

МАТЕМАТИКА

<i>Gutlyanskiĭ V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I.</i> On the quasilinear Poisson equations in the complex plane	1	3
<i>Kurdachenko L.A., Subbotin I.Ya., Yashchuk V.S.</i> On ideals and contraideals in Leibniz algebras . . .	1	11
<i>Kurdachenko L.A., Subbotin I.Ya., Velychko T.V.</i> On the nonperiodic groups, whose subgroups of infinite special rank are transitively normal.	2	3
<i>Чуйко С.М.</i> Обобщение метода Ньютона—Канторовича для систем нелинейных вещественных уравнений.	3	3
<i>Городецький В.В., Мартинюк О.В.</i> Властивість локалізації для згорток узагальнених періодичних функцій.	4	3
<i>Mikhailets V.A., Skorobohach T.B.</i> On solvability of inhomogeneous boundary-value problems in Sobolev—Slobodetskiy spaces	4	10
<i>Макаров В.Л., Майко Н.В.</i> Вагові оцінки точності методу перетворення Келі для абстрактних крайових задач у банаховому просторі.	5	3
<i>Gutlyanskiĭ V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I.</i> The Dirichlet problem for the Poisson type equations in the plane	5	10
<i>Atlasiuk O.M., Mikhailets V.A.</i> On Fredholm parameter-dependent boundary-value problems in Sobolev spaces	6	3
<i>Ryazanov V.I., Volkov S.V.</i> Mappings with finite length distortion and Riemann surfaces.	6	7
<i>Макаров В.Л.</i> Диференціальні рівняння вищих порядків, які мають поліноміальні розв’язки, пов’язані з класичними ортогональними поліномами.	7	3
<i>Gorinonov A.S.</i> Multi-interval dissipative Sturm—Liouville boundary-value problems with distributional coefficients	7	10
<i>Chupordia V.A., Kurdachenko L.A., Semko N.N.</i> On the structure of Leibniz algebras, whose subalgebras are ideals or core-free	7	17
<i>Мурач О.О., Ченурухїна І.С.</i> Еліптичні задачі з некласичними крайовими умовами у розширеній соболевській шкалі.	8	3
<i>Gutlyanskiĭ V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> Logarithmic capacity and Riemann and Hilbert problems for generalized analytic functions	8	11
<i>Макаров В.Л.</i> Узагальнені поліноми Ерміта, їх властивості та диференціальне рівняння, яке вони задовольняють	9	3
<i>Устиянич Є.П., Устиянич А.Є.</i> Про практичний спосіб визначення довжини еліпса	9	10
<i>Bezushchak O.O.</i> Derivations and automorphisms of locally matrix algebras and groups	9	19
<i>Kurdachenko L.A., Рупка А.А., Subbotin I.Ya.</i> On groups, whose non-normal subgroups are either contranormal or core-free.	10	3

<i>Sukhorebska D.D.</i> Necessary condition for the existence of a simple closed geodesic on a regular tetrahedron in the spherical space	10	9
<i>Мартинюк А.А.</i> Про оцінку функції Ляпунова на розв'язках квазілінійної дробово-подібної системи.	11	3
<i>Савчук В.В., Савчук М.В.</i> Опис класу Шура в термінах коефіцієнтів ряду за базисом Лагера	11	9
<i>Ванеєва О.О., Жалій О.Ю.</i> Ліівські симетрії узагальнених рівнянь Кавахари	12	3
<i>Gutlyanskiĭ V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I., Yefimushkin A.S.</i> On boundary-value problems for generalized analytic and harmonic functions	12	11

ІНФОРМАТИКА ТА КІБЕРНЕТИКА

<i>Миرونцов Н.Л.</i> Решение обратной задачи электрометрии скважин повышенного вертикального разрешения	1	16
<i>Ведель Я.И., Семёнов В.В., Чабак Л.М.</i> Двухэтапный проксимальный алгоритм для задачи о равновесии в пространстве Адамара.	2	7
<i>Prusov V.A., Doroshenko A.Yu.</i> An efficient computational method for mesoscale weather forecasting	3	10
<i>Миرونцов Н.Л.</i> Решение обратной задачи бокового каротажного зондирования в условиях терригенного разреза.	4	15
<i>Doroshenko A.Yu., Yatsenko O.A.</i> Formal methods of parallel software design automation	6	15
<i>Лебедев Є.О., Пономарьов В.Д.</i> Стационарний режим для системи масового обслуговування типу $M M c m$ із сталою інтенсивністю повторів.	7	22
<i>Варенюк Н.А., Галба Є.Ф., Сергієнко І.В., Тукалевська Н.І.</i> Ітераційні методи для обчислення зважених псевдообернутих матриць зі змішаними вагами на основі їх розвинення у матричні степеневі ряди	8	19
<i>Ведель Я.И., Семенов В.В.</i> Адаптивні алгоритми для задач про рівновагу в просторах Адамара	8	26
<i>Лебедев Є.О., Шаранов М.М., Лівінська Г.В.</i> Про одну систему з повторними викликами і ненадійним приладом	9	24
<i>Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергієнко Т.І.</i> Стійкість за векторним критерієм задачі частково цілочислової оптимізації з квадратичними критеріальними функціями	10	15
<i>Khimich A.N., Selezov I.T., Sydoruk V.A.</i> Simulation of elastic wave diffraction by a sphere in semi-bounded region.	10	22
<i>Качинський А.Б., Стьопочкіна І.В.</i> Системний підхід до аналізу явищ інформаційного та кібернетичного просторів	11	16
<i>Семенова Н.В., Ломага М.М., Семенов В.В.</i> Існування розв'язків та метод розв'язання лексикографічної задачі опуклої оптимізації з лінійними функціями критеріїв	12	19

МЕХАНІКА

<i>Багно А.М.</i> О влиянии слоя идеальной сжимаемой жидкости на поверхностную неустойчивость несжимаемого упругого полупространства, подверженного конечным начальным деформациям	1	24
<i>Никитина Н.В., Талимонова О.Ю.</i> Бифуркации связанных нелинейных осцилляторов с подобной кинематикой	1	33
<i>Сторожук Є.А.</i> Сумісні скінченні елементи з векторною апроксимацією невідомих для розрахунку тонких оболонок складної геометрії	1	39
<i>Багно А.М.</i> О влиянии конечных начальных деформаций на волновой процесс в системе, состоящей из упругого полупространства и слоя вязкой сжимаемой жидкости	2	15

<i>Орленко С.П.</i> Чисельне моделювання динаміки тришарової сферичної оболонки з дискретно неоднорідним заповнювачем	3	19
<i>Селіванов М.Ф., Процан В.В.</i> Вплив неврахування умови плавності змикання берегів тріщини при визначенні критичного навантаження	3	28
<i>Багно А.М.</i> О влиянии слоя вязкой сжимаемой жидкости на поверхностную неустойчивость несжимаемого упругого полупространства, подверженного конечным начальным деформациям	4	25
<i>Камінський А.О., Дудик М.В., Решітний Ю.В.</i> Про когезійну зону передруйнування біля вершини міжфазної тріщини, що виходить з кутової точки ламаної межі поділу матеріалів	4	34
<i>Дмитрієва Е.А., Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О влиянии продольной растягивающей нагрузки на деформацию нелинейного упругого анизотропного тела с трещиной нормального отрыва	5	17
<i>Поляков В.Л.</i> Математическое моделирование безотрывного фильтрования водной суспензии со сменой направления	5	31
<i>Григоренко Я.М., Григоренко О.Я., Крюков М.М., Яремченко С.М.</i> Напружено-деформований стан циліндричних оболонок з еліптичним поперечним перерізом зі скісними зрізами	6	21
<i>Селіванов М.Ф., Процан В.В.</i> Порівняння двох потенціальних когезійних моделей для прогнозування граничного рівня навантаження скінченної ортотропної пластини з похилою тріщиною	7	32
<i>Орленко С.П.</i> Чисельне моделювання коливань тришарової конічної оболонки з дискретно-симетричним неоднорідним заповнювачем	8	35
<i>Багно О.М.</i> Про поверхневу нестійкість нестисливого пружного шару, підданого скінченним початковим деформаціям	9	31
<i>Селіванов М.Ф., Кульбачний Є.Р., Онищенко Д.Р.</i> Дослідження зміни концентрації напружень з часом у в'язкопружному ортотропному тілі	10	28
<i>Бабич С.Ю., Ярецька Н.О.</i> Контактна взаємодія попередньо напружених кільцевого штампу і півпростору	11	24
<i>Борисейко О.В., Денисенко В.І., Діденко Ю.Ф.</i> Коливання циліндричної п'єзооболонки, заповненої рідиною	11	31
<i>Руцицький Я.Я., Юрчук В.М.</i> Нетипова еволюція поодинокі хвилі, що поширюється в нелінійно пружному середовищі	12	28

ФІЗИКА

<i>Дорошенко І.Ю., Подуст Г.П., Дегода В.Я.</i> Люмінесценція гідроксилапатиту кальцію при рентгенівському опроміненні	1	49
<i>Tsybrii Z.F., Sizov F.F., Golenkov A.G.</i> Infrared blocking materials	2	24
<i>Герасимов О.І., Снівак А.Я.</i> Солітон в одновимірному силовому ланцюжку з герцівськими контактами	3	36
<i>Мележик Е.А., Сизов Ф.Ф., Шевчук О.В., Гуменюк-Сычевская Ж.В.</i> Методики численного моделирования ИК излучения газотурбинных двигателей для оценки возможностей снижения заметности летательных аппаратов	4	43
<i>Gaidar V.O., Sudakov O.O.</i> Statistical sampling and feature selection for epilepsy pattern recognition	4	53
<i>Гайдар Г.П.</i> Особливості зміни структури й електрофізичних характеристик <i>n</i> -Si під впливом різних режимів термообробки	5	42
<i>Христофоров Л.М.</i> Випадкове блукання з поверненням в одновимірному ланцюжку	8	43

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Кудь І.В., Єременко Л.І., Крушинська Л.А., Зяткевич Д.П., Згалат-Лозинський О.Б., Широков О.В., Проценко Л.С.* Синтез безрозмельного композиційного порошку $\text{Si}_3\text{N}_4\text{-ZrN}$ 1 54
- Никитченко Ю.В., Клочков В.К., Кавок Н.С., Карпенко Н.А., Седых О.О., Божков А.И., Малюкин Ю.В., Семиноженко В.П.* Наночастиці ортованадата гадолиния увеличивают выживаемость старых крыс 2 29
- Стратійчук Д.А., Туркевич В.З., Сліпченко К.В., Бушля В.М., Білявина Н.М.* Спінання надтвердих композитів інструментального призначення групи VL у системі sBN-NbC-Al в умовах високих p , T -параметрів. 2 37
- Наконечна О.І., Білявина Н.М., Іваненко К.О., Курилюк А.М., Душейко М.Г., Макара В.А.* Особливості формування фаз NiC_x ($x < 0,33$) за умов механохімічного легування сумішей Ni-BHT і Ni-графіт 3 47
- Сич О.Є., Бошицька Н.В., Кудя О.А., Деміда М.Б., Пінчук Н.Д., Томила Т.В., Батаєв Ю.М., Батаєв М.М., Проценко Л.С., Будиліна О.М.* Вплив добавки міді на стабільність у фізіологічних розчинах біокераміки на основі біогенного гідроксіапатиту та натрійборосилікатного скла 3 55
- Стратійчук Д.А., Туркевич В.З., Сліпченко К.В., Бушля В.М.* Формування надтвердих композитів групи VL у системі sBN-TiC-WC-(Al) в умовах високих p , T -параметрів 4 57
- Білявина Н.М., Наконечна О.І., Курилюк А.М., Макара В.А.* Ізотермічний переріз діаграми стану системи Ti-Al-Ga при 850°C 6 30
- Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Кузьмін Р.М., Полубінський В.В., Чумак В.В.* Електрофізичні властивості $\text{Sr}_2\text{LaB}^{\text{III}}\text{B}^{\text{IV}}\text{O}_7$ ($\text{B}^{\text{III}} = \text{Sc, In}$, $\text{B}^{\text{IV}} = \text{Sn, Ti}$) з шаруватою перовськітоподібною структурою 6 37
- Nikitchenko Yu. V., Klochkov V. K., Kavok N. S., Karpenko N. A., Sedyh O. O., Bozhkov A. I., Malukin Yu. V., Seminozhenko V. P.* Orthovanadate nanoparticles delay the accelerated aging in rats via the prevention of oxidative disturbances. 7 43
- Лобанов Л.М., Аснїс Ю.А., Піскун Н.В., Статкевич І.І.* Вдосконалення механічних властивостей β -стабілізованих інтерметалідів системи TiAl методом зонної перекристалізації. 8 51
- Стратійчук Д.А., Туркевич В.З., Сліпченко К.В., Бушля В.М.* Створення керамоматричних композитів групи VL на основі sBN та жароміцних карбідів гафнію або молібдену 9 38
- Nikitchenko Yu. V., Klochkov V. K., Kavok N. S., Karpenko N. A., Sedyh O. O., Nikitchenko I. V., Bozhkov A. I., Yefimova S. L., Seminozhenko V. P.* Cerium oxide nanoparticles and metformin increase the reliability of the prooxidant/antioxidant balance and the survival of ageing rats 10 35

ЕНЕРГЕТИКА

- Артеменко М.Ю., Михальський В.М., Шаповал І.А.* Теорія активної фільтрації багатозонних систем електроживлення, спрямована на мінімізацію потужності втрат в лінії передачі. 11 39

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

- Льєнко В.А., Бурахович Т.К., Кушнір А.М., Ширков Б.І.* Експериментальні спостереження методами МТЗ та МВП локальних геологічних структур Побузького гірськорудного району (Завалля) 1 61
- Гринь Д.М.* Глибинна будова Ялинського насуву Дніпровсько-Донецької западини за даними сейсмічного профілю DOBReFlection-2000 2 45
- Дикань К.В., Дикань Н.І.* Болтиська астроблема (імпактна структура): Де? Коли? Як? 2 52

<i>Миронцов Н.Л., Кармазенко В.В., Семенюк В.Г., Стасив О.С., Терєб С.Н., Туник Е.В.</i> Экспериментальная оценка эффективности многозондового комплекса низкочастотного индукционного каротажа	2	58
<i>Орлюк М.І., Роменець А.О., Орлюк І.М.</i> Магнітні поля Київського метрополітену: екологічний аспект	3	63
<i>Артеменко Г.В., Ганоцкий В.И., Гречановская Е.Е., Кануникова Л.И., Швайка И.А.</i> Геохимические особенности и генезис осадочных пород серии тринити (район острова Лахилл, Западная Антарктида)	4	66
<i>Деміхов Ю.М., Фомін Ю.О., Верховцев В.Г., Покалюк В.В., Борисова Н.М.</i> Зміна складу гідротермального флюїду мінералоутворення в ранньому докембрії Землі	4	77
<i>Лукин А.Е., Лукин Я.В., Самойленко И.И.</i> Черные миникурильщики — возможный фактор образования черносланцевых формаций эвксинского типа	5	52
<i>Бахмутов В.Г., Соловьев В.Д., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Глубинные расплавы крупных вулканов и вулканических провинций Западной Антарктиды: новые экспериментальные данные	6	46
<i>Олійник О.П., Мачуліна С.О.</i> Типи тектонічних порушень і їхній вплив на формування соляних структур та пасток вуглеводнів Дніпровсько-Донецької западини	6	54
<i>Лукін О.Ю.</i> До проблеми нафтогазоносності докембрійського фундаменту	8	57
<i>Лукін О.Ю.</i> Фазова та ізотопно-геохімічна вуглеводнева диференціація в пограничному інтервалі між осадовим чохлам і докембрійським кристалічним фундаментом	9	47
<i>Якимчук М.А., Корчагин І.М.</i> Нові свідчення на користь абіогенного генезису вуглеводнів за результатами апробації прямопошукових методів у різних регіонах світу	9	53
<i>Усенко О.В.</i> Уран-торієве зруденіння шовних зон Українського щита та еволюція складу глибинних флюїдів у докембрії	10	45
<i>Якимчук М.А., Корчагин І.М.</i> Вуглеводні Мексиканської затоки: їх генезис та масштаби міграції на поверхню і в атмосферу	11	51
<i>Якимчук М.А., Корчагин І.М.</i> Особливості глибинної будови кальдери вулкана Узон на Камчатці і вибухової воронки на Ямалі	12	38
<i>Artemenko G.V., Shumlyansky L.V., Wilde S.A., Whitehouse M.J., Bekker A.Yu.</i> Stages in evolution of Earth's crust recorded by the Huliaipole block of the West Azov area (4.0-2.0 Ga)	12	48

ХІМІЯ

<i>Клименко Н.Ю., Крупська Т.В., Туров В.В.</i> Процес вивільнення активної речовини з моделіної композитної системи на основі чорного чаю та кремнеземів	1	71
<i>Тітов Ю.О., Слободяник М.С., Чумак В.В., Тимошенко М.В.</i> Природа $\text{SrLn}_2\text{B}^{\text{IV}}\text{B}^{\text{III}}\text{O}_7$ ($\text{Ln} = \text{La}-\text{Sm}$, $\text{B}^{\text{IV}} = \text{Ti}$, Sn , $\text{B}^{\text{III}} = \text{Sc}$, In) з шаруватою перовськітоподібною структурою	2	68
<i>Prysiashnyuk D.V., Kolodiazhna O.O., Kolodiazhnyi O.I.</i> Enzymatic deracemization of halogenated dihydroindenols and dihydroindenediols substituted in benzene ring	3	71
<i>Демидчук Б.А., Сущенко І.О., Михальченко О.А., Суховєєв В.В., Броварець В.С.</i> Синтез заміщених 5 <i>H</i> -імідазо[1,2- <i>e</i>][1,3,5]триазепінів	4	85
<i>Грищук О.В., Тимциук А.В., Москвіна В.С., Григоренко О.О.</i> Перспективи введення арильних замісників у 1,3-функціоналізований циклобутановий цикл за реакціями С—С крос-сполучення трифлуороборатів	5	61

<i>Кобзар О.Л., Година Д.М., Синенко В.О., Ковалішин В.В., Трохименко О.П., Сливчук С.Р., Музичка О.В.</i> Прогнозування біоактивності і синтез нових 3-заміщених 5-гіазолілметиленроданінів	5	70
<i>Кузема П.О., Лагута І.В., Ставинська О.М., Циба М.М., Тьортих В.А.</i> Пірогенний кремнезем з прищепленими кремнієгідридними групами як редокс-активний компонент у складі композита з кавовою кислотою.	5	78
<i>Тітов Ю.О., Білявина Н.М., Слободяник М.С., Чумак В.В., Тимошенко М.В., Слива Т.Ю.</i> Вплив заміщення атомів лантану на будову шаруватої структури індатів $\text{BaLa}_{1-x}\text{Nd}_x\text{InO}_4$	5	86
<i>Калінін І.В., Богатиренко В.А., Біленко М.А., Нестеровський В.А., Євдокименко В.О.</i> Вміст іонів карбонатно-кальцієвої рівноважної системи в питних підземних водах Київської області	6	61
<i>Кобзар О.Л., Татарчук А.В., Качаєва М.В., Пільо С.Г., Суховєєв О.В., Суховєєв В.В., Броварець В.С., Вовк А.І.</i> Азотетинні похідні <i>n</i> -амінобензойної кислоти як антиоксиданти та інгібітори ксантинооксидази	6	74
<i>Міщук О.О., Коваль Л.І., Дзюба В.І., Пехньо В.І.</i> Особливості біс-хелатних комплексів магнію(II), як екологічно безпечних високоефективних змащувальних додатків нового покоління, в аспектах механохімії сталевих поверхні	6	83
<i>Баканович Ю.В., Стрижак О.В., Комаров І.В., Хиля В.П.</i> Діарилетеновмісні “ступені” пептиди – інгібітори р53/MDM2 взаємодії	7	52
<i>Богдан Н.М., Богза С.Л., Пендюх В.В., Степанова Д.С., Суйков С.Ю.</i> Піроло[3,4- <i>c</i>]- та тієно[3,4- <i>c</i>]ізохіноліни – нові гетероциклічні хіти для драг-дизайну протипухлинних сполук.	7	62
<i>Кохан С.О., Тимцуник А.В., Москвіна В.С., Григоренко О.О.</i> Підхід до синтезу похідних α, α, α -тризаміщених алкілгідрозинів з карбонових кислот	7	72
<i>Струтинська Н.Ю., Слободяник М.С., Романовська К.С.</i> Ізовалентне заміщення в аніонній підґратці фаз загального складу $\text{KSrBi}_2(\text{PO}_4)_{3-x}(\text{VO}_4)_x$ ($x = 0 \div 3,0$)	7	79
<i>Дульнева Т.Ю., Деремешко Л.А., Баранов О.І., Кучерук Д.Д., Гончарук В.В.</i> Очищення природної води від органічних забруднень модифікованою мікрофільтраційною трубчастою керамічною мембраною з глинистих мінералів	9	61
<i>Ліпковська Н.О., Барвінченко В.М.</i> Вплив структури природних цинамових кислот на їх взаємодію з високодисперсним оксидом алюмінію у водному середовищі	9	68
<i>Струтинська Н.Ю., Слободяник М.С.</i> Взаємовплив пар катіонів лужних металів під час формування складних фосфатів в умовах кристалізації багатоконпонентних розчин-розплавів.	10	54
<i>Крупська Т.В., Єлагіна Н.В., Процак І.С., Туров В.В.</i> Міжфазні явища в композитній системі на основі метилкремнезему та подрібненого гриба <i>Amanita muscaria</i>	11	61
<i>Мержієвський Д.О., Шабликін О.В., Шабликіна О.В., Шевченко Н.М., Броварець В.С.</i> Двостадійний трикомпонентний синтез 6,11-діаза-1,5(2,5)-діоксазола-3(1,2)-бензенциклоундекафан-1 ⁴ ,5 ⁴ -дикарбонітрилу	11	71
<i>Гуменна М.А., Клименко Н.С., Стрюцький О.В., Коваленко Л.Л., Кравченко В.В., Шевчук О.В., Шевченко В.В.</i> Полімерні протонобмінні середовища з іонними зв'язками в основному ланцюзі полімеру	12	60
<i>Літнік О.П., Смірнова Н.П., Єременко Г.М.</i> Особливості золь-гель синтезу напівпровідникових азотвмісних плівок TiO_2 , модифікованих іонами металів (Zn^{2+} , Zr^{4+} , Pt^{2+})	12	67
<i>Kolodiazhna O.O., Gryshkun E.V., Kolodiazhna A.O., Sheiko S.Yu., Kolodiazhnyi O.I.</i> Catalytic phosphorylation of $\text{C} = \text{X}$ electrophiles	12	75

БІОЛОГІЯ

<i>Мельник В.І., Діденко С.Я.</i> Інтродукція та охорона <i>ex situ</i> флористичного різноманіття Кавказу в Україні	1	79
<i>Скоробогатов О.Ю., Жуков І.Ю., Ткачук З.Ю.</i> Структурні механізми взаємодії дефосфорильованих 2'-5'-триаденілатів з білком S100A1	1	89
<i>Межжерин С.В., Чайка Ю.Ю., Жалай Е.И.</i> Репродуктивне преимущество партеногенетического дождевого червя <i>Aporrectodea trapezoides</i> над родительским амфимиктическим видом <i>A. caliginosa</i> (Oligochaeta, Lumbricidae)	2	76
<i>Tytar V.M., Kozynenko I.I.</i> Bioclimatic modeling of the distribution of brown marmorated stink bug <i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855), with special reference to Ukraine	2	82
<i>Акімов І.А., Дідик Ю.М.</i> Проблема трихінельозу серед диких тварин в Україні та небезпека для населення	3	82
<i>Kozynenko I.I., Tytar V.M.</i> Bioclimatic modelling of the European distribution of the invasive Asian tiger mosquito, <i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i> (Skuse, 1895), with special reference to Ukraine	3	88
<i>Земскова О.В., Главацький О.Я., Курінний Д.А., Демченко О.М., Рушковський С.Р.</i> Індивідуальні особливості радіаційно-індукованої геномної нестабільності у хворих на гліобластому	4	91
<i>Семіонова К.А., Ніном О.Є., Єршова Н.А., Шапкіна О.О., Шпакова Н.М.</i> Температура, осмоляльність і глюкоза як фактори, що визначають стійкість еритроцитів до постгіпертонічного шоку	4	99
<i>Бузіашвілі А.Ю., Чередніченко Л.М., Кропивко С.В., Ємець А.І.</i> Лінії томатів, які експресують ген лактоферину людини, характеризуються стійкістю до фітофторозу	5	95
<i>Pankivskiy S.V., Senchenko N.V., Busko P.B., Rynditch A.V.</i> RNA-binding protein SAM68 interacts with endocytic proteins and actin cytoskeleton modulators	5	103
<i>Кваско А.Ю., Ісаєнков С.В., Дмитрук К.В., Ємець А.І.</i> Створення рослин пшениці з дріжджовими генами біосинтезу трегалози <i>TPS1</i> і <i>TPS2</i>	6	92
<i>Пілінська М.А., Шеметун О.В., Талан О.О., Дибська О.Б., Кравченко С.М., Шолойко В.В.</i> Цитогенетичні ефекти в змішаній культурі клітин крові хворих на хронічну лімфоцитарну лейкемію з лімфоцитами крові здорових осіб	7	86
<i>Приймак Ю.В., Смірнов О.Є., Таран Н.Ю., Швартау В.В.</i> Особливості калусогенезу контрастних за вмістом антоціанів сортів <i>Lactuca sativa</i> L.	7	94
<i>Плоховська С.Г., Ємець А.І., Блюм Я.Б.</i> Залучення оксиду азоту до відповіді мікротрубочок рослинної клітини на дію високої температури	8	66
<i>Шклярєвський М.А., Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Швиденко М.В., Дмитрієв О.П.</i> Вплив донора монооксиду вуглецю (СО) на теплостійкість проростків пшениці та генерацію ними активних форм кисню	8	73
<i>Safronova L.A., Voychuk S.I., Brovarska O.S.</i> Influence of nanobiocomposites on the exopolysaccharide matrix of <i>Bacillus</i> strains	8	81
<i>Шадріна Р.Ю., Горюнова І.І., Блюм Я.Б., Ємець А.І.</i> Формування аутофагосом та транскрипційна активність генів <i>atg8</i> у клітинах кореня арабідопсису при розвитку аутофагії за умов мікрогравітації	9	77
<i>Могільнікова І.В., Циганкова В.А., Соломянний Р.М., Броварець В.С., Білько Н.М., Ємець А.І.</i> Скринінг рістстимулювальної активності синтетичних сполук — похідних піримідину	10	62
<i>Пархоменко Н.Й., Максименко Л.О., Діденко Л.Ф.</i> Біологічні та фізико-хімічні властивості вірусу мозаїки цимбідіуму	10	71

<i>Шеметун О.В., Талан О.О., Дибська О.Б., Пілінська М.А.</i> Реалізація ефекту порятунку на цитогенетичному рівні внаслідок взаємодії між інтактними нормальними та опроміненими малігнізованими лімфоцитами крові людини	10	77
<i>Бриков В.О.</i> Радіальний градієнт ультраструктури мітохондрій у коренях <i>Pisum sativum</i> L. . .	11	78
<i>Кокорев О.І., Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В., Дяченко А.І.</i> Участь оксиду азоту в індукованні теплостійкості проростків пшениці путресцином.	12	85
<i>Томчук В.А., Грищенко В.А., Весельський С.П., Решетник Є.М., Євтушенко М.Ю.</i> Холестерол і його естери в жовчі щурів при тетрацикліндукованому гепатозі та застосуванні фосфоліпідів молока	12	93
БІОХІМІЯ		
<i>Пушкаръов В.В., Соколова Л.К., Ковзун О.І., Червякова С.А., Вацеба Т.С., Пушкаръов В.М., Тронько М.Д.</i> Активація МАРК в мононуклеарах крові людини при діабеті 1-го та 2-го типу	3	94
<i>Гулевський О.К., Ахатова Ю.С., Жаркова Є.Є.</i> Посилення кисневотранспортної функції еритроцитів після гіпотермічного зберігання під дією низькомолекулярної фракції кордової крові людини і препарату Актотегін	11	85
МЕДИЦИНА		
<i>Пастер І.П., Баранова Л.А., Дмитруха Н.М., Лагутіна О.С.</i> Імунологічні реакції щурів на трансплантацію мікроінкапсульованої тканини щитоподібної залози людини	1	95
<i>Bogdan T.V.</i> Effect of atorvastatin and rosuvastatin on the fatty acid spectrum of lymphocyte membranes in patients with unstable angina.	11	92
<i>Bogdan T.V.</i> Relationship between the level of blood plasma amino acids with daily amount of group ventricular extrasystoles and the duration of pain or painless myocardial ischemia in patients with stable and unstable angina	12	100
ЕКОЛОГІЯ		
<i>Babenko L.M., Romanenko K.O., Kosakivska I.V.</i> Stress temperature and soil drought effects on amino acid composition in winter wheat	2	87
<i>Коваленко І.М.</i> Екологічна диференціація як фактор співіснування рослин у нижніх ярусах лісових фітоценозів	3	100
<i>Дульнева Т.Ю., Деремешко Л.А., Баранов О.І., Кучерук Д.Д., Гончарук В.В.</i> Очищення води від гідроксосполук купруму мікрофільтраційними трубчастими мембранами з природних матеріалів	6	101
<i>Kosakivska I.V., Babenko L.M., Romanenko K.O., Futorna O.A.</i> Effects of exogenous bacterial quorum sensing signal molecule (messenger) <i>N</i> -hexanoyl-L-homoserine lactone (C ₆ -HSL) on morphological and physiological responses of winter wheat under simulated acid rain	8	92
<i>Мельник В.І.</i> Про причини острівної локалізації ялинових лісів Полісся	9	86
<i>Осипов В.В., Снека О.С., Осадчий В.І., Осадча Н.М., Бончковський А.С.</i> Прогнозування гідрографа водного стоку засобами SWAT (Soil and Water Assessment Tool) на прикладі басейну Десни	9	98
<i>Zarubina N.Ye.</i> ¹³⁷ Cs circulation in forest ecosystems on the territory of the Chernobyl exclusion zone (Soil)	10	85
<i>Ковальчук І.А., Тобілко В.Ю., Бондарева А.І., Холодъко Ю.М., Корнілович Б.Ю.</i> Очищення вод від іонів важких металів із використанням нанорозмірних Fe ⁰ /каоолініт композитів.	11	96
<i>Кучерук Д.Д., Деремешко Л.А., Балакіна М.М., Піщай І.Я., Ремез С.В., Гончарук В.В.</i> Електродіалізне знесолення і граничне концентрування високомінералізованих вод.	12	104