

МАТЕМАТИКА

<i>Макаров В.Л.</i> Точні розв'язки однієї спектральної задачі з диференціальним оператором Шрьодінгера з поліноміальним потенціалом у \mathbf{R}^2	1	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I.</i> Semilinear equations in a plane and quasiconformal mapping	1	10
<i>Prestin J., Savchuk V.V., Shidlich A.L.</i> Approximation of 2π -periodic functions by Taylor–Abel–Poisson operators in the integral metric	1	17
<i>Бугрій О.М.</i> Мішана задача для подвійно нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь зі змінними показниками нелінійності	2	3
<i>Макаров В.Л.</i> Точні розв'язки спектральних задач для оператора Шрьодінгера на $(-\infty, \infty)$ з поліноміальним потенціалом, одержані FD-методом	2	10
<i>Левчук В.Н.</i> О безусловных базисах ядер, порождаемых дифференциальными уравнениями второго порядка	3	3
<i>Лінчук Ю.С.</i> Про зведення оператора Ліонса до простішого вигляду	3	8
<i>Afanas'eva E.S.</i> Finite mean oscillation on Finsler manifolds	3	14
<i>Дакхіл Х.К., Зелінський Ю.Б., Кліщук Б.А.</i> Про слабо m -опуклі множини	4	3
<i>Сыровацкий В.Н.</i> О функциональных моделях коммутативных систем операторов в пространствах де Бранжа	4	7
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> On a new approach to the study of plane boundary-value problems	4	12
<i>Перестюк М.О., Капустян О.В., Романюк І.В.</i> Глобальний аттрактор імпульсної параболічної системи	5	3
<i>Юлдашев Т.К.</i> Разрешимость и определение коэффициента в одной краевой задаче для интегро-дифференциального уравнения Фредгольма с вырожденным ядром	5	8
<i>Гейфтер С.Л., Пивень А.Л.</i> Неявное линейное разностное уравнение в пространствах Фреше	6	3
<i>Курдаченко Л.А., Семко М.М., Субботін І.Я.</i> Алгебри Лейбніца, усі підалгебри яких є ідеалами	6	9
<i>Химич А.Н., Галба Е.Ф., Варенюк Н.А.</i> Взвешенные псевдообратные матрицы со знаконоопределенными весами	6	14
<i>Баранник А.Ф., Баранник Т.А., Юрик І.І.</i> Побудова точних розв'язків нелінійних рівнянь гіперболічного типу	7	3
<i>Вахненко В.О.</i> Простий полюс та полюс другого порядку в оберненій задачі розсіяння	7	10
<i>Пипка О.О., Стороженко Д.Ю.</i> Про деякі типи пропереставних підгруп та їх узагальнень в скінченних групах	7	18
<i>Лось В.М., Михайлець В.А., Мурач О.О.</i> Регулярність розв'язків загальних параболічних задач у просторах Хермандера	8	3

<i>Мартынюк А.А.</i> Условия Hyers—Ulam—Rassias-устойчивости семейств уравнений.	8	11
<i>Семко М.М., Величко Т.В.</i> Про будову груп, усі підгрупи яких, що мають нескінченний спеціальний ранг, є транзитивно нормальними	8	17
<i>Хруслов Е.Я., Хилькова Л.А.</i> Нелинейная задача Робена в областях с мелкозернистой случайной границей	9	3
<i>Bilet V.V., Dougoshey O.A.</i> Asymptotic behavior of metric spaces at infinity	9	9
<i>Kurdachenko L.A., Subbotin I.Ya., Yashchuk V.S.</i> On Leibniz algebras, whose subideals are ideals. . .	9	15
<i>Ryazanov V.I., Volkov S.V.</i> Prime ends on the Riemann surfaces	9	20
<i>Ашурова Е.Н., Островський В.Л., Самойленко Ю.С.</i> Про зображення алгебр, породжених скінченним розкладом одиниці та набором ортогональних проекторів	10	3
<i>Мартынюк А.А.</i> Уклонение множества траекторий от состояния равновесия	10	10
<i>Андреев К.Н., Егорова И.Е.</i> Единственность решения задачи Римана — Гильберта для волны разрежения уравнения Кортевега — де Фриза	11	3
<i>Муллажонов Р.В., Абдуганпарова Ш.Н., Мирзаахмедова Ж.В.</i> Устойчивость некоторых стационарных нелинейных крупномасштабных систем	11	10
<i>Мартынюк А.А.</i> Инвариантность решений семейства регуляризованных уравнений	12	3
<i>Михайлец В.А., Пелехата О.Б., Рева Н.В.</i> О теореме Кигурадзе для линейных краевых задач	12	8

ІНФОРМАТИКА

<i>Богаченко В.А., Булавацкий В.М.</i> Численное моделирование дробно-дифференциальной динамики процесса фильтрационно-конвективной диффузии на основе параллельных алгоритмов для кластерных систем.	1	21
<i>Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.</i> Модельное проектирование процессора	2	16
<i>Пытько А.П.</i> Минимизация КНФ частично-монотонных булевых функций.	3	18
<i>Ustimenko V.A.</i> On new multivariate cryptosystems based on hidden Eulerian equations.	5	17
<i>Яковлев С.В.</i> Теория выпуклых продолжений в задачах комбинаторной оптимизации	8	20
<i>Яковлев С.В.</i> О комбинаторной структуре задач оптимального размещения геометрических объектов	9	26
<i>Кургаев А. Ф.</i> Формализация списков в метаязыке нормальных форм знаний.	10	18
<i>Стоян Ю.Г., Чугай А.М.</i> Задача упаковки гомотетичних опуклих багатогранників	10	28
<i>Ляшко С.І., Ключин Д.А., Оноцький В.В., Бондар О.С.</i> Оптимізація цільового перенесення ліків із систем мікроголок	11	16

МЕХАНІКА

<i>Багно А.М.</i> О дисперсии волн Лэмба в упругом слое, взаимодействующем с идеальным жидким полупространством	1	29
<i>Камінський А.О., Селіванов М.Ф.</i> Повільне зростання тріщини з ділянкою контакту	1	38
<i>Кубенко В.Д.</i> Нестационарная гидроакустическая задача для жидкости конечной глубины	2	24
<i>Назаренко В.М., Довжик М.В.</i> Руйнування композитних матеріалів з двома паралельними співвісними тріщинами під час стиску вздовж тріщин	2	31
<i>Багно А.М.</i> О квазилэмбовских волнах в системе: полупространство идеальной жидкости — упругий слой с начальными напряжениями	3	22
<i>Семенюк Н.П., Жукова Н.Б., Иванова Н.И.</i> О влиянии локальных прогибов на устойчивость и закритическое поведение композитных цилиндрических оболочек при внешнем давлении	3	34

<i>Багно А.М.</i> О влиянии вязкой жидкости на квазилэмбовские волны в упругом слое, взаимодействующем с жидким полупространством.	4	19
<i>Мейш В.Ф., Павлюк А.В.</i> Динаміка тришарових циліндричних оболонки еліптичного перерізу з поздовжнім ребристим наповнювачем при нестационарних навантаженнях	4	28
<i>Богданова О.С., Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О зоне предразрушения возле фронта произвольной трещины в твердом теле.	5	25
<i>Гузъ А.Н., Багно А.М.</i> О волнах в системе: полупространство вязкой жидкости — сжимаемый упругий слой с начальными напряжениями	5	34
<i>Айрапетян Т.С., Телима С.В., Олійник О.Я.</i> Моделивання кисневого режиму в біореакторах-аэротенках при очистці стічних вод від органічних забруднень	6	21
<i>Поляков В.Л.</i> О математическом моделировании фильтрации жидкости в дренируемом трещиноватом напорном пласте.	6	28
<i>Никитина Н.В.</i> Принцип симметрии в трехмерных системах	7	21
<i>Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О.</i> Порівняння алгоритмів визначення переміщень берегів тріщини зчеплення.	7	29
<i>Олійник В.Н.</i> Дисперсія хвиль, у системі пружних стержнів, періодично підкріплених гнучкими елементами.	8	27
<i>Поляков В.Л.</i> О моделировании компактного распространения загустевающего реагента в плоскорадииальном фильтрационном потоке	8	34
<i>Вовк І.В., Троценко Я.П.</i> Особливості потоку рідини в циліндричному каналі зі стенозами	9	33
<i>Кубенко В.Д.</i> Об определении волнового потенциала вибрирующей сферической частицы в полубесконечном цилиндре с жидкостью.	9	41
<i>Лила Д.М.</i> К методу возмущений в задаче об упругопластической неустойчивости вращающегося диска.	9	48
<i>Мейш В.Ф., Павлюк А.В.</i> Чисельний розв'язок динамічних задач теорії тришарових циліндричних оболонки еліптичного перерізу з поперечним ребристим наповнювачем	9	55
<i>Каминский А.А., Китнис Л.А., Полищук Т.В.</i> Об упругом равновесии кусочно-однородной плоскости с трещиной в угловой точке границы раздела	10	34
<i>Чернищенко І.С., Руденко І.Б., Сторожук Є.А.</i> Концентрація напружень в пружнопластичній сферичній оболонці з рядом однакових кругових отворів	10	41
<i>Timokha A.N., Raynovskyy I.A.</i> The damped sloshing in an upright circular tank due to an orbital forcing	10	48
<i>Бастун В.Н., Подильчук И.Ю.</i> Эффект Баушингера в толстостенных цилиндрических сосудах давления с открытым торцем	11	24
<i>Вовк І.В., Малюга В. С.</i> Генерация автоколебаний при обтекании цилиндра с плоским сплиттером	11	30
<i>Карнаухов В.Г., Козлов В.І., Карнаухова Т.В.</i> Вимушені резонансні коливання і дисипативний розігрів шарнірно опертої в'язкопружної пластини з п'єзосенсорами з врахуванням геометричної нелінійності та деформацій поперечного зсуву	11	37
<i>Карнаухов В.Г., Козлов В.И., Карнаухова Т.В.</i> Вынужденные резонансные колебания и диссипативный разогрев жестко заземленных вязкоупругих пластин с актуаторами при учете геометрической нелинейности и деформаций поперечного сдвига	12	14
<i>Поляков В. Л.</i> К нелинейной теории газовых скважин	12	23
<i>Хорошун Л.П., Левчук О.И.</i> Эффективные упругие свойства зернистых стохастических композитов при несовершенной адгезии	12	33

ФІЗИКА

- Загородній А.Г., Христофоров Л.М.* Міграція квантової частинки ланцюжком з пастками: квантові виходи захоплення 1 44
- Гайдар Г.П., Баранський П.І.* Залежність параметра анізотропії термо-ЕРС захоплення від концентрації домішок у кристалах *n*-Ge та *n*-Si 5 45
- Mchedlov-Petrosyan P.O., Davydov L.N.* Exact solutions for a nonstandard viscous Cahn–Hilliard system 7 37
- Мисюра И.Н., Кононенко С.И., Калантарьян О.В., Журенко В.П., Азаренков Н.А.* Влияние потерь энергии ионизирующего излучения на люминесценцию кварцевого стекла 9 60

ТЕПЛОФІЗИКА

- Авраменко А.О., Тирінов А.І., Дмитренко Н.П., Кравчук О.В.* Застосування методу ґраток Больцмана до аналізу течії нанорідини в криволінійному каналі з радіальною нерівномірністю температури і концентрації наночастинок 1 52

ЕНЕРГЕТИКА

- Булат А.Ф., Холявченко Л.Т., Давьдов С.Л., Опарин С.А.* Оценка экономической и экологической эффективности замещения технологии прямого сжигания твердого топлива пароплазменной газификацией 4 33

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Куц В.І., Майстренко А.Л., Чернобай В.С.* Модифікований метод Максвела визначення ефективних сталих структурно-неоднорідних матеріалів 2 35
- Тимошенко Я.Г., Гадзира М.П., Гнесін Г.Г., Галямін В.Б.* Особливості структуроутворення вторинного карбіду кремнію, синтезованого в умовах взаємодії нанорозмірного нестехіометричного карбіду кремнію з оксидом заліза 2 42
- Большаков В.И., Волчук В.Н., Дубров Ю.И.* Топологические и фрактальные инварианты структуры для оценки качества металла 4 42
- Аснис Е.А., Пискун Н.В., Статкевич И.И., Великоованенко Е.А., Розынка Г.Ф., Миленин А.С., Богайчук И.Л., Филатов В.Э.* Регулирование структуры и фазового состава алюминидов титана, полученных зонной плавкой. 6 36
- Большаков В.И., Волчук В.Н., Дубров Ю.И.* Фрактальный подход при идентификации сложных систем 6 46
- Бошицька Н.В., Проценко Л.С., Будиліна О.М., Каплуненко Н.В., Уварова І.В.* Порівняльна фізико-хімічна стабільність композиційних систем гідроксіапатит/поліетиленгліколь 400 та 6000 у біологічних середовищах 8 43
- Глинчук М. Д., Юрченко Л. П.* Великий магнітоелектричний ефект при кімнатній температурі в нанозеренних кераміках мультифероїків-перовськітів із загальною формулою $Pb(B''V'')O_3$ 12 45

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

- Козленко М.В., Козленко Ю.В.* Сопоставление тектонических элементов земной коры с нефтегазоперспективными структурами в Каркинитском прогибе 1 60
- Матлай Л.М.* Вапняковий нанопланктон з крейдових та кайнозойських відкладів північно-західної частини Кримського континентального схилу 1 66
- Олійник О.П.* Прогнози прирозломні рифогенні пастки вуглеводнів схилу Висачківсько-Ромданівської антикліналі південної прибортової зони Дніпровсько-Донецької западини 2 49

<i>Присяжнюк В.А.</i> Новые виды рода <i>Purilla</i> Turton, 1831 (Mollusca, Pulmonata) из верхнекайнозойских отложений Казахстана и сопредельных территорий	2	53
<i>Артюшенко М.В., Томченко О.В., Подгорняк Д.Л.</i> Мультифрактальный анализ морфологических изменений в структуре водных объектов по космическим снимкам.	3	42
<i>Шеремет Е.М., Кривдик С.Г.</i> Петрологические особенности формирования Анадольского редкоземельного месторождения (Украина).	3	51
<i>Артеменко Г.В.</i> Геохимические особенности и генезис метаандезитов и метадацитов Новгородской зеленокаменной структуры (Украинский щит).	4	49
<i>Шаталов Н.Н.</i> Тектоника рудного узла “Балка Крутая” в Приазовье.	4	55
<i>Осадчий В.І., Скриник О.А., Ошурок Д.О., Скриник О.Я.</i> Оцінка вітроенергетичних ресурсів обмежених територій невеликих просторових масштабів із складним рельєфом	5	51
<i>Присяжнюк В.А.</i> Моллюски подрода <i>Kazachalbinula</i> Steklov (Mollusca, Pulmonata) в неогене Украины и Казахстана (систематика и стратиграфическое положение).	5	59
<i>Лялько В.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А.</i> Оцінка посівних площ озимих культур за даними космічної зйомки з супутника Landsat на території Донецької області	6	51
<i>Усенко А.П.</i> Розподіл теплових характеристик в центральній частині південно-західного борту Дніпровсько-Донецької западини	6	58
<i>Осадчий В.І., Скриник О.А., Скриник О.Я.</i> Вплив неоднорідності часових рядів температури повітря на оцінку регіональних кліматичних змін.	7	43
<i>Фомін Ю.О., Верховцева В.Г., Деміхова Ю.М., Студзінська А.О.</i> Мінералізатори в урановорудних альбітитах Українського щита	7	51
<i>Хижняк А.В., Архіпов О.І., Федоровський О.Д., Єфіменко Т.А.</i> Пошук покладів вуглеводнів на основі аналізу космічної і наземної інформації методами багатокритеріальної оптимізації та аналітичних мереж (на прикладі Дніпровсько-Донецької западини).	7	56
<i>Артеменко Г.В., Самборская И.А., Гоголев К.И., Высоцкий А.Б.</i> U-Pb возраст двуполевошпатовых гранитов Вишневецкого массива Славгородского блока (Среднеприднепровский мегаблок Украинского щита)	8	51
<i>Логвинов И.М., Тарасов В.Н.</i> Меридиональные неоднородности (по данным магнитотеллурических исследований) на территории Днепровско-Донецкой впадины.	8	57
<i>Томченко О.В., Федоровський О.Д.</i> Оцінка стану водойм на основі інтеграції космічної і наземної інформації (на прикладі верхів'я Київського водосховища)	8	64
<i>Бойченко С.Г., Волощук В.М., Сердюченко Н.Н.</i> Современные пространственно-временные вариации индекса континентальности и амплитуды сезонного хода приземной температуры на территории Украины	9	67
<i>Семененко В.П., Горovenko Т.М.</i> Ниткоподібні кристали в метеоритах	9	76
<i>Старостенко В.И., Пашкевич И.К., Макаренко И.Б., Курпиенко П.Я., Савченко А.С.</i> Геодинамическая интерпретация геолого-геофизической неоднородности литосферы Днепровско-Донецкой впадины	9	84
<i>Ємельянов В.О., Наседкін Є.І.</i> Нові дані про розподіл мікроелементів у геолого-екологічній системі донних відкладів Тендрівської затоки	10	54
<i>Кушнір А.Н., Бурахович Т.К., Ширков Б.И., Джаошвили В.Б.</i> Электромагнитные исследования северного склона центральной части Украинского щита	10	60
<i>Науко І.М., Занкович Г.О., Куземко Я.Д., Дяків В.О., Сахно Б. Е.</i> Вуглеводневі гази флюїдних включень у “мармароських діамантах” з жил у відкладах флішової формації району нового Бескидського тунелю (Кросненська зона Українських Карпат).	10	70

<i>Кендзера О.В., Руцицький Я.Я.</i> Про нелінійні моделі деформування ґрунтової товщі і поширення сейсмічних коливань	11	44
<i>Пономаренко О.М., Возняк Д.К., Самчук А.І., Бельський В.М.</i> До походження флюориту Сущано-Пержанської рудної зони (Український щит)	11	52
<i>Шаталов Н.Н.</i> Облачные “автографы” земных глубинных разломов	11	59
<i>Гордиенко В.В., Гордиенко Л.Я.</i> Скорости Р-волн в подкоровой мантии Украины	12	52
<i>Дубовенко Ю.І.</i> Модифікація методу Березкіна для визначення особливих точок аномалій сили тяжіння	12	60
<i>Кушнір С. В., Кость М. В., Козак Р. П., Сахнюк І. І.</i> “Поверхнєве кипіння” з сольовим ефектом як новий вид переходу солей у газову фазу із водних розчинів	12	68

ХІМІЯ

<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Кузьмін Р.М., Краєвська Я.А., Чумак В.В.</i> Діелектричні та електропровідні властивості сполук типу $A^{II}Ln_nB^{III}_nO_{3n+1}$ ($A^{II} = Sr, Ba, Ln = La, Eu, B^{III} = Sc, In, n = 1, 2$) з шаруватою структурою	1	74
<i>Шилін С.В., Шабликіна О.В., Іщенко В.В., Хиля В.П.</i> (Ізокумарин-3-іл)феноксіоттові кислоти в синтезі амінокислотних похідних. Просторова будова та активність	1	82
<i>Кублановский В.С., Никитенко В.Н.</i> Фактическая энергия активации электровосстановления иминодиацетатных комплексов палладия(II)	2	60
<i>Шабликіна О.В., Іщенко В.В., Нагорна З.В., Хиля В.П.</i> Похідні 6-(ізокумарин-3-іл)-4-метилумбеліферону	2	67
<i>Ващенко О.В., Хоменко Д.М., Дорошук Р.О., Распертова І.В., Ламтека Р.Д.</i> Дослідження взаємодії естерів 5-(2-гідроксифеніл)-1,2,4-політриазолілоцтових кислот з ураніл-іоном	3	56
<i>Калишин Е.Ю., Ордынський В.В., Бычко І.Б., Кайданович З.В., Трипольський А.И., Стрижак П.Е.</i> Влияние природы носителя на каталитическую активность наночастиц палладия в реакции гидрирования <i>o</i> -нитротолуола	3	63
<i>Тітов Ю.О., Білявіна Н.М., Слободяник М.С., Чумак В.В.</i> Особливості будови міжблочної границі в шаруватій структурі сполук типу $A_nB_{n-1}O_{3n}$	3	70
<i>Курдюкова И.В., Іщенко А.А., Мысык Д.Д.</i> Новые анионные полиметины флуоренового ряда	4	63
<i>Тітов Ю.О., Білявіна Н.М., Слободяник М.С., Бабарик А.А., Тимошенко М.В.</i> Вплив складу на будову шаруваті перовськітоподібної структури індатів $A^{II}LaInO_4$	4	70
<i>Туров В.В., Крупская Т.В., Головань А.П., Картель Н.Т.</i> Композитные системы на основе измельченных цветов <i>Calendula officinalis</i> и нанокремнезема А-300	4	76
<i>Затовський І.В., Ніколенко І.О., Слободяник М.С., Клюй М.І., Темченко В.П.</i> Взаємодія кислих фосфатів кальцію з CaO ($CaCO_3$) при їх нанесенні на поверхню титану в умовах газодетонаційного осадження	5	66
<i>Лагута И.В., Фесенко Т.В., Ставинская О.Н., Левчик Н.Я., Дзюба О.И.</i> Антиоксидантные/восстановительные свойства экстрактов из листьев растений рода <i>Vitex</i>	5	73
<i>Филатова К.А., Крупская Т.В., Туров В.В.</i> Влияние органических растворителей и кислот на гидратацию хитозана	5	80
<i>Ігнатова Т.Д., Цєбрїєнко Т.В., Воронцова Л.О., Алексєєва Т.Т.</i> Фазовий поділ Ті-вмісних взаємопроникних полімерних сіток залежно від кінетики їх утворення	6	66
<i>Самченко Ю.М., Керносенко Л.О., Крикля С.О., Пасмурицева Н.О., Полторацька Т.П., Маринін А.І.</i> рН- та термочутливі нано(феро)гелі на основі <i>N</i> -ізопропілакриламід у та акрилової кислоти	6	74

<i>Казакова О.О., Сирова Г.О., Чекман І.С., Загородний М.І., Чаленко Н.М.</i> Квантово-хімічні властивості L-карнітину	7	64
<i>Самченко Ю.М., Керносенко Л.О., Крикля С.О., Пасмуцева Н.О., Полторацька Т.П.</i> Гібридні пористі полімери на основі похідних полівінілового спирту та акрилових гідрогелів	7	69
<i>Картель Н.Т., Иванов Л.В., Карачевцев В.А., Ляпунов А.Н., Нардид О.А., Черкашина Я.О., Леонтьев В.С., Иванов А.Ю.</i> Оценка взаимодействия окисленного графена с мембранами эритроцитов и белками плазмы крови крыс методом спиновых зондов	8	71
<i>Опейда Й.О., Гладішевський Р.Є., Гринда Ю.М., Старчевський В.Л., Куц О.В., Компанець М.О., Гринчук Ю.М.</i> Сумісна дія металевих мікрочастинок Со, Мп та N-гідроксифталіміду в рідкофазовому окисненні кумолу	8	80
<i>Чекман І.С., Казакова О.О., Мазур І.А., Нагорна О.О., Бєленічев І.Ф., Горчакова Н.О., Бухтіярова Н.В., Сирова Г.О., Довгань Р.С., Загородний М.І.</i> Новий оригінальний метаболітотропний ендотеліопротектор “Ангіолін”: квантово-хімічні параметри та особливості фармакологічної дії	8	86
<i>Казакова О.А., Лагута И.В., Ставинская О.Н.</i> Квантово-химическое исследование образования комплексов производных флавонола с катионами цинка и железа	9	95
<i>Карпенко О.С., Рожнова Р.А., Галатенко Н.А., Кісельова Т.О.</i> Створення нових пінополіуретанів медичного призначення з циклосерином	10	78
<i>Крупская Т.В., Головань А.П., Лупашку Т., Повар И., Спицу О., Картель Н.Т., Туров В.В.</i> Наноккомпозитная система на основе танина и метилкремнезема для активирования развития семян	10	83
<i>Муць Н.М., Аксельруд Л.Г., Гладішевський Р.Є.</i> Кристалохімічні особливості інтерметаліду $\text{Pr}(\text{Ni}_{0,2}\text{Al}_{0,3}\text{Ge}_{0,5})_{1,8}$	11	67
<i>Картель Н.Т., Иванов Л.В., Ляпунов А.Н., Нардид О.А., Черкашина Я.О., Гурова О.А., Окотруб А.В.</i> Оценка влияния углеродных нанохорнов на микровязкость мембран эритроцитов и белки плазмы крови крыс методом спиновых зондов	12	73
<i>Крупская Т.В., Борисенко Н.В., Туров В.В.</i> Влияние фазового состояния на взаимную растворимость наноструктурированной воды и сахарозы	12	83
<i>Курдюков В.В., Толмачев А.И.</i> Полиметиновые красители на основе пирилиевых солей, содержащих в четвертом положении ненасыщенные циклические группировки	12	90

БІОЛОГІЯ

<i>Коваленко О.Г., Васильев В.Н., Адамчук-Чала Н.І., Титова Л.В., Карпенко О.В.</i> Штучні глікан-гліколіпідні комплекси як антивірусні засоби та ефектори мікробних препаратів на основі ризобій	1	88
<i>Рабченко О.О., Хоменчук В.О., Курант В.З., Грубінко В.В.</i> Фосфоліпідний склад окремих тканин коропа та щуки за умов дії іонів Fe^{3+}	1	97
<i>Головань А.П., Крупська Т.В., Сіора І.В., Клименко Н.Ю., Новікова О.А., Туров В.В.</i> Вплив вискодисперсних кремнеземів та їх сумішей на схожість озимої пшениці	2	72
<i>Щодрий В.Б., Козлов О.В., Рибенчук А.О., Бойко В.В., Бортницький В.І., Рябов С.В., Ткачук З.Ю.</i> Дослідження продуктів взаємодії РНК з манітолом методом піролітичної мас-спектрометрії	2	79
<i>Зинченко В.Д., Горячая И.П., Головина К.Н., Кириенко А.Н., Топчий И.И.</i> Озониндуцированная хемилюминесценция уранина в присутствии плазмы крови	3	78
<i>Кузнєцова Г.М., Деніс Є.О., Москалець Т.З., Рибальченко В.К.</i> Ефекти олій розторопші та льону холодного і гарячого пресування на стан товстої кишки щурів за умов гострого коліту	3	85
<i>Shevchenko G.V., Talalaiev O.S.</i> Efficient mechanism of DNA repair stabilizes genome of <i>Arabidopsis thaliana</i> from the Chernobyl zone	4	84

<i>Рудик М.П., Позур В.В., Опейда Є.В., Воейкова Д.О., Храмовська Н.М., Федорчук О.Г., Берегова Т.В., Остапченко Л.І.</i> Модуляторні ефекти глутамату натрію на функції циркулюючих фагоцитарних клітин щурів <i>in vivo</i> та <i>in vitro</i>	5	89
<i>Златогурская М.А., Товкач Ф.И.</i> Геномика і структура вирионних ДНК умерених ервініофагов 49 і 59	6	82
<i>Пастер І.П., Баранова Л.А., Дмитруха Н.М., Лагутіна О.С.</i> Імунологічні реакції щурів на трансплантацію альгінатних мікрокапсул	6	88
<i>Карпец Ю.В., Колупаєв Ю.Е., Дмитриєв А.П.</i> Индуцирование синтеза NO в корнях проростков пшеницы и развития их теплоустойчивости экзогенными L-аргинином и нитратом	7	77
<i>Щодрий В.Б., Качковський О.Д., Сломінський Ю.Л., Шайдюк Є.О., Ткачук З.Ю.</i> Дослідження взаємодії манітолу з нуклеозидами за допомогою флуоресцентного зонда	7	85
<i>Клепко А.В., Горбань Л.В., Мотрина О.А., Саковська Л.В., Андрейченко С.В.</i> Морфофункціональні особливості сперми чоловіків, які мешкають на радіоактивно забруднених територіях України	8	94
<i>Заїменко Н.В., Павлюченко Н.А., Елланська Н.Е., Юношева О.П., Іваницька Б.О., Харитонов І.П., Дідик Н.П., Росіцька Н.В.</i> Перспективи застосування кремнієвмісної органічно-мінеральної суміші для зниження ґрунтової втрати в плодових садах	11	76
<i>Межжерин С.В., Салий Т.В., Циба А.А., Лосєв А.А.</i> Жизненные потенциалы амфимиктических и апомиктических щиповок (Syrphiniiformes, Cobitidae, <i>Cobitis</i>): сравнение по зараженности трипаносомами и числу ядерных фрагментаций	11	83
<i>Бойко А.А., Жуминская А.И., Кушкіна А.И., Іваница В.А., Товкач Ф.И.</i> Характеристика КЕУ-подобних бактеріофагов <i>Egwinia amylogora</i>	12	97

БІОХІМІЯ

<i>Семенюта І.В., Танчук В.Ю., Лобко Є.О., Метелиця Л.О.</i> Молекулярний докінг похідних 1,3-оксазолу в активному центрі тубуліну	1	103
<i>Манойлов К.Ю., Горбатюк О.Б., Усенко М.О., Шатурський О.Я., Борисова Т.О., Колибо Д.В., Комісаренко С.В.</i> Характеризація очищеної рекомбінантної субодиниці В дифтерійного токсину як інструмента його дослідження	2	88
<i>Михайленко Н.Ф., Семеніхін А.В., Хомочкін А.П., Золотарьова О.К.</i> Естеразна активність чинника спряження CF ₁ , ізольованого з хлоропластів шпинату	3	92
<i>Сулейманова Р.Р., Гудзь Є.А., Мельничук Д.О., Калачнюк Л.Г.</i> Вікові особливості вмісту фосфоліпідів у крові стерляді	5	98
<i>Сисолятин С.В., Хижняк С.В.</i> Жирнокислотний склад загальних ліпідів печінки коропа (<i>Syrphius caepio</i> L.) за умов штучного гіпобіозу	8	102

ГЕНЕТИКА

<i>Курінний Д.А., Рушковський С.Р., Пілінська М.А.</i> Відсутність модифікуючого впливу астаксантину на цитогенетичний ефект в лімфоцитах периферичної крові людини, опромінених <i>in vitro</i> на G ₂ стадії клітинного циклу	4	91
--	---	----

МЕДИЦИНА

<i>Самсон О.Я., Спринчук Н.А., Большова О.В.</i> Актуальні питання діагностики і лікування ідіопатичної низькорослості в дітей.	4	96
<i>Соколова Л.К., Пушкарев В.М., Бельчина Ю.Б., Пушкарев В.В., Тронько Н.Д.</i> Активність аденозинмонофосфатактивированной протеинкиназы в лимфоцитах при действии сахароснижающих препаратов.	6	96

<i>Гальченко С.Є., Сандомирський Б.П.</i> Екстракти кріоконсервованих фрагментів органів свиней та поросят як компонент відновної медицини	7	91
<i>Чуркина Л.Н., Ванечотте М., Перунова Н.Б., Лютко О.Б., Ярошенко Л.В.</i> Действие антибиотика батумина на образование биоплёнок у стафилококков	10	91
<i>Kanevskyi V.A., Osinskyi S.P., Pushkarev V.M.</i> The effect of laser (384 nm) irradiation of the Lewis lung carcinoma on the tumor volume and the formation of metastases	11	90

ЕКОЛОГІЯ

<i>Kosakivska I.V., Babenko L.M., Shcherbatiuk M.M., Vedenicheva N.P., Sheyko O.A., Ivanova A., Angelova L., Maslenkova L.</i> Adaptive strategy of halophytic plants <i>Polygonum maritimum</i> and <i>Euphorbia paralias</i>	7	98
<i>Бондарь Ю.В.</i> Новые композитные волокна с осажденным слоем бирнессита	9	102
<i>Бабенко Л.М., Романенко К.О., Щербатюк М.М., Вашека О.В., Романенко П.О., Негрецький В.А., Косаківська І.В.</i> Морфогенез гаметофіта папороті флори України <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth в культурі <i>in vitro</i>	10	101
<i>Ткаченко В.С., Бойченко С.Г.</i> Екотопічні трансформації степових екосистем під впливом кліматичних змін у другій половині ХХ та на початку ХХІ століть	11	94
<i>Бойченко С.Г., Карамушка В.І., Тищенко О.В., Мохнач Р.Ю.</i> Екологічні загрози для біорізноманіття в Києві від змін клімату	12	104
<i>Войтенко Л.В., Косаківська І.В.</i> Особливості акумуляції та розподілу індоліл-3-оцтової та абсцизової кислот в органах спорофіта дикорослої папороті України <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth на різних фенологічних фазах розвитку	12	112