювання на рентгенівські зображення як альтернатива апаратним методам. 4 114

МЕДИЦИНА

Bogdan T.V., Lizogub V.G., Savchenko O.V., Bogdan V.V., Vinokurova A.S., Orzheskovsky V.V. Lambl's filaments as a cause for cardiogenic embolism of cerebral vessels and coronary arteries 1 110

Bogdan T.V. Influence of bisoprolol and nebivolol on the spectrum of substituted amino acids in blood plasma of patients with stable angina 3 104

ЕКОЛОГІЯ

Бондарєва А.І., Холодцько Ю.М., Тобілко В.Ю., Корнілович Б.Ю. Видалення сполук арсену з природних і стічних вод із використанням нанорозмірного заліза 6 131

Святюк Н.І., Роман В.І., Поп О.М., Симканіч О.І., Пилипчинець І.В. Радіоізотопні дослідження басейну річки Тиса, Ужанський масив 6 139