



СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Математика

<i>Бахтина Г.П., Дворак И.Я., Денега И.В.</i> О произведении внутренних радиусов взаимно непесекающихся областей	1	7
<i>Макаров В.Л., Демків І.І.</i> Интегральный интерполяционный ланцюговий дріб типу Тіле.	1	12
<i>Салимов Р.Р.</i> Об оценке меры образа шара для нижних Q -гомеоморфизмов	1	19
<i>Горбачук В.М.</i> Структура розв'язків диференціальних рівнянь у банаховому просторі на нескінченному інтервалі	2	7
<i>Ефимушкин А.С., Рязанов В.И.</i> О задаче Римана—Гильберта для аналитических функций в круговых областях	2	13
<i>Макаров В.Л., Демків І.І.</i> Узагальнення дробу Тіле	2	17
<i>Заболотний Я.В.</i> Знаходження максимуму добутку внутрішніх радіусів взаємно неперетинних областей	3	7
<i>Курдаченко Л.А., Отал Х., Пипка О.О.</i> Про деякі зв'язки між факторами канонічних центральних рядів в алгебрах Лейбніца	3	14
<i>Скрипник В.І.</i> Кулонівська плоска періодична динаміка однакових зарядів у полі притягальних центрів та постійному магнітному полі	3	19
<i>Драч К.Д.</i> О решении обратной задачи Дирихле в классе выпуклых поверхностей вращения	4	7
<i>Стефанчук М.В.</i> Екстремальні елементи в гіперкомплексному просторі	4	13
<i>Чуйко С.М., Чуйко Е.В.</i> Линейные нетеровы краевые задачи для вырожденных дифференциально-алгебраических систем с импульсным воздействием	4	20
<i>Timokha A.N.</i> The Bateman—Luke variational formalism in a sloshing with rotational flows	4	30
<i>Веригіна І. В.</i> Порівняння стратегій пари опонентів у задачі “захоплення” території	5	7
<i>Гомилко А.М., Трофимчук А.Н.</i> Классическая задача Дирихле для бигармонического уравнения в полуполосе с криволинейным торцом	5	13
<i>Сыровацкий А.Н.</i> О поведении дискретного спектра при одномерном возмущении	5	19
<i>Афанасьева Е.С.</i> Граничное поведение отображений на финслеровых пространствах	6	7
<i>Гончаренко М.В., Хилькова Л.А.</i> Усредненная модель диффузии в локально периодической пористой среде с нелинейным поглощением на границе.	6	15
<i>Линчук Ю.С.</i> Про еквівалентність збурень оператора диференціювання функціями від оператора Помм'є	6	20
<i>Горбачук М.Л., Горбачук В.М.</i> Прямі й обернені теореми теорії наближень розв'язків диференціальних рівнянь у банаховому просторі	7	7
<i>Грушка Я.І.</i> Про часонезворотність універсальних кінематик	7	14
<i>Діксон М.Р., Курдаченко Л.А., Семко М.М.</i> Про будову груп, неабелеві підгрупи яких є серійними	7	22
<i>Ефимушкин А.С.</i> О многозначных решениях задачи Римана—Гильберта в многосвязных областях.	8	7

<i>Семочко Н.С., Чижиков І.Е.</i> Зростання розв'язків дробових диференціальних рівнянь	8	12
<i>Танцюра М.В.</i> Про рівняння Маккіна—Власова з нескінченною масою	8	19
<i>Андреев К.Н.</i> Интегралы движения уравнения Кортевега—де Фриза в классе решений типа ступеньки	9	7
<i>Кузнецов В.А.</i> Предельное распределение взаимных углов обхода частиц в броуновском стохастическом потоке со старшим показателем Ляпунова, равным нулю	9	14
<i>Москвичова К.К.</i> Великі відхилення корелограмної оцінки коваріаційної функції випадкового шуму в нелінійній моделі регресії	9	23
<i>Волков С.В., Рязанов В.И.</i> К теории граничного поведения отображений класса Соболева на римановых поверхностях	10	5
<i>Каптур О.Ф., Хлобистов В.В.</i> До деяких питань поліноміальної інтерполяції в евклідових просторах	10	10
<i>Мурач О.О., Солдатов В.О.</i> Неперервність за параметром розв'язків лінійних крайових задач у просторах Гельдера—Зігмунда	10	15
<i>Салимов Р.Р., Клишук Б.А.</i> Экстремальная задача для площади образа круга	10	22
<i>Курдаченко Л.А., Субботін І.Я., Чупордя В.А.</i> Про деякі “мінімальні” алгебри Лейбніца	11	5
<i>Сердюк А.С., Степанюк Т.А.</i> Рівномірні наближення сумами Фур'є на класах згорток з узагальненими ядрами Пуассона	11	10
<i>Вірченко Н.О., Пономаренко А.М.</i> Нові узагальнення дзета-функції та функції Трікомі	12	5
<i>Городній М.Ф., Гончар І.В.</i> Про обмежені розв'язки різницевого рівняння зі змінним операторним коефіцієнтом	12	12

Інформатика та кібернетика

<i>Пашко С.В.</i> Эффективные стратегии преследования, основанные на использовании функции Ляпунова	1	26
<i>Галкін О.А.</i> Афінно-інваріантні глибинні класифікатори на основі методу k -найближчих сусідів	2	25
<i>Ємець О.О., Барболіна Т.М.</i> Властивості лінійних безумовних задач оптимізації на розміщеннях з імовірнісною невизначеністю	2	31
<i>Ємець О.О., Леонова М.В.</i> Поліноміальні алгоритми розв'язування деяких задач побудови розкладів приладу для заявок з очікуванням	3	26
<i>Серебрякова С.В.</i> Застосування циклічних систем обслуговування	3	32
<i>Кривонос Ю.Г., Селезов І.Т.</i> Моделирование распространения сигнала в реальных системах с конечным интервалом и поглощением	4	35
<i>Кнюпова В.П., Кулик О.М.</i> Побудова процесу типу Леві за допомогою методу параметриксу	5	22
<i>Кузнецов І.М.</i> Використання методу Монте-Карло для статистичної перевірки асимптотичної нормальності стаціонарного розподілу кількості вимог у системі $GI/G/\infty$ у випадку великого завантаження	5	30
<i>Галкін О.А.</i> Асимптотичні властивості Σ -класифікатора для багатокласових задач розпізнавання з нееліптичним розподілом даних	6	25
<i>Галкін О.А.</i> Дослідження властивостей функцій екстраполяційної глибини з використанням ядерних оцінок щільності	7	27
<i>Копець М.М.</i> Оптимізація процесу осесиметричних коливань кругового кільця	7	33
<i>Куссуль Н.Н., Шелестов А.Ю., Лавренюк Н.С., Бутко І.Н.</i> Информационные технологии глубинного машинного обучения для анализа изменений земного покрова	8	26
<i>Ляшко С.И., Зуб С.И., Зуб С.С., Ляшко Н.И., Чернявский А.Ю.</i> Грид и облачные технологии для моделирования движения намагниченного асимметричного тела во внешнем магнитном поле	9	29

<i>Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.</i> Интерпретатор универсальной машины Тьюринга	10	28
<i>Канарская И.С.</i> Оценки сложности алгоритмов реализации теоретико-множественных операций в табличных алгебрах	11	17
<i>Литвин О.О.</i> Математична модель вектора прискорення за його слідами в сейсмозвідці	11	24
<i>Балабанов О.С.</i> Про характерні співвідношення кореляцій в деяких системах лінійних структуральних рівнянь.	12	17

Механіка

<i>Чернишенко І.С., Комарчук С.М., Максимюк В.А., Сторожук Є.А.</i> Моделювання нелінійного деформування ортотропних циліндричних оболонок з отвором при врахуванні ексцентриситету його підкріплення	1	34
<i>Багно А.М.</i> О локализации квазилэмбовских волн в системе слой идеальной жидкости — упругий слой	2	38
<i>Кубенко В.Д.</i> О взаимодействии сферического излучателя с вязкой сжимаемой жидкостью в цилиндрическом сосуде	2	47
<i>Багно А.М.</i> О квазилэмбовских волнах в системе слой идеальной жидкости — сжимаемый упругий слой с начальными напряжениями	3	38
<i>Багно А.М.</i> О влиянии вязкой жидкости на квазилэмбовские волны в упругом слое, взаимодействующем с жидким слоем	4	41
<i>Камінський А.О., Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О.</i> Визначення контактних напружень між берегами тріщини нормального відриву	5	36
<i>Никитина Н.В.</i> Связь топологии поля системы в вариациях с характером аттракторов	5	43
<i>Григоренко А.Я., Яремченко Н.П., Яремченко С.Н.</i> Напряженно-деформированное состояние прямоугольных в плане пологих оболочек переменной толщины при различных граничных условиях	6	31
<i>Поляков В.Л., Калугин Ю.И.</i> Математическое моделирование водообмена между насыщенной и ненасыщенной зонами дренируемого грунта	6	38
<i>Хорошун Л.П., Шикун Е.Н.</i> Эффективные деформативные свойства волокнистых композитных материалов при физически нелинейном деформировании компонентов	6	47
<i>Бастун В.Н., Подільчук И.Ю.</i> Моделирование эффекта Баушингера в ортотропных материалах с изотропно-кинематическим упрочнением в условиях изотермического и неизотермического нагружения	7	39
<i>Городецька Н.С., Щербак Т.М., Нікішов В.І.</i> Трансформація спектра нерегулярного хвилювання на уступі	7	49
<i>Камінський А.О., Кіпніс Л.А., Поліщук Т.В.</i> Про пластичні лінії розриву у кутовій точці кусково-однорідного тіла.	7	56
<i>Глухов А.Ю.</i> Про поширення вісесиметричних хвиль в шаруватих композитних стисливих матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів	8	33
<i>Грабовский П.А.</i> Фильтрование воды через зернистый слой с убывающей скоростью	8	40
<i>Поляков Н.В., Гоман О.Г., Катан В.А.</i> К вопросу об ударном взаимодействии тела и жидкости со свободной поверхностью при наличии отрыва	8	46
<i>Бабенко В.И., Дунаевская М.Д.</i> К оценке критического давления замкнутой, строго выпуклой оболочки неканонической формы	9	37
<i>Мартынюк А.А., Чернецкая Л.Н., Мартынюк-Черниченко Ю.А.</i> Динамический анализ множества траекторий на произведении выпуклых компактов	9	44
<i>Поляков В.Л.</i> О моделировании регулируемого водного режима в колонке грунта	9	51

<i>Борисюк А.О.</i> Функція Гріна тривимірного конвективного рівняння Гельмгольца для нескінченної прямої труби	10	35
<i>Глухов А.Ю.</i> Вісесиметричні хвилі в шаруватих композитних нестисливих матеріалах з початковими напруженнями при проковзуванні шарів	10	42
<i>Сторожук Є.А., Яцура А.В., Комарчук С.М., Піголь О.В.</i> Точні розв'язки деяких задач статички для некругових циліндричних оболонок з врахуванням деформацій поперечного зсуву	11	28
<i>Хорошун Л.П., Панкратова Н.Д., Яхин С.Л.</i> Моделирование производственно-рыночных процессов в двухсекторной макроэкономике при расширенном воспроизводстве	11	36
<i>Кубенко В.Д.</i> О нестационарной осесимметричной задаче для упругого полупространства при смешанных граничных условиях	12	22
<i>Назаренко В.М., Китнис А.Л.</i> Концентрация напряжений вблизи угловой точки границы раздела сред при наличии исходящих из нее маломасштабных межфазных сдвиговых трещин	12	29

Фізика

<i>Новак О.П.</i> Рух іона в замагніченому електронному газі як розсіяння в деформованому кулонівському потенціалі	1	41
<i>Пойда А.В., Завдоевев А.В., Пойда В.П., Брюховецкий В.В., Милая Д.Е.</i> Особенности развития зернограничного проскальзывания в условиях проявления сверхпластичности в сплаве с бимодальной структурой	2	54
<i>Гаврюшенко Д.А., Тарадій К. В.</i> Зміщення макроскопічних характеристик термодинамічних систем під дією радіаційного опромінення	5	50
<i>Герасименко В. І.</i> Процеси народження та поширення кореляцій в квантових системах багатьох частинок	5	58
<i>Булавін Л.А., Гаврюшенко Д.А., Тарадій К. В.</i> Зміна ентропії рідинної системи під дією радіаційного опромінення	6	56
<i>Гайдар Г.П., Баранський П.І.</i> Вплив ізовалентної домішки Ge і термовідпалів на електрофізичні властивості кристалів кремнію	7	62
<i>Булавін Л.А., Білоус О.І., Свечнікова О.С.</i> Швидкість та поглинання звуку в розчині нітробензол–н-гексан поблизу критичної температури розшарування	8	53
<i>Лисечко В.О., Куриляк Д.Б.</i> Ближнє акустичне поле кругової апертури, утвореної зрізом вершини напівнескінченного конуса	8	63
<i>Безродный В.И., Негрийко А.М., Косянчук Л. Ф.</i> Исследование пассивной модуляции добротности ИАГ:Nd лазера с затворами на основе окрашенных полиуретановых матриц	9	61
<i>Гічан О.І.</i> Динамічні нестійкості на зарядженій границі: вплив масопереносу	10	47
<i>Загородній А.Г., Христофоров Л.М.</i> Теорема Пойа і міграція та захоплення квантової частинки	11	44
<i>Жиганюк І.В.</i> Природа хімічного зв'язку з точки зору степеня перекриття електронних оболонок іонів, атомів і молекул	12	36

Енергетика

<i>Білецький В.С., Круть О.А.</i> Прояви ефекту Ребіндера та “ефекту адсорбційного розкриття поверхні порового простору” при підготовці водовугільного палива	12	44
---	----	----

Теплофізика

<i>Авраменко А.А., Дмитренко Н.П., Тыринов А.И.</i> Исследование гидродинамической устойчивости потока в пористой среде на основе метода ренормализационных групп	1	47
<i>Долінський А.А., Авдєєва Л.Ю., Шаркова Н.О., Чуїніхін О.Ю.</i> Дослідження особливостей впливу методу дискретно-імпульсного введення енергії на процес утворення ліпідних наноструктур	4	49

Матеріалознавство

<i>Шевченко О.М., Кулак Л.Д., Дацкевич О.В., Кузьменко М.М., Хоменко Г.Є., Фірстов С.О.</i> Оптимізація складу та термообробки литих біосумісних сплавів Ti–18Nb–xSi	2	62
<i>Папиров И.И., Стоев П.И., Пикалов А.И., Емлянинова Т.Г.</i> Влияние вида деформации на акустическую эмиссию сплава магния	3	48
<i>Закарян Д.А., Картузов В.В., Хачатрян А.В.</i> Модель квазигармонического приближения в теории псевдопотенциалов	4	55
<i>Бошицька Н.В., Федоренко Ю.О., Проценко Л.С., Будиліна О.М., Каплуненко Н.В., Уварова І.В., Бошицький К.Ю., Лесин В.Г.</i> Взаємодія компонентів композиційних систем гідроксіапатит–базальтова луска з біологічними середовищами.	5	67
<i>Горкавенко Т.В., Плющай І.В., Макара В.А.</i> Першопринципний розрахунок рівноважного положення та електронних спектрів домішок кисню і вуглецю в кремнії	6	65
<i>Григоренко Г.М., Костин В.А., Головко В.В., Жуков В.В.</i> Влияние наночастиц модификаторов на кинетику превращения в металле сварных швов высокопрочных низколегированных сталей	7	70
<i>Закарян Д.А.</i> Роль межфазного взаимодействия в теории квазибинарных эвтектик	12	50

Науки про Землю

<i>Квасниця В.М.</i> Про ендемічність зелених мікроалмазів Побужжя—Придністров'я.	1	57
<i>Кендзера А.В., Трипольский А.А., Пигулевский П.И., Гурова И.Ю., Щербина С.В.</i> Современная сейсмическая активизация Днепровско-Донецкого палеорифта	1	65
<i>Шеремет Е.М., Николаев И.Ю., Сетая Л.Д., Агаркова Н.Г.</i> О возможности использования геоэлектрических исследований для поисков и прогноза редкометально-редкоземельного оруденения в Восточном Приазовье	1	71
<i>Матлай Л.М.</i> Вапняковий нанопланктон у крейдових відкладах Кримського континентального схилу (за матеріалами 37-го рейсу судна «Академік Вернадський»)	2	69
<i>Присяжнюк В.А.</i> Моллюски подрода <i>Planivallonia</i> Schileyko, 1984 (<i>Mollusca</i> , <i>Pulmonata</i>) в неогеновых отложениях Украины, России и Казахстана	2	75
<i>Мельниченко Т.А., Воробйов А.І., Гейхман А.М.</i> Вплив геотектонічної активності на обсяги газових виділень у північній частині Чорного моря	3	55
<i>Наумко І.М., Павлюк М.І., Сворень Й.М., Зубик М.І.</i> Газы вугільних родовищ: нове вирішення проблеми синтезу—генезису метану.	3	61
<i>Гордиенко В.В., Гордиенко Л.Я.</i> Скоростные разрезы верхней мантии океанических желобов	4	62
<i>Шевченко О.Л.</i> Методика оцінки бар'єрної стійкості водозборів по відношенню до забруднюючих речовин	4	69
<i>Шаталов Н.Н.</i> Радиальные и кольцевые дайки Украинского щита	5	74
<i>Коваленко В.А.</i> Пресноводные моллюски (<i>Gastropoda</i> , <i>Pulmonata</i> , <i>Lymnaeidae</i>) в понтических отложениях юга Украины	6	72
<i>Логвинов И.М., Тарасов В.Н., Трегубенко В.Н.</i> Геоэлектрическая модель зон сочленения Скифской плиты с Восточно-Европейской платформой и Горным Крымом	7	78
<i>Лукин А.Е., Гафич И.П.</i> О генезисе вторичных коллекторов нефти и газа на сверхбольших глубинах	7	86
<i>Лукин А.Е., Гафич И.П., Макогон В.В., Холодных А.Б.</i> Перспективы нефтегазоносности глубокозалегающих уолсортских карбонатных куполов в центральной части Днепровско-Донецкой впадины	8	70
<i>Степанюк Л.М., Сьомка В.О., Курило С.І., Донський М.О., Бондаренко С.М., Довбуш Т.І.</i> Уран-свинцевий ізотопний вік гранітів Вознесенського масиву (Інгульський мегаблок Українського щита)	8	79

<i>Наумко І.М., Федоришин Ю.І., Бацевич Н.В.</i> Флюїдно-ліквацийна гіпотеза походження само- родномідної мінералізації у вулканітах трапової формації Західної Волині	9	69
<i>Кендзера О.В., Руцицький Я.Я.</i> Реологічні моделі ґрунтової товщі для сейсмічного мікрора- йонування будівельних майданчиків	9	79
<i>Осадчий В.И., Осадчая Н.Н., Ковальчук Л.А., Скриник О.Я.</i> Моделирование бифуркаций ста- тистических распределений концентраций азота аммонийного в Десне	9	88
<i>Матлай Л.М.</i> Вапняковий нанопланктон із келовейських відкладів району Канівських дислокацій	10	54
<i>Осадчий В.И., Осадчая Н.Н., Ковальчук Л.А., Скриник О.Я.</i> Стохастический процесс изме- нения концентраций азота аммонийного в Десне	10	60
<i>Коболев В.П.</i> Плюм-тектонический сценарий рифтинга и эволюции мегавпадины Черного моря	11	52
<i>Лялько В.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А.</i> Зміна параметрів опалювального періоду на території України в результаті глобального потепління	11	61
<i>Матлай Л.М.</i> Вапняковий нанопланктон у крейдових породах північно-західної частини Кримського континентального схилу	12	57
<i>Шаталов Н.Н.</i> Тектоника Сурожского рудного узла Приазовья	12	65

Хімія

<i>Толстов А.Л., Маланчук О.Н., Климчук Д.А., Матюшов В.Ф., Лебедев Е.В.</i> Бактерицидные по- лимерные композиты на основе поливинилбутирала и органомодифицированного SiO ₂ , со- держашего ионы серебра.	1	74
<i>Божко Е.А., Есилевский С.А., Чернявский Е.К., Шелудько Е.В., Пилявский В.С., Полушкин Е.В., Богомолов Ю.И.</i> Повышение несущей способности этанола как компонента альтернативного моторного топлива: эксперимент и молекулярное моделирование	2	79
<i>Стрижак О.В., Комаров І.В., Корнілов М.Ю., Хиля В.П.</i> Прямє С-фосфорилування 1-арил- та 1-гетарилімідазолів хлорангідридами фосфонових кислот	2	87
<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Чумак В.В.</i> Сполуки Sr ₂ Ln ₄ Ti ₂ Ta ₄ O ₂₂ (Ln=La, Pr) з гетеро- блочною шаруватою перовськітоподібною структурою	2	96
<i>Белякова Л.А., Беляков В.Н., Василюк С.Л., Швець А.Н.</i> Влияние привитого β-циклодекстрина на сорбционную активность силикагеля по отношению к ионам токсичных металлов	3	69
<i>Лысенко Л.Л., Мищук Н.А., Шен А.Э., Рында Е.Ф.</i> Электрокинетическая очистка тонкодис- персных глинистых почв, загрязненных хлорорганическими соединениями	3	78
<i>Хімач Н.Ю., Полушкін Є.В., Філоненко М.М., Мельникова С.Л.</i> Активация катализатора синтеза метанола шляхом механічної дії.	3	86
<i>Крупская Т.В.</i> Свойства композитной системы на основе высокодисперсного кремнезема и рифампицина	4	78
<i>Опейда Л.І., Попов А.Ф.</i> Про особливості початкової стадії окиснення N-гідроксифталіміду перманганатом калію	4	86
<i>Тітов Ю.О., Білявина Н.М., Слободяник М.С., Полубінський В.В., Чумак В.В.</i> Кристалічна структура шаруватого ніобатоцирконату Sr ₆ Nb ₄ ZrO ₁₈	4	92
<i>Гончарук В.В., Сапрыкина М.Н., Болгова Е.С.</i> Новые подходы к оценке обеззараживания пи- тьевой воды	5	80
<i>Каряка Н.С., Труш В.О., Смола С.С., Фадєєв Є.М., Одинець Є.В., Слива Т.Ю., Амірханов В.М.</i> Тринітрато-трис-дифенілфосфорилбензамід лантаніди (III) як основа для створення лю- мінофорних матеріалів	5	85

<i>Ущатівська Т.І., Затовський І.В., Слободяник М.С., Кузьмін Р.М.</i> Електропровідні властивості твердих розчинів $\text{Na}_{3-2x}\text{Fe}_{2-x}\text{Nb}_x(\text{PO}_4)_3$ ($x = 0 \div 1,5$)	5	95
<i>Кобзарь Я.Л., Ткаченко И.М., Шекера О.В., Шевченко В.В.</i> Синтез фторированных в ядро бис(бензоксазиновых) мономеров с 1,4-тетрафторбензол или 4,4'-октафторбифенил диоксифенильными центральными фрагментами	6	79
<i>Савицкий Д.П., Макаров А.С., Гончарук В.В.</i> Получение коллоидного раствора оксида графена из природного угля	6	87
<i>Тітов Ю.О., Білявина Н.М., Слободяник М.С., Чумак В.В.</i> Кристалічна структура ізовалентно заміщених шаруватих індатів $\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{La}_2\text{In}_2\text{O}_7$	6	95
<i>Казакова О.О., Довгань Р.С., Сирова Г.О., Загородний М.І., Чекман І.С.</i> Індалпамід: квантово-хімічні властивості	7	95
<i>Ткаченко И.М., Кобзарь Я.Л., Кравченко В.В., Шекера О.В., Шевченко В.В.</i> Синтез 4,4'-бис(нонафторбифенил-4-оксифенил)-1,4-окситетрафторбензола и на его основе лестничного спиро-бисиндансодержащего полиэфира	7	100
<i>Толстов А.Л., Кобрин Л.В., Климчук Д.А., Матюшов В.Ф., Лебедев Е.В.</i> Получение и свойства серебросодержащих композитов на основе меламинаформальдегидного полимера, модифицированного олигодиизоцианатами различной структуры	7	107
<i>Захарків І.Б., Зуї М.Ф.</i> Твердофазна мікроекстракція аліфатичних альдегідів $\text{C}_5\text{—C}_8$ з подальшим газохроматографічним визначенням для діагностики раку легень	8	85
<i>Ткаченко И.М., Кобзарь Я.Л., Сидоренко А.В., Шекера О.В., Шевченко В.В.</i> Синтез полиэдрального олигомерного силесквioxсана, содержащего в органической оболочке ядра азобензольный хромофор с гидроксиметиленовой группой	8	92
<i>Сирова Г.О., Чекман І.С., Левашова О.Л., Козуб С.М.</i> Квантово-хімічні властивості диклофенаку	9	94
<i>Шевченко В.В., Гуменная М.А., Стрюцкий А.В., Трачевский В.В., Клименко Н.С., Королович В.Ф., Ледин П.А., Цукрук В.В.</i> Гидроксилсодержащие протонные ионные жидкости с двумя типами основных центров	9	99
<i>Shevchenko Igor V.</i> Influence of Geoelectric Field on Chemical Reactions on Earth	9	110
<i>Кублановский В.С., Никитенко В.Н.</i> Классический, безбарьерный и безактивационный разряд иминодиацетатных комплексов палладия(II)	10	67
<i>Москвіна В.С., Шилін С.В., Хиля В.П.</i> Препаративний метод синтезу піразолілфеніл-(феноксид)-оцтових кислот	10	73
<i>Бей И.Н., Толстов А.Л., Лебедев Е.В.</i> рН- и термочувствительные свойства гибридных систем на основе желатина и органомодифицированного SiO_2 , полученных золь-гель методом	11	70
<i>Руденчик Т.В., Рожнова Р.А., Галатенко Н.А., Нечаева Л.Ю., Кісельова Т.О.</i> Розробка композиційних матеріалів на основі олігооксипропіленфумарату, диметакрилат триетиленгліколю та стиролу з пролонгованим вивільненням левамізолу	11	78
<i>Черевченко Т.М., Иванников Р.В., Лагута И.В., Буюн Л.И., Ставинская О.Н., Дзюба О.И.</i> Скрининг антиоксидантных свойств экстрактов из листьев растений семейства <i>Orchidaceae</i> Juss ...	11	87
<i>Кучеренко В.О., Тамаркіна Ю.В., Попов А.Ф.</i> Лужна активація з тепловим ударом — новий спосіб отримання нанопоруватих вуглецевих адсорбентів	12	74
<i>Травінська Т.В., Брикова О.М., Савельєв Ю.В.</i> Деградуючі іономерні поліуретани на основі рослинної олії та полісахариду: отримання та властивості	12	82

Біологія

<i>Красноп'ярова О.Є., Ісаєнков С.В., Карпов П.А., Ємець А.І., Блюм Я.Б.</i> Кладистичний аналіз серин-треонінової протеїнкінази KIN10 та особливості її експресії в різних органах <i>Arabidopsis thaliana</i>	1	81
---	---	----

Зинченко В.Д., Головина К.Н., Горячая И.П., Воловельская Е.Л. Индукция озоном адаптивного ответа эритроцитов барана на холодовой стресс	2	101
Гулевский А.К., Жаркова Е.Е. Восстановление морфофункциональных свойств эритроцитов донорской крови человека после гипотермического хранения	3	93
Гулевский А.К., Третьяк Д.В., Релина Л.И., Никольченко А.Ю. Эффект холодовой акклимации на криопреципитацию белков <i>Tenebrio molitor</i> в присутствии дегидратирующего агента полиэтиленгликоля	4	99
Міхеев О.М., Овсянникова Л.Г., Войтенко Л.В., Жук В.В., Гродзинський Д.М. Системність механізмів радіогормезисних ефектів у рослин	4	106
Гребнева Е.А. Полимеразно-гаутомерная модель механизма образования мишеных задерживающихся мутаций замены оснований при синтезе ДНК, содержащей <i>цис-син</i> циклобутановые тиминовые димеры	5	101
Gryshko V.M., Artiushenko T.A., Boldizsár A., Kocsy G. Role of antioxidants in the protection against the combined effect of Cd, Zn, and Ni in wheat	5	110
Лиманська Т.С., Нипорко О.Ю., Корнелюк О.І. Аналіз неупорядкованих ділянок білка АІМР1/р43 мультисинтетазного комплексу людини методами біоінформатики	6	103
Франтійчук В.В., Ситник С.К., Стасик О.О., Міхно А.І. Вміст РБФК/О і активність асиміляції CO ₂ в онтогенезі прапорцевого листка різних за продуктивністю сортів озимої пшениці ...	6	112
Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Обозный А.И., Карпец Ю.В., Дмитриев А.П. Низкомолекулярные протекторы в салицилатдефицитных растениях <i>Arabidopsis thaliana</i> при действии солевого стресса	6	120
Акимов И.А., Корж А.П. Использование теории игр для выбора стратегии ограничения численности паразитического клеща <i>Varroa destructor</i> — возбудителя варрооза пчел	7	115
Бабенко Л.М., Скатерна Т.Д., Косаківська І.В. Ліпоксигеназна активність в онтогенезі водної папороті <i>Salvinia natans</i> (L.) All	8	101
Дегтяренко Е.В., Анистратенко В.В., Халиман И.А. Флуктуация численности и разнообразия моллюсков — основное свойство бентосных сообществ Утлюкского лимана	8	109
Жадько С.И. Ацетилирование гистонов и активность антиоксидантных ферментов в клетках каллусной культуры <i>Arabidopsis thaliana</i>	9	118
Вівчарик М.М., Ільченко О.О., Левченко С.М., Ткачук З.Ю. Комплексоутворення РНК з манітолом, його спектральні характеристики та біологічна активність	10	78
Ovrutskaya I.I., Bluma D.A. Water deficit induces changes in H ⁺ -ATPase activity and its gene expression in <i>Zea mays</i> L. roots	10	84
Заїменко Н.В., Елланська Н.Е., Дідик Н.П., Павлюченко Н.А., Юношева О.П., Іваницька Б.О., Закрасов О.В., Росіцька Н.В. Вплив анальциму та екзометаболітів гриба <i>Penicillium roseopurpureum</i> на стійкість томатів до фузаріозу, мікробіологічні та аделопатичні властивості ґрунту ...	11	93
Міхеев О.М., Жук В.В., Овсянникова Л.Г., Гродзинський Д.М. Гормезисний вплив УФ-С опромінення на пігментний комплекс і антиоксидантні ферменти клітин листків <i>Pisum sativum</i> L.	11	99
Максименко Л.А., Романюк Л.В. Связь серологического родства белков с адсорбцией частиц бактериоцина <i>Pectobacterium carotovorum</i> J2 и бактериофага ZF40	12	90

Біохімія

Хомочкін А.П., Семеніхін А.В., Золотарьова О.К. Дія інгібіторів карбоангідрази на ензиматичну активність ізольованої тилакоїдної CF ₁ АТФази	1	92
Горюнова И.И., Красиленко Ю.А., Емец А.И., Блюм Я.Б. Влияние никеля на организацию актиновых филаментов в клетках корня <i>Arabidopsis thaliana</i>	2	108

<i>Проценко О.В., Дудка О.А., Козерецька І.А., Іномістова М.В., Борова М.М., Пірко Я.В., ТолстANOVA Г.М., Остатченко Л.І., Ємець А.І.</i> Оцінка токсичності та генотоксичності квантових точок CdS, синтезованих за допомогою біологічних матриць	4	111
<i>Ніколаєнко Т.В., Нікуліна В.В., Петрук Н.А., Присяжнюк А.І., Скачкова О.В., Борова М.М., Пірко Я.В., Гарманчук Л.В., ТолстANOVA Г.М., Ємець А.І.</i> Вплив на пухлинні клітини квантових точок сульфід кадмію, синтезованих з використанням різних біологічних систем	5	117
<i>Лабудзинський Д.О., Кубайчук К.І., Шиманський І.О., Великий М.М.</i> Регуляторний ефект вітаміну D ₃ на прозапальні процеси в печінці мишей з експериментальним цукровим діабетом	6	127
<i>Гулевський О.К., Абакумова О.С., Моїсєєва Н.М., Горіна О.Л., Моїсєєв А.І.</i> Вплив низькомолекулярної (до 5 кДа) фракції з сердець новонароджених поросят на біохімічні показники сироватки крові щурів після інфаркту міокарда	8	116
<i>Манойлов К.Ю., Горбатюк О.Б., Усенко М.О., Шатурський О.Я., Борисова Т.О., Колибо Д.В.</i> Охарактеризування очищеного рекомбінантного протеїну CRM197 як інструмента дослідження дифтерійного токсину	9	124
<i>Каневський В.А., Пушкарев В.М.</i> Влияние облучения лазером проекции тимуса на уровень цитокинов в тканях мышей	12	96

Біофізика

<i>Микуляк В.В., Войтешенко І.С., Корнелюк О.І.</i> Моделювання динаміки тирозил-тРНК синтетази <i>Mycobacterium tuberculosis</i> у комплексі з інгібітором SB-219383 з використанням QM/MM підходу	1	99
<i>Глушенков А.М., Говорун Д.М.</i> Повна множина Н-зв'язаних гомоасоціатів 9-метилгуаніну за участю мутагенних таутомерів: квантово-механічне дослідження	3	98
<i>Цибулін О.С., Якименко І.Л., Сидорик Є.П.</i> Захисний ефект монохроматичного червоного світла LED від оксидативної дії надвисокочастотного електромагнітного випромінювання	4	118
<i>Василенко І.В., Яковенко А.В., Єфременко Д.С., Телегеева П.Г., Дибков М.В., Телегеев Г.Д.</i> Магнітно-люмінесцентна нанокompatитна система CoFe ₂ O ₄ @SiO ₂ @Gd ₂ O ₃ : Eu ₂ O ₃ : синтез, характеристика, поглинання макрофагами	10	88

Медицина

<i>Гуда Б.Б., Пушкарьов В.М., Журавель О.В., Коваленко А.Є., Пушкарьов В.В., Тарашенко Ю.М., Зурнаджи Л.Ю., Ковзун О.І., Тронько М.Д.</i> Експресія та активність позаклітинної сигнальованої кінази-1/2 (ERK1/2) в нормальних тканинах та пухлинах щитоподібної залози людини	1	105
<i>Спричук Н.А., Досенко В.Є.</i> Роль визначення мутації D112G в діагностиці хворих на синдром біологічно неактивного гормону росту серед дітей, що проживають на території України	3	107
<i>Сімонов П.В., Ковальова Д.О., Буско Т.О., Дмитренко О.П., Куліш М.П., Заболотний М.А., Кузьменко М.О., Чекман І.С.</i> Взаємодія кон'югату наночастинок міді з цефтріаксоном з білковим, ліпідним та вуглеводним компонентами клітинної оболонки бактерій	5	125
<i>Гуда Б.Б., Пушкарьов В.М., Журавель О.В., Пушкарьов В.В., Коваленко А.Є., Тарашенко Ю.М., Тронько М.Д.</i> Експресія та активація протеїнкінази Akt/PKB в нормальних тканинах, доброякісних та високодиференційованих злоякісних пухлинах щитоподібної залози людини	7	120
<i>Орел В.Е., Рихальський О.Ю., Головка Т.С., Ганіч О.В., Романов А.В., Орел І.В., Бурлака А.П., Лукін С.М., Венгер Є.Ф.</i> Магнітна тераностика карциноми легені Льюїс комплексом гадопентетату димеглуміну з доксорубцином	9	134
<i>Лановенко І.І., Березюк О.М.</i> Електрична нестабільність серця у хворих на гостру мієлоїдну лейкемію з анемічним синдромом	11	104

Екологія

<i>Дульнева Т.Ю., Чіркова К.М., Кучерук Д.Д., Гончарук В.В.</i> Очищення води від барвників модифікованими керамічними мембранами з глинистих мінералів	1	110
<i>Корнілович Б.Ю., Кошик Ю.Й., Ковальчук І.А., Хлопась О.О., Бащак О.Є.</i> Захист підземних вод від забруднення сполуками урану за допомогою проникних реакційних бар'єрів	3	113
<i>Литська А.І., Желтоножський В.А., Николаев В.І., Шитюк В.А., Куліч Н.В., Чурюмов В.І.</i> Радіоекологічні дослідження на місцях паливних радіоактивних випадінь в Чорнобильській зоні відчуження	6	133
<i>Деремешко Л.А., Кучерук Д.Д., Балакіна М.М., Гончарук В.В.</i> Знефторення бікарбонатних вод методами гальвано- й електрокоагуляції	10	94
<i>Семінська О.О., Кучерук Д.Д., Балакіна М.М., Гончарук В.В.</i> Очищення міських стічних вод мембранними методами	11	112
<i>Мацевитый Ю.М., Шубенко А.Л., Канило П.М., Соловей В.В.</i> Энергия, экология и глобальное потепление климата	12	102