



Систематичний покажчик

Математика

<i>Афанасьева Е. С.</i> Об отображениях с модульными условиями в метрических пространствах	1	7
<i>Плакса С. А., Пухтаевич Р. П.</i> Конструктивный опис моногенных функций в скінченновимірній напівпростій комутативній алгебрі	1	14
<i>Полулях Є. О.</i> Про множини рівня псевдогармонічної функції на площині	1	22
<i>Сыровацкий А. Н.</i> Обратная спектральная задача для самосопряженного дифференциального оператора при одномерном возмущении	1	27
<i>Трохимчук Ю. Ю.</i> Счетная кратность и категория	1	33
<i>Гордевский В. Д., Сазонова Е. С.</i> Об одном классе приближенных решений уравнения Больцмана с винтовыми модами	2	7
<i>Ковалев А. М., Горр Г. В., Неспирный В. Н.</i> Инвариантные соотношения неавтономных систем дифференциальных уравнений	2	13
<i>Коробов В. И., Бебия М. О.</i> Стабилизация одного класса нелинейных систем, неуправляемых по первому приближению	2	20
<i>Макаров В. Л., Романюк Н. М.</i> Нові властивості FD-методу при його застосуваннях до задач Штурма–Ліувілля	2	26
<i>Нестеренко В. В.</i> Характеризация властивості Гана	2	32
<i>Бойко В. М.</i> Редукція диференціальних рівнянь до алгебраїчних	3	7
<i>Ковтонюк Д. А., Петков И. В., Рязанов В. И.</i> О регулярных решениях задачи Дирихле для уравнений Бельтрами	3	13
<i>Королюк Д. В.</i> Диффузионная аппроксимация статистических экспериментов с настойчивой линейной регрессией и эквilibriumом	3	18
<i>Линчук Ю. С.</i> Про один клас діагональних операторів у просторах аналітичних функцій та його застосування	3	25
<i>Лебідь В. О., Никшик Л. П.</i> Спектральний аналіз локально скінченних графів з одним нескінченним променем	3	29
<i>Kurta V. V.</i> Liouville comparison principle for solutions to semilinear parabolic second-order partial differential inequalities in the whole space	3	36
<i>Анон А. В.</i> Загальна еліптична крайова задача в розширеній соболевській шкалі	4	7

<i>Курдаченко Л. А., Семко М. М., Атліхан С.</i> Про структуру локально скінченних груп, усі неабелеві підгрупи яких субнормальні	4	15
<i>Орлов И. В., Божонюк Е. В., Кузьменко Е. М.</i> Необходимые условия K -экстремума вариационного функционала в пространствах Соболева над многомерной областью ...	4	19
<i>Оруджесв Г. Д., Эфендиев Р. Ф.</i> Спектральный анализ одного несамосопряженного операторного пучка с разрывным коэффициентом	4	25
<i>Хилькова Л. А.</i> О гладкой зависимости решения “ячеечной” краевой задачи Неймана от параметров области	4	32
<i>Болотов Д. В.</i> Топология слоений неотрицательной кривизны на пятимерных многообразиях II	5	7
<i>Герасименко В. І., Федчун Ю. Ю.</i> Кінетичні рівняння активної м’якої речовини	5	11
<i>Ефимушкин А. С., Рязанов В. И.</i> О регулярных решениях задачи Римана–Гильберта для уравнений Бельтрами	5	19
<i>Іванов О. В., Орловський І. В.</i> Асимптотичні властивості оцінки параметрів лінійної регресії у випадку слабо залежних регресорів	5	24
<i>Курдаченко Л. А., Субботін І. Я., Чупордя В. А.</i> Про структуру модулів над узагальнено розв’язними групами	5	29
<i>Антонюк А. В., Кочубей А. Н., Пискарев С. И.</i> О компактности и равномерной непрерывности разрешающего семейства для уравнения с дробными производными ...	6	7
<i>Волчков В. В., Волчков Вит. В.</i> Переопределенные интерполяционные задачи для целых функций экспоненциального типа	6	13
<i>Дегтярев С. П.</i> Мультипликаторы Фурье в пространствах с частичным свойством Гельдера и их применение к оценкам Шаудера	6	17
<i>Лосъ В. Н., Мурач А. А.</i> Параболические смешанные задачи в пространствах обобщенной гладкости	6	23
<i>Шаповал Н. М.</i> Група точкових симетрій системи вільних рівнянь другого порядку ...	6	32
<i>Королюк В. С., Самойленко І. В.</i> Великі відхилення для імпульсних процесів накопичення в схемі фазового укрупнення	7	7
<i>Лебедев Є. О., Пономарьов В. Д.</i> Про багатоканальні системи з повторними викликами сталої інтенсивності	7	15
<i>Михайлец В. А., Чеханова Г. А.</i> Фредгольмовые краевые задачи с параметром на пространствах $C^{(n)}[a, b]$	7	24
<i>Попович Д. Р.</i> Контракція між алгебрами Лі з обов’язково сингулярними компонентами матриці контракції	7	29
<i>Чернецька Л. О.</i> Тривимірні узагальнені моментні зображення та апроксимації типу Паде для функцій трьох змінних	7	36
<i>Goriunov A. S.</i> Multiinterval Sturm–Liouville boundary-value problems with distributional potentials	7	43
<i>Болотов Д. В.</i> О слоениях сфер	8	7
<i>Гандель Ю. В., Душкин В. Д.</i> Граничные интегральные уравнения третьей краевой задачи для уравнения Гельмгольца в \mathbb{R}_+^2 с плоскопараллельными разрезами	8	14
<i>Ковалев А. М., Неспирный В. Н.</i> Метод дополнительных функций в теории устойчивости неавтономных систем дифференциальных уравнений	8	20

<i>Королук Д. В.</i> Дифузійна апроксимація статистичних експериментів з наполегливою нелінійною регресією і еквілібріумом	8	28
<i>Лебідь М. В., Торбін Г. М.</i> Про порівнянні та непорівнянні міри Хаусдорфа	8	35
<i>Скороходов Д. С.</i> О наилучшем приближении классов Гельдера линейными методами .	8	41
<i>Гладкая З. Н.</i> О коэффициенте отражения оператора Шредингера с гладким потенциалом	9	7
<i>Грабова У. З.</i> Наближення сумами Зигмунда класів згорток періодичних функцій в інтегральних метриках	9	13
<i>Затула Д. В., Козаченко Ю. В.</i> Умови Ліпшиця для випадкових процесів з банахових просторів $F_{\psi}(\Omega)$ випадкових величин	9	19
<i>Перестюк М. О., Мішура Ю. С., Рагуліна О. Ю.</i> Про ймовірність банкрутства в моделі ризику зі змінною інтенсивністю надходження премій	9	25
<i>Солодкий С. Г., Милейко Г. Л.</i> Про інформаційну та алгоритмічну складність деяких класів рівнянь Фредгольма першого роду	9	33
<i>Борисенко А. А., Мирошниченко С. В.</i> О полной кривизне кривых в несимметричных пространствах Минковского	10	7
<i>Ванеєва О. О., Жалій О. Ю.</i> Груповий аналіз класу рівнянь реакції-дифузії зі змінними коефіцієнтами	10	12
<i>Діксон М. Р., Курдаченко Л. А., Пипка О. О.</i> Про деякі аналоги теорем Шура та Бера	10	21
<i>Лось В. М.</i> Параболічні мішані задачі для систем Петровського в просторах узагальненої гладкості	10	24
<i>Макаров В. Л., Драгунов Д. В., Сембер Д. А.</i> Функціонально-дискретний метод (FD-метод) розв'язування задачі Коші для нелінійного рівняння Клейна–Гордона	10	33
<i>Бабенко В. Ф., Бабенко В. В., Полищук М. В.</i> Об оптимальном восстановлении интегралов от многозначных функций	11	7
<i>Драч К. Д.</i> Об изопериметрическом свойстве λ -выпуклых луночек на плоскости Лобачевского	11	11
<i>Макаров В. Л.</i> Достатні умови збіжності асимптотичного ряду В. О. Марченка для власних значень задачі Штурма–Ліувілля	11	16
<i>Синельщиков С. Д.</i> Про симетрії квантової площини та її розширення Лорана	11	22
<i>Бабенко В. Ф., Коваленко О. В.</i> Об интерполяционных и экстремальных свойствах периодических идеальных сплайнов	12	7
<i>Болотов Д. В.</i> Характеризация плоских слоений	12	12
<i>Відибіда О. К.</i> Вихідний потік інтегруючого нейрона з втратами	12	18
<i>Вірченко Н. О., Четвертак М. О.</i> Про одне узагальнене інтегральне перетворення типу Бесселя	12	24
<i>Гап'як І. В., Герасименко В. І.</i> Немарковське кінетичне рівняння Фоккера–Планка для системи твердих куль	12	29

Інформатика та кібернетика

<i>Заяць В. М.</i> Два підходи до побудови оптимальних числових методів другого порядку та їх застосування до аналізу нелінійних систем коливної природи	1	37
--	---	----

<i>Шевченко А. И., Миненко А. С.</i> Об одном классе интегральных функционалов с неизвестной областью интегрирования	1	43
<i>Белоусов А. А.</i> О дифференциальных играх с геометрическими и интегральными ограничениями	2	38
<i>Копець М. М.</i> Лінійно-квадратична задача оптимального керування процесом теплопровідності	2	45
<i>Литвин О. М., Литвин О. О., Ткаченко О. В., Грицай О. Л.</i> Відновлення функцій двох змінних із збереженням класу $C^r(\mathbb{R}^2)$ за допомогою їх слідів та слідів їх похідних до фіксованого порядку на заданій лінії	2	50
<i>Сергієнко І. В., Литвин О. М., Лобанова Л. С., Залужна Г. В.</i> Аналіз обчислювальних можливостей інтерлінаційного методу скінченних елементів розв'язання нестационарної задачі теплопровідності	3	43
<i>Шевченко А. И., Миненко А. С., Гололобова А. С.</i> Моделирование сложных теплофизических систем с применением нечеткой логики	3	51
<i>Ustimenko V. A.</i> On walks of variable length in the Schubert incidence systems and multivariate flow ciphers	3	55
<i>Зуб С. С.</i> Каноническая пуассонова структура на $T^*SE(3)$ и гамильтонова механика твердого тела. Динамика магнитного диполя во внешнем поле	4	37
<i>Пашко С. В.</i> Гарантированное время преследования для стратегии параллельного сближения	4	43
<i>Malitsky Yu. V., Semenov V. V.</i> A new hybrid method for solving variational inequalities ..	4	49
<i>Грицик В. В., Бондарук А. Б., Грицик В. В., Кравець І. І., Опотьяк Ю. В., Цмоць І. Г.</i> Інформаційна технологія програмно-керуваннях растрів введення зображень у системах комп'ютерного зору	5	34
<i>Сирик С. В., Сальников Н. Н.</i> О применении сосредоточения в методе конечных элементов Петрова–Галеркина при решении задач конвекции-диффузии	5	39
<i>Шевченко А. И., Миненко А. С.</i> Осесимметричное потенциально-вихревое течение со свободной границей	5	45
<i>Бондаренко Є. В.</i> Ріст графів дії скінченних автоматів	6	37
<i>Лебедева Т. Т., Семенова Н. В., Сергієнко Т. І.</i> Возмущенные упорядочивающие конусы для анализа задач векторной оптимизации в условиях неопределенности	6	42
<i>Редько В. Н., Буй Д. Б., Сенченко А. С.</i> Некоторые равенства в табличных алгебрах ..	6	48
<i>Стецюк П. И., Романова Т. Е., Шайтхауэр Г.</i> О глобальном минимуме целевой функции в задаче равновесной упаковки кругов	6	53
<i>Копець М. М.</i> Оптимальне керування процесом нагрівання тонкого стержня	7	48
<i>Литвин О. М., Литвин О. О., Ткаченко О. В., Грицай О. Л.</i> Ермітова інтерлінація функцій двох змінних на заданій системі неперетинних ліній із збереженням класу $C^r(\mathbb{R}^2)$	7	53
<i>Ємець О. О., Ольховська О. В.</i> Монотонний ітераційний метод для розв'язування задач комбінаторної оптимізації ігрового типу на переставленнях	8	48
<i>Кудін В. І.</i> Метод псевдобазисних матриць	8	53
<i>Скурихин В. И., Гриценко В. И., Житецкий Л. С., Соловчук К. Ю.</i> Метод обобщенного обратного оператора в задаче оптимального управления линейными многосвязными статическими объектами	8	57

<i>Кривонос Ю. Г., Селезов И. Т.</i> О моделировании седиментации гиперболическим уравнением и его вырождение	9	40
<i>Кудін В. І.</i> Метод допустимих базисних матриць	9	44
<i>Стоян Ю. Г., Панкратов А. В., Романова Т. Е., Чернов Н. И.</i> Квази- ρ -функции для математического моделирования отношений геометрических объектов	9	49
<i>Грицик В. В., Цмоць І. Г., Скорохода О. В.</i> Методы параллельно-вертикального опрацювання даних у нейромережах	10	40
<i>Семенов В. В., Чабак Л. М.</i> Новый вариант регуляризації методів екстраградієнтного типу	10	45
<i>Бомба А. Я., Сафоник А. П.</i> Моделирование процесса фільтрування рідини від багатоконпонентного забруднення просторовим фільтром за умов ідентифікації масообмінного коефіцієнта	11	26
<i>Донець Г. П., Пепеляев В. А., Трофимчук О. М.</i> Комбінаторні алгоритми підтримки прийняття управлінських рішень	11	33
<i>Емец О. А., Барболина Т. Н.</i> Об оптимизационных задачах с вероятностной неопределенностью	11	40
<i>Азаренков Н. А., Пигнастый О. М., Ходусов В. Д.</i> Кинетическая теория колебаний параметров поточной линии	12	36
<i>Polak M., Ustimenko V. A.</i> On new expanders of unbounded degree for practical applications in informatics	12	44

Механіка

<i>Гавриленко Г. Д., Мацнер В. И.</i> Устойчивость ребристых оболочек на упругом основании	1	47
<i>Лиля Д. М.</i> Влияние гироскопических сил на устойчивость вращающегося упруго-пластического диска при растяжении	1	51
<i>Ярецька Н. О.</i> Вплив початкових (залишкових) напружень на контактну взаємодію пружного циліндричного штамп та пружного шару	1	57
<i>Лиля Д. М., Мартынюк А. А.</i> Потеря устойчивости вращающегося упругопластического плоского диска с убывающим радиусом	2	56
<i>Поляков В. Л.</i> К оценке эффекта упорядочения структуры несвязного грунта при неустановившейся напорной плоской фильтрации	2	63
<i>Крупенин В. Л., Мягкохлеб К. Б.</i> Об одном классе авторезонансных машин виброударного действия	3	64
<i>Ободан Н. И., Прокопало Е. Ф., Громов В. А.</i> Устойчивость и закритическое поведение двухслойных цилиндрических оболочек с частичным “неприклеем” при осевом сжатии	3	70
<i>Троценко Ю. В.</i> Вынужденные колебания стержня с подвесным резервуаром, частично заполненным жидкостью	4	56
<i>Хорошун А. С.</i> Об устойчивости неточных сингулярно возмущенных систем Такаги–Сугено. Случай устойчивых подсистем	4	64
<i>Каминский А. А., Дудик М. В., Кипнис Л. А.</i> Влияние области деструкции материала вблизи вершины межфазной трещины на условия ее страгивания	5	50
<i>Кубенко В. Д.</i> Нестационарная нагрузка на поверхности упругого полупространства ..	5	58
<i>Мартынюк А. А.</i> Об устойчивости траекторий множества разностных уравнений	5	65

<i>Камінський А. О., Селіванов М. Ф.</i> Злиття двох колінеарних тріщин різної довжини у в'язкопружній композитній пластині	6	58
<i>Хорошун Л. П.</i> Построение модели деформирования и кратковременной повреждаемости слоистого композита на основе деформационного критерия микропрочности	6	65
<i>Загуменный Я. В.</i> Динамика и структура стратифицированного течения около горизонтальной пластины	7	60
<i>Никитина Н. В.</i> О существовании гомоклинической траектории с симметрией в трехмерных системах	7	68
<i>Гавриленко Г. Д., Мацнер В. И.</i> Методика определения минимальных частот колебаний неидеальных ребристых цилиндрических оболочек на упругом основании	8	67
<i>Городецька Н. С., Неділько О. О.</i> Трансформація згинних хвиль на вертикальній границі у ступінчастому хвилеводі	9	55
<i>Кипнис А. Л.</i> О подходе к решению задач о межфазных трещинах, зародившихся в угловых точках кусочно-однородного тела	10	51
<i>Кубенко В. Д.</i> О нестационарной нагрузке на поверхности полуплоскости при смешанных граничных условиях	10	56
<i>Шацький І. П., Перепічка В. В.</i> Нестационарний скрут пружного стержня з в'язкопластичним зовнішнім опором	10	63
<i>Малюга В. С.</i> Генерация звука потоком, обтекающим сферу	11	46
<i>Никитина Н. В.</i> О близких к синхронным движениях заряженной частицы в электромагнитной волне	11	53
<i>Селіванов М. Ф.</i> Визначення безпечної довжини тріщини та розподілу сил зчеплення в рамках моделі тріщини з зоною передруйнування	11	58
<i>Журавчак Л. М., Грицько Б. Є., Крук О. С.</i> Чисельно-аналітичний підхід до розрахунку теплових полів з урахуванням термочутливості матеріалу середовища та змішаних крайових умов	12	51
<i>Лапшин Е. С., Булат А. Ф., Блюсс Б. А.</i> Эффект выброса твердых частиц из турбулентной пленки суспензии	12	58
<i>Мартынюк А. А., Чернецкая Л. Н.</i> Об асимптотическом поведении решений нестационарных псевдолинейных систем	12	64

Фізика

<i>Бардадим Ю. В., Віленський В. О., Гомза Ю. П., Керча Ю. Ю., Ткаліч М. Г., Загорний М. М.</i> Кореляція кристалічної структури та динамічних механічних властивостей нанокompозитів ЕП — 3%СdО та ЕП — 3%(СdО + ПАн)	1	63
<i>Зубкова С. М., Русина Л. Н.</i> Особенности электронного строения поверхности (111) в кристаллах типа A^2B^6	1	72
<i>Бабиц А. В.</i> Скрытая симметрия уравнений магнитной гидродинамики и инвариантные решения	2	72
<i>Мамуня Є. П., Левченко В. В., Воитех Г., Лебедев Є. В.</i> Перколяційні ефекти провідності в полімерних нанокompозитах з бінарним наповнювачем	2	79
<i>Таран Є. Ю., Каліон В. А., Кондрат Р. Я.</i> Реологічна модель розведеного розчину недеформівних вільнопротічних ланцюгових макромолекул	2	85

<i>Мриглод О. І., Кенна Р., Головач Ю. В., Берш В.</i> Про порівняння екстенсивної та інтенсивної міри ефективності наукових груп	3	75
<i>Прохоров Э. Д., Боцула О. В., Реутина О. А.</i> Эффективность генерации планарных диодов $n^+ - n - n^+$ с туннельными границами	3	82
<i>Булавін Л. А., Савенко В. С., Лебовка М. І., Соловійов Д. В., Іваньков О. І., Куклін О. І.</i> Нейтронні дослідження взаємодії катіонного барвника з вуглецевими нанотрубками та нанопластинками лапоніту у водних суспензіях	4	70
<i>Лаврентьев А. А., Шкумат П. Н., Копылова Е. И., Габрельян Б. В., Синельниченко А. К., Завалий И. Ю., Хижун О. Ю.</i> Рентгеновские фотоэлектронные спектры и особенности электронно-энергетической структуры кислородстабилизированных фаз Zr_4Fe_2O и Zr_4Ni_2O	4	76
<i>Баранський П. І., Гайдар Г. П.</i> Вплив високотемпературного відпаду на параметри анізотропії рухливості і анізотропії термо-ЕРС захоплення електронів фононами в $n-Si$	5	70
<i>Булавін Л. А., Гаврюшенко Д. А., Коробко О. В., Сисоєв В. М., Черевко К. В.</i> Дифузійні потоки та продукування ентропії в плоскопаралельній порі у випадку ідеального розчину	5	76
<i>Смосаренко Ю. В., Бойченко Н. П.</i> Бозе-ейнштейнівський конденсат фотонів і зупинка світла в ультрахолодних газах бозе-атомів	6	74
<i>Роман В. І., Купліаускіене А. В., Боровик О. О., Зацарінний О. І.</i> Динаміка збудження автоіонізаційних станів атому рубідію і молекули Rb_2 при електрон-атомних зіткненнях	7	76
<i>Мирошніченко В. І., Лебединський С. О.</i> Квантово-механічний рух електрона в паралельних магнітному та електричному полях	9	61
<i>Віленський В. О., Бардадим Ю. В., Гомза Ю. П., Керча Ю. Ю.</i> Рентгеноструктурний аналіз поліморфізму оксиду свинцю у полімерній матриці, сформованій під впливом фізичних полів	10	69
<i>Булавін Л. А., Махлайчук П. В., Храпатий С. В.</i> Прямий розрахунок константи димеризації молекул води у насиченій водній парі	11	66
<i>Мирошніченко В. І., Лебединський С. О.</i> Квантово-механічний рух електрона в схрещених однорідних електричному та магнітному полях	11	72
<i>Булавін Л. А., Храпатий С. В., Лебовка М. І., Вигорницький М. В., Пивоварова Н. С.</i> Моделювання утворення структури типу кавового кільця при випаровуванні краплі, що має у складі суспендовані частинки	12	71

Теплофізика

<i>Панин В. В., Кривошей Ф. А., Богдан Ю. А.</i> Стохастическая регуляризация некорректных задач теплопереноса	6	80
<i>Халатов А. А., Доник Т. В.</i> Новый критерий теплогидравлической эффективности интенсификаторов теплообмена	7	82
<i>Панин В. В., Кривошей Ф. А., Богдан Ю. А.</i> Ретроспективная задача для нестационарного оператора теплопроводности	8	72
<i>Авраменко А. А., Кондратьева Е. А., Ковецкая М. М., Тыринов А. И., Васильченко В. Н.</i> Особенности потока сверхкритических параметров при неравномерном обогреве стенки тепловыделяющей сборки	10	76

Енергетика

- Патон Б. Є., Ключ М. І., Коротинський О. Є., Макаров А. В., Трубіцин Ю. О., Ганус В. О.* Результати натурних вимірювань інтенсивності сонячного випромінювання в м. Київ 8 77
- Кузьменко Б. В.* Розвиток теорії та математичної моделі теплового самозаймання пилувугільних сумішей 9 66

Матеріалознавство

- Папиров И. И., Стоев П. И.* Обнаружение и исследование акустоэмиссионных эффектов при пластической деформации сталей в магнитном поле 1 81
- Бошицкая Н. В., Куцевская Н. Ф., Баглюк Г. А., Куровский В. Я., Гончарук Д. А.* Сравнительная характеристика нанопорошков на основе железа, полученных низкотемпературным синтезом из оксалатов и цитратов 2 92
- Курочкін В. Д.* Математичне моделювання процесу утворення шаруватих конденсатів при електронно-променевому випаровуванні–конденсації бінарних систем типу Cu–Cr 3 90
- Бошицька Н. В.* Порівняльна фізико-хімічна стабільність порошків на основі заліза різного фазового складу та дисперсності в неорганічних та біологічних середовищах живого організму 4 82
- Ніколюк П. К., Ющенко А. В., Стасенко В. А., Ніколайчук В. Я.* Дегібридизація в сполуках RAl_2Si_2 5 83
- Галанов Б. А., Валеева И. К.* Скользящий контакт шероховатых упругих тел с учетом их адгезии 7 86
- Шут О. А.* Обобщенная зависимость предела текучести от размера зерна 9 70
- Закарян Д. А.* Наночастицы с алмазоподобной структурой и обратный закон Холла–Петча 10 82
- Большаков В. И., Волчук В. Н., Дубров Ю. И.* О прогнозировании качества целевого продукта в периодических технологиях 11 77
- Закарян Д. А.* Вычисление поверхностной энергии контакта компонент в квазибинарных эвтектических системах 11 82
- Горський П. В.* Діагностика функціональних матеріалів із замкненими поверхнями Фермі, описуваних моделлю Фіваза, та деякі аспекти їх застосування 12 77
- Закарян Д. А.* Механические характеристики квазибинарных эвтектических композитов с учетом влияния межкомпонентного взаимодействия на границе раздела . 12 86

Науки про Землю

- Алексеев Д. В.* Исследование характеристик ветрового волнения в прибрежной зоне Черного моря от Одессы до устья Днестра при различных ветровых условиях 1 90
- Гордиенко В. В., Гордиенко И. В., Завгородняя О. В.* Тепловое поле северо-западной части Днепровского бассейна Днепровско-Донецкой впадины 1 97
- Иванов В. А., Черкесов Л. В., Шульга Т. Я.* Изучение влияния параметров атмосферных возмущений на волны, течения и процесс трансформации загрязнения различных начальных размеров в Азовском море 1 104
- Ковальчук Л. А.* Стохастическое оценивание вековой динамики сезонных распределений ежедневных атмосферных осадков на примере наблюдений в Киеве 1 111

<i>Шувалов В. А., Пилипенко О. В.</i> Идентификация возмущений параметров ионосферной плазмы по зондовым измерениям на спутнике “Сич-2”	1	117
<i>Гордиенко В. В., Гордиенко И. В., Завгородняя О. В.</i> Тепловое поле юго-восточной части Днепровского бассейна Днепровско-Донецкой впадины	2	98
<i>Иванов В. А., Шокуров М. В., Дулов В. А., Чечина Е. В.</i> Прогноз погодных катастроф в Черноморском регионе	2	105
<i>Костинский А. С.</i> О принципах сплайн-экстраполяции геофизических данных	2	111
<i>Mostovoy V. S., Mostovyi S. V.</i> Estimation of the of seismic waves parameters	2	118
<i>Вишневський О. А.</i> Про першу знахідку зонального піропу в осадовому чохлі Українського щита	3	98
<i>Костинский А. С.</i> Эволюция диссипативной структуры как модель процесса в очаге землетрясения: аналогии в живых системах и химической кинетике	3	104
<i>Орлюк М. И., Роменец А. А., Орлюк И. М.</i> Низкочастотный техногенный магнитный шум в г. Киев	3	110
<i>Станкевич С. А., Титаренко О. В.</i> Виділення осей синфазності на сейсмограмах за допомогою одновимірного перетворення Радона	3	115
<i>Коваленко В. А.</i> Пресноводные моллюски (<i>Gastropoda, Pulmonata, Lymnaeidae</i>) из нижнего сармата Украины и Польши	4	90
<i>Костинский А. С.</i> Очаг землетрясения как возбудимая среда: последовательная аксиоматика скалярного полевого описания	4	98
<i>Лялько В. І., Шпортюк З. М., Сибірцева О. М., Дугін С. С.</i> Застосування гіперспектральних індексів для визначення змін трав'яного покриву за даними спектрометричної зйомки	4	105
<i>Шаталов Н. Н.</i> Тектонический контроль даек и дайковых поясов Украинского щита ..	4	113
<i>Дугін С. С.</i> Оцінка і вибір полігонів для наземної завірки інформації космічного геомоніторингу	5	87
<i>Ковальчук Л. А.</i> Моделирование динамики статистических распределений температуры воздуха посредством процесса Орнштейна–Уленбека и уравнения Фоккера–Планка ...	5	95
<i>Пустовитенко Б. Г., Мерзсей Е. А.</i> К прогнозу ожидаемых сейсмических воздействий от сильных землетрясений Крыма	5	102
<i>Шаталов Н. Н.</i> Крупная Новоигнатьевская дайка андезитовых порфиритов — как индикатор разломно-блоковой тектоники и глубинного строения зоны сочленения Донбасса с Приазовьем	5	110
<i>Звольський С. Т.</i> Визначення вологості ґрунтів різної щільності радіоізотопними методами	6	85
<i>Лукин А. Е., Самойленко И. И.</i> О дисперсных самородно-металлических частицах в черносланцевых формациях эвксинского типа — мегаловушках природного газа	6	92
<i>Полонский А. Б., Кибальчич И. А.</i> Межгодовая изменчивость циркуляции атмосферы и аномалии температуры Восточной Европы в зимний период	6	100
<i>Присяжнюк В. А.</i> Новые данные об отложениях с “карпатской галькой” Верхнего Побужья (Летичевщина)	6	108
<i>Доценко С. Ф., Миклашевская Н. А.</i> Возмущения уровня Каркинитского залива Черного моря, вызванные прохождением атмосферного фронта	7	95

<i>Еремеев В. Н., Жуков А. Н., Мельникова О. Н., Сизов А. А., Чухарев А. М.</i> Мультимасштабная квазипериодичность индекса Североатлантического колебания и ее влияние на структуру поля ветра Черного моря	7	102
<i>Лялько В. І., Єлістратова Л. О., Апостолов О. А.</i> Використання даних наземного та космічного моніторингу температури навколишнього середовища для аналізу сучасної зміни клімату в Україні	7	109
<i>Шаталов Н. Н.</i> Тектоника Петрово-Гнутовского рудного узла Приазовья	7	116
<i>Осадчий В. И., Ковальчук Л. А., Осадчая Н. Н.</i> Исследование структуры загрязнения водных объектов посредством процессов Ито	8	85
<i>Соколовська А. В., Федоровський О. Д.</i> Деякі методи використання матеріалів космічної зйомки для оцінки і прогнозу сталого розвитку міських територій (на прикладі м. Київ)	8	91
<i>Титаренко О. В.</i> Оперативне оцінювання геоекологічного стану м. Кривий Ріг за матеріалами дистанційного зондування Землі	9	74
<i>Ходоровский А. Я., Апостолов А. А.</i> Анализ зависимости количества выделяемых систем линеаментов от ширины интервала группирования	9	79
<i>Волощук В. М., Волощук Я. В.</i> Параметризация нелокального турбулентного обмена ..	10	87
<i>Бахмутов В. Г., Главацкий Д. В.</i> Определение границы Матуяма–Брюнес по результатам палеомагнитных исследований разреза Роксоланы (западное Причерноморье)	10	92
<i>Полонский А. Б., Базюра Е. А., Санников В. Ф.</i> Об устойчивости термохалинной циркуляции Северной Атлантики	10	99
<i>Поляченко Є. Б.</i> Середньопалеозойський фрагмент траєкторії позірної міграції полюсів Східноєвропейської платформи	10	106
<i>Шульга Т. Я.</i> Математическое моделирование свободных волновых движений в Азовском море	10	111
<i>Квасниця В. М., Павлюк О. В., Квасниця І. В., Висоцький Б. Л., Гурненко І. В.</i> Знахідка мікрористалів самородного вольфраму в білокоровицьких протерозойських конгломератах Волині	11	88
<i>Коваленко В. А., Вернигорова Ю. В.</i> Особенности стратификации понтических отложений юга Украины по остракодам	11	95
<i>Лукин А. Е., Деревская Е. И., Руденко К. В.</i> Об особенностях самородно-металлической минерализации лавобрекчий нижневендской базальтовой формации Вольни	11	103
<i>Продайвода Г. Т., Кузьменко П. М., Вишва А. С.</i> Пружна симетрія і параметри азимутальної анізотропії сейсмічних хвиль осадової товщі за даними методу вертикального сейсмічного профілювання	11	109
<i>Даниленко В. А., Скуратівський С. І.</i> Хвильові локалізовані структури в релаксуючих середовищах з флуктуаціями	12	91
<i>Синицин В. О.</i> Діаграми трендів атомних співвідношень як засіб хімічної класифікації метасоматитів	12	99
<i>Усенко А. П.</i> Залежність геотермічного градієнта від розташування покладів вуглеводнів у Дніпровсько-Донецький западині	12	106
<i>Якимчук М. А.</i> Земля та її електричне поле	12	113

Хімія

<i>Горобець М. І., Кириллов С. А., Гафуров М. М., Атаев М. Б., Третьяков Д. О.</i> Сольватация и ассоциация ионов в системе LiClO_4 — диметилсульфоксид	1	125
<i>Опанасенко О. А., Рябов С. В., Сінельніков С. І., Керча Ю. Ю.</i> Вплив різних факторів на процес фотодеградації метилоранжу в присутності діоксиду титану та β -циклодекстрину і його похідних	1	130
<i>Свалевин О. В., Свалевин Н. І., Баля А. Г., Онисько М. Ю., Туров А. В., Лендел В. Г.</i> Синтез тригалогенидних солей тиазолинийпиразоло[4,3-d]пиримидина и особенности их спектров ЯМР	1	136
<i>Шевченко В. В., Ткаченко И. М., Кобзарь Я. Л., Шекера О. В.</i> Синтез азометинсодержащих бисфенолов с перфторированными моно- и бифениленовыми фрагментами	1	142
<i>Струтинська Н. Ю., Затовський І. В., Слободяник М. С., Малишенко А. І., Місчанчук Б. Г., Беда О. А.</i> Синтез та термічні перетворення складнозаміщених карбонатвмісних гідроксоапатитів	2	124
<i>Туров В. В., Тодор І. М., Лук'янова Н. Ю., Крупська Т. В., Угнівенко А. П., Чехун В. Ф.</i> Вплив трифтороцтової кислоти на кластеризацію води в частково дегідратованій тканині печінки щурів з карциномою Герена	2	129
<i>Шевченко В. В., Стрюцький А. В., Клименко Н. С., Яковлев Ю. В.</i> Протонная олигомерная ионная жидкость гиперразветвленного строения	2	136
<i>Коновалова В. В., Горобець С. В., Полоз Є. А., Бурбан А. Ф.</i> Магнітно-активні ультрафільтраційні мембрани на основі целюлози	3	119
<i>Кублановский В. С., Никитенко В. Н., Руденко К. П.</i> Энергия реорганизации при разряде гидроксэтилиминодиацетатных комплексов палладия (II)	3	126
<i>Тітов Ю. О., Білявіна Н. М., Марків В. Я., Слободяник М. С., Чумак В. В.</i> Особенности будови п'ятишарової структури ізоморфнозаміщених фаз типу $\text{CaLn}_{4-x}\text{Ln}_x\text{Ti}_5\text{O}_{17}$	3	133
<i>Гончар О. М., Соколов М. Ю., Савельев Ю. В.</i> Модифікування монтморилоніту олігоуретанметакрилатамоній хлоридом для отримання нанокompозитів з поліуретанакрилатами	4	118
<i>Каряка Н. С., Ліцис О. О., Слива Т. Ю., Коломзаров Ю. В., Міняйло М. А., Мінакова І. Є., Сорокін В. М., Амірханов В. М.</i> Застосування комплексів лантанодів на основі N-диметилбензоїламідофосфату в розробці технології металоорганічних електролюмінесцентних пристроїв (MOLED)	4	125
<i>Тітов Ю. О., Білявіна Н. М., Марків В. Я., Слободяник М. С., Полубінський В. В.</i> Синтез та кристалічна структура шаруватих перовськітів $\text{Sr}_3\text{LnB}^{\text{III}}\text{SnO}_8$ (B^{III} — Sc, In)	4	133
<i>Бичков К. Л., Тереміленко К. В., Слободяник М. С.</i> Кристалотворення BiVO_4 з розплавів системи $\text{K}-\text{Bi}-\text{V}-\text{Mo}-\text{O}$	5	116
<i>Демченко І. Б., Кісельова Т. О., Наражайко Л. Ф., Галатенко Н. А.</i> Розробка та дослідження біологічно активного полімерного матеріалу з іммобілізованим вінкрістином	5	121
<i>Жолобко О. Ю., Тарнавчик І. Т., Воронов А. С., Будішевська О. Г., Когут А. М., Воронов С. А.</i> Особливості формування гідрогелів на основі хітозану та поліетиленглікольдисукцинатів шляхом термообробки	5	128
<i>Калініченко К. В., Ніковська Г. М., Ульберг З. Р.</i> Поверхневі властивості та стійкість мулових колоїдних систем в процесах екстракції важких металів	6	114

<i>Тітов Ю. О., Білявіна Н. М., Марків В. Я., Слободяник М. С., Полубінський В. В.</i> Синтез та кристалічна структура двошарових індотитанатів $\text{Sr}_2\text{LnInTiO}_7$	6	120
<i>Штомпель В. І., Рябов С. В., Поліщук Т. А., Керча Ю. Ю.</i> Про роль хімічної будови аніонного поліелектроліту в формуванні структури поліелектролітних комплексів на основі гідрохлориду полі-4-вінілпіридину	6	126
<i>Самойленко Т. Ф., Ярова Н. В., Менжерес Г. Я., Бровко О. О.</i> Особливості формування епоксиакрилатних взаємопроникних полімерних сіток під впливом сонячного випромінювання	7	122
<i>Струтинська Н. Ю., Лівіцька О. В., Слободяник М. С., Затковський І. В.</i> Взаємодія в розплавлених системах $M^I\text{PO}_3\text{--FeO(Fe}_2\text{O}_3)\text{--}M^I\text{Cl}$, M^I — Li, Na, K	7	127
<i>Травинская Т. В., Брыкова А. Н., Курдич И. К., Чевычалова А. В., Савельев Ю. В.</i> Деградируемые иономерные полиуретаны на основе экзополисахарида ксантана	7	132
<i>Братичак М. М., Івашків О. П., Астахова О. Т.</i> Хімічна модифікація епоксидного олігомеру ЕД-20 1,4-бутандіолом	8	97
<i>Опанасенко О. А., Сінельников С. І., Рябов С. В., Керча Ю. Ю.</i> Циклодекстринвмісні кополімери — синтез, властивості та застосування в процесах фотокаталізу	8	103
<i>Тарасевич Ю. И., Трифонова М. Ю., Маринин А. И., Доленко С. А., Малышева М. Л.</i> Адсорбционный подход к определению размера и массы молекул гуминовых кислот ..	8	109
<i>Глоба Н. И., Кублановский В. С., Никитенко В. Н., Милованова О. И.</i> Исследование тонких электролитических пленок олова при циклировании в апротонных растворителях	9	86
<i>Карпенко О. С., Кісельова Т. О., Галатенко Н. А.</i> Створення нових поліуретансечовин з декаметоксином, що містять фрагменти кополімеру N-вінілпіролідону з вініловим спиртом	9	92
<i>Пилипенко І. В., Ковальчук І. А., Корнілович Б. Ю.</i> Сорбція іонів урану та хрому Zr/Al-пілардованим монтморилонітом	9	97
<i>Христова Т. М., Поліщук П. Г., Варнек А. А., Кузьмин В. Е.</i> Комплексный подход к дизайну антагонистов тромбоксановых A2 рецепторов	9	103
<i>Khavrienko D. I., Kobzar O. L., Shevchuk M. V., Romanenko V. D., Kobelev S. M., Averin A. D., I. Beletskaya P., Vovk A. I., Kukhar V. P.</i> α,α -Difluoro- β -ketophosphonates on a tetraazamacrocyclic platform: Synthesis and inhibitory activity against protein tyrosine phosphatases	9	109
<i>Кобилінський С. М., Гончаренко Л. А., Лебедев О. Ф., Демченко В. Л., Штомпель В. І., Рябов С. В., Керча Ю. Ю.</i> Особливості структури та механічних властивостей композитів на основі хітозану та естерів поліетиленгліколю	10	116
<i>Ліпковська Н. О., Барвінченко В. М., Туров В. В., Картель М. Т.</i> Характеризація багатокомпонентних рослинних препаратів за інтегральними показниками — антиоксидантною активністю і загальним вмістом поліфенолів	10	123
<i>Макеева Л. В., Гладир І. І., Рожнова Р. А., Галатенко Н. А., Закашун Т. Ю., Гриценко В. П.</i> Біологічно активні поліуретансечовини з фізично іммобілізованим фолат-кон'югованим фероценом	10	131
<i>Тарасевич Ю. И., Кулішенко О. Ю., Остапенко Р. В., Кравченко Т. Б.</i> Деманганация і знезалізнення артезіанської води в умовах промислових водозаборів м. Мукачеве (Закарпатська область)	10	136

<i>Бойко В. В., Кобріна Л. В., Рябов С. В., Бортницький В. І., Віленський В. О., Керча Ю. Ю.</i> Особливості хімічної будови уретанвмісних полімерів, отриманих із використанням ріпакового поліолу	11	116
<i>Галши В. В., Мілютин В. В., Чуніхін О. Ю., Картель М. Т.</i> Модифікування лігноцелюлозних комплексів сполуками фероціаніду міді: вплив розміру кластерів на селективність сорбції радіоцезію	11	121
<i>Камнева Н. Н., Мчедлов-Петросян Н. О., Кальченко В. И.</i> Этоний — эффективный солюбилизатор воды в органическом растворителе	11	127
<i>Толстов А. Л., Лобко Е. В., Лебедев Е. В., Матюшов В. Ф.</i> Полимерные композиты на основе поли(уретан-мочевины) и наночастиц серебра	11	132
<i>Бондаренко М. О., Струтинська Н. Ю., Затовський І. В., Слободяник М. С.</i> Взаємодія в розчинах-розплавах системи $\text{Na}_2\text{O}-\text{P}_2\text{O}_5-\text{TiO}_2-\text{Me}^{\text{II}}\text{O}$ ($\text{Me}^{\text{II}}-\text{Mg, Co, Ni, Zn}$)	12	117
<i>Москвіна В. С., Масіч Д. Ю., Хилья В. П.</i> Піранонеофлавоноїди: синтез та структура ..	12	122
<i>Муць Н. М., Токайчук Я. О., Бойко М. О., Демченко П. Ю., Гладішевський Р. Є.</i> Представники структурного типу $\text{Sc}_2\text{Re}_3\text{Si}_4$ у системах $R-\{\text{Ti, Zr, Hf}\}-\text{Si}$ (R — рідкісноземельний метал)	12	128
<i>Толстов А. Л., Сорочинская Л. А., Лебедев Е. В.</i> Межкомпонентные взаимодействия в гибридных полимерных композитах на основе химически модифицированного кремнезема и наночастиц серебра	12	134

Біологія

<i>Гвоздяк П. І., Сапура О. В., Коваленко В. Ф., Болгова О. С., Демчина В. П.</i> Звільнення питної води від нітратів пробіотиками	1	148
<i>Головань А. В., Загородня С. Д., Нестерова Н. В.</i> Вивчення апоптозстимулюючого впливу похідних ізонікотинової кислоти на моделях латентної та гострої ВЕБ інфекцій ..	1	153
<i>Бабута О. М., Линчак О. В., Рибальченко В. К.</i> Порівняння ефективності нової таргетної сполуки похідного малеїміду і цитостатика 5-фторурацилу при хемоіндукованому раку товстої кишки у щурів	2	142
<i>Болюх І. А., Діденко Г. В., Шпак Є. Г., Кузьменко О. П., Лісовенко Г. С., Потєбня Г. П.</i> Роль БТШ-пептидних комплексів у конструюванні протипухлинних вакцин	2	146
<i>Адамчук-Чала Н. І., Яценко В. О., Іутинська Г. О.</i> Вплив інокуляції <i>Bradyrhizobium japonicum</i> УКМ В-6035 на фотосинтетичний апарат сої	3	140
<i>Куликова А. Д., Андреев Т. И., Солдатов А. А.</i> Цветовой полиморфизм раковины и активность аминотрансфераз тканей <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam.	3	147
<i>Проценко І. О., Говорун Д. М.</i> Конформаційні властивості молекули кверцетину: квантово-хімічне дослідження	3	153
<i>Бубряк І. І., Дмитрієв О. П., Бубряк О. А., Гродзинський Д. М., Акімкіна Т. В.</i> Ефективність репараційних систем ДНК в оптимізації процесу праймування насіння цукрового та кормового буряку	4	139
<i>Шейко О. А., Мусатенко Л. І.</i> Фітогормональний комплекс <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce (род. Orchidaceae Juss.) і його роль у розробці методів розмноження <i>in vitro</i>	4	148
<i>Кузнєцова Г. М., Линчак О. В., Яблонська С. В., Бахуринська О. М., Данилов М. О., Бичко А. В., Рибальченко В. К.</i> Властивості похідних піролу як потенційних протипухлинних сполук нового покоління	5	138

<i>Тинкевич Ю. О., Волков Р. А.</i> Новый структурный класс 5S рДНК <i>Rosa wichurana</i> Среп.	5	143
<i>Берестяная А. Н.</i> Анализ методов оценки метилирования остатков цитозина на примере ДНК монокарпического растения <i>Linum usitatissimum</i>	6	133
<i>Межжерин С. В., Цыба А. А., Межжерина Д. С., Пухтаевич П. П.</i> Ситуация нарастающего пресса генетических аномалий в диплоидно-полиплоидной популяции щиповок (Сургиниформес, Собиtidae, <i>Cobitis</i>)	6	140
<i>Данилов М. О., Островська Г. В., Рибальченко В. К.</i> Порівняння впливу цитостатичних сполук похідного малеїміду та 5-фторурацилу на морфофункціональний стан печінки щурів за умов хемоіндукованого канцерогенезу колоректального раку	7	140
<i>Гришко В. Н., Сыщицова О. В., Зенова Г. М., Чернов И. Ю.</i> Особенности структурной организации сообществ мицелиальных актинобактерий в природных почвах Украины и России	8	116
<i>Ляврін Б. З., Курант В. З., Хоменчук В. О., Грубінко В. В.</i> Видові особливості ліпідного складу деяких тканин прісноводних риб Західного Поділля	8	123
<i>Григорян Р. Д., Лябах Е. Г.</i> Энергетический аспект этиологии артериальной гипертензии	9	116
<i>Гришко В. М., Коріновська О. М., Крумова Е., Ангелова М.</i> Стійкість мікроміцетів, виділених із чорнозему звичайного і техноземів, до сумісної дії кадмію, нікелю, купруму, цинку і плюмбуму	10	144
<i>Білявська Л. О., Нестерова Н. В., Повниця О. Ю., Войчук С. І., Бобко Т. М.</i> Оцінка антивірусної активності препарату рибамідил на моделі змішаної адено-герпетичної інфекції	11	139
<i>Берестяна А. М., Гродзинський Д. М.</i> Динаміка хлорофілу в процесі старіння сім'ядольних листків <i>Linum usitatissimum</i> , опроміненого рентгенівською радіацією	11	146
<i>Гребнева Е. А.</i> Механизмы образования мишенных инсерций при синтезе молекулы ДНК, содержащей <i>цис-син</i> циклобутановые цитозиновые димеры	11	156
<i>Берестяна А. М., Гродзинський Д. М.</i> Зміни рибонуклеазної активності опромінених УФ-В та рентгенівською радіацією сім'ядольних листків <i>Linum usitatissimum</i> у процесі старіння	12	142

Біохімія

<i>Кольтовер В. К., Лябынцева Р. Д., Люлько А. А., Карандашев В. К., Костерин С. А.</i> Магнитный изотоп магния — ²⁵ Mg ускоряет реакцию гидролиза АТФ миозином	1	160
<i>Мартиненко О. І., Кириленко Т. К., Степанюгін А. В., Плоднік Д. П., Говорун Д. М.</i> Як впливають екзогенні хімічні чинники на активність геному пшениці? Вивчення з використанням співвідношення РНК/ДНК	1	168
<i>Борова М. М., Науменко А. П., Пірко Я. В., Круподьорова Т. А., Ємець А. І., Блом Я. Б.</i> Отримання квантових точок CdS з використанням гриба <i>Pleurotus ostreatus</i>	2	153
<i>Секан А. С., Ісаєнков С. В.</i> Одноетапне отримання трансформантів <i>Arabidopsis thaliana</i> , вільних від маркерних послідовностей, за допомогою сайт-специфічної рекомбіназної системи Cre/ <i>loxP</i> під контролем мінімального 35S промотору	3	158
<i>Петрова Г. В., Донченко Г. В., Клименко Е. П.</i> Эффекты α-токоферола и его производных на содержание NAD(P)H-хиноноксидоредуктазы 1 в тимоцитах крыс	4	156

Позняк Т. А., Колеснікова І. М., <u>Литвинова Л. М.</u> , Костюченко О. П., Урвант Л. П., Хаджинова В. Є., Луговської Е. В., Комісаренко С. В. Моноклональні антитіла, що специфічні до Е-регіону фібрин(оген)у людини	4	162
Урвант Л. П., Макогоненко Є. М., Позняк Т. А., Пидюра М. О., Колеснікова І. М., Цап П. Ю., Березницький Г. К., Луговської Е. В., Комісаренко С. В. Зв'язування монАТ II-5с з А α 20–78 ділянкою фібриногену інгібує експозицію неоантигенної детермінанти в В β 126–135 сайті молекули	5	149
Прилуцька С. В. Дія комплексу C ₆₀ фулерену і доксорубіцину на пухлинні клітини <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i>	6	146
Семеніхін А. В., Золотарьова О. К. Ідентифікація карбоангідразної активності, асоційованої з білковими комплексами фотосинтетичних мембран хлоропластів шпинату	6	151
Борова М. М., Науменко А. П., Ємець А. І., Блюм Я. Б. Стабільність квантових точок CdS, синтезованих за допомогою бактерії <i>Escherichia coli</i>	7	145
Гулевський А. К., Ахатова Ю. С., Сысов А. А., Сысоева И. В. Стимулирующее действие низкомолекулярной фракции кордовой крови на энергетический обмен в лейкоцитах ..	7	152
Мельничук Д. О., Грищенко В. А. Обмін жиророзчинних вітамінів в організмі тварин при розвитку токсичного гепатиту та його коригування	8	128
Герасценко О. Л., Журавель О. В., Пушкар'єв В. В., Погрібний П. В., Тронько М. Д. Вплив таксанів на проліферацію клітин папілярної карциноми щитовидної залози	9	123
Горюнова И. И., Красиленко Ю. А., Заславский В. А., Емец А. И. Влияние кадмия на организацию актиновых филаментов в клетках корней <i>Arabidopsis thaliana</i>	9	127
Покотило І. В., Мартінець Я., Кравець В. С. Регуляція активності фосфатидилхолін-гідролізуючих фосфоліпаз С за умов дії чинників біотичного стресу у рослин	9	134
Семеніхін А. В. Карбоангідразна активність чинника спряження CF ₁ , ізолюваного з хлоропластів шпинату	9	141
Сеник Ю. І., Хоменчук В. О., Курант В. З., Грубінко В. В. Роль фосфоліпідів мембран еритроцитів у формуванні резистентності організму риб до дії іонів кадмію	9	146
Ісаєнков С. В., Маатхаус Ф. Й. М. Клонування та особливості клітинної локалізації калієвих каналів родини TRK із тютюну	10	154
Клочко В. В., Зелена Л. Б., Чугунова К. О., Царенко П. М., Крючкова Л. О., Пасічник Л. А., Авдеева Л. В., Підгорський В. С. Штам <i>Pseudomonas sp.</i> 2303 — активний антагоніст фітопатогенів та його антибіотичні властивості	10	161
Федорчук В. В., Танасієнко І. В., Блюм Я. Б., Ємець А. І. Інгібітор Ca ²⁺ -залежних протеїнкіназ, трифлюоперазин, підвищує ефективність агробактеріальної трансформації тютюну	11	165
Семенюта И. В., Ковалишин В. В., Пильо С. Г., Благодатный В. Н., Трохименко Е. П., Броварец В. С., Метелица Л. А. Использование QSAR моделей для поиска ингибиторов тубулина в ряду производных 1,3-оксазола	12	152

Біофізика

Микуляк В. В., Корнелюк О. І. Структура і динаміка тирозил-тРНК синтетази <i>Mycobacterium tuberculosis</i> у комплексі з інгібітором SB-219383	6	156
Плоднік Д. П., Войтешенко І. С., Говорун Д. М. Квантово-хімічний аналіз усіх можливих пар основ ДНК m ¹ Thy · m ⁹ Ade	7	158

<i>Проценко І. О.</i> Внутрішньомолекулярні водневі зв'язки в молекулі кверцетину: дослідження методом аналізу топології електронної густини	7	165
<i>Глушенков А. Н., Говорун Д. Н.</i> Геометрическое построение всех возможных ассоциированных водородными связями пар нуклеотидных оснований	8	133
<i>Глушенков А. Н., Говорун Д. Н.</i> Прототропная таутомерия 9-метилгуанина: квантово-механическое исследование	9	151
<i>Микуляк В. В., Дубей І. Я., Корнелюк О. І.</i> Дизайн інгібіторів активного центру тирозил-тРНК синтетази <i>Mycobacterium tuberculosis</i> на основі інгібітора SB-219383	10	167
<i>Сорокин В. А., Усенко Е. Л., Валеев В. А.</i> Влияние температуры и концентрации ионов Zn^{2+} на конформацию одонитовой полиС в нейтральном растворе	12	158

Медицина

<i>Єфімов А. С., Цимбал Т. С.</i> Сучасні аспекти патогенезу та лікування діабетичної нефропатії	1	174
<i>Чайковский И. А., Войтович И. Д.</i> Подходы к оценке степени зрелости клинических информационных технологий на примере технологий анализа электрической активности сердца	2	160
<i>Завальська Т. В.</i> Вплив антиагрегантної терапії на імунологічний статус у хворих на уперше виниклу стенокардію	3	164
<i>Завальська Т. В.</i> Імунологічна реактивність організму у хворих на нестабільну стенокардію	4	168
<i>Кальниш В. В., Швець А. В.</i> Проблема надежности: новый подход к оценке качества операторской деятельности	5	157
<i>Пушкарьов В. М., Ковзун О. І., Пушкарьов В. В., Тронько М. Д.</i> Дія паклітакселу та інгібітора ядерного фактора NF- κ B на пухлини раку щитоподібної залози <i>in vivo</i> ..	5	164
<i>Григоренко Я. М., Григоренко А. Я., Тормахов Н. Н., Шпак Д. Ю., Флис П. С.</i> Методика лечения гнатической формы мезиального прикуса	6	160
<i>Федорчук О. Г., Льон Г. Д., Якшибаева Ю. Р., Горбик Г. В., Пяковська О. М.</i> Чутливість клітин карциноми легені Льюїса LLC та LLC/R9 до цитотоксичної дії природних кілерних клітин та макрофагів мишей C57BL/6 <i>in vitro</i>	6	167
<i>Пілінська М. А., Дибський С. С., Дибська О. Б., Швайко Л. І.</i> Результати дослідження персистенції прихованої хромосомної нестабільності в лімфоцитах периферичної крові практично здорових волонтерів	7	169
<i>Завальська Т. В.</i> Порівняння ефективності антиагрегантної терапії у хворих на уперше виниклу і прогресуючу стенокардію за впливом на жирнокислотний спектр фосфоліпідів мембран тромбоцитів	8	138
<i>Шеметун О. В., Талан О. О.</i> Дослідження участі оксидативного стресу в розвитку радіаційно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах периферичної крові людини	8	144
<i>Єфімов А. С., Орленко В. Л., Михальчук Л. М.</i> Вітамін D у комплексному лікуванні хворих на цукровий діабет 2-го типу	9	157
<i>Спринчук Н. А.</i> Застосування аналогів гонадотропін-релізінг-гормону у дівчат зі спонтанним статевим розвитком, хворих на синдром Шерешевського–Тернера	10	175
<i>Орел В. Е., Шевченко А. Д., Рихальський О. Ю., Романов А. В., Бурлака А. П., Лукін С. М., Венгер Є. Ф., Сидорик Є. П., Щепотін І. Б.</i> Магнітна нанотерапія тварин із карциносаркомою Уокер-256	11	172

Лановенко І. І., Березюк О. М. Активність еритропоетину як патогенетичний ланцюг анемії при гострій мієлоїдній лейкемії 12 166

Екологія

Ткаченко В. С., Бойченко С. Г. Структурний дрейф степових фітосистем України під впливом кліматичних змін та прогностичні сценарії для першої половини XXI століття 4 172

Дідух Я. П. Новий підхід до оцінки стійкості та ризиків втрати екосистем 8 149

Луцишин О. Г., Тесленко І. К., Биков В. В. Стратегія виживання деревних рослин тополі пірамідальної (*Populus pyramidalis* Roz.) в умовах урботехногенного забруднення 8 156