

МАТЕМАТИКА

<i>Kurdachenko L.A., Semko N.N., Subbotin I.Ya.</i> On the role played by anticommutativity in Leibniz algebras	1	3
<i>Feshchenko I.S.</i> A sufficient condition for the sum of complemented subspaces to be complemented	1	10
<i>Анон А.В.</i> Еліптичні за Лавруком крайові задачі для однорідних диференціальних рівнянь	2	3
<i>Городній М.Ф., Кравець В.П.</i> Обмежені розв'язки різницевого рівняння другого порядку зі стрибком операторного коефіцієнта	2	12
<i>Клищук Б.А., Салимов Р.Р., Стефанчук М.В.</i> Асимптотическое поведение решений нелинейных уравнений Бельтрами.	2	17
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Yakubov E., Yefimushkin A.S.</i> On the Hilbert problem for analytic functions in quasihyperbolic domains	2	23
<i>Бондаренко Є.В., Скочко В.М.</i> Раціональність функцій росту ініціальних автоматів Мілі	3	3
<i>Касіренко Т.М., Мурач О.О., Чепурухіна І.С.</i> Простори Хермандера на многовидах та їх застосування до еліптичних крайових задач.	3	9
<i>Gutlyanskii V.Ya., Ryazanov V.I., Yakubov E., Yefimushkin A.S.</i> On boundary-value problems in domains without (A)-condition	3	17
<i>Kurdachenko L.A., Semko N.N., Subbotin I.Ya.</i> A generalization of the malnormal subgroups	3	25
<i>Борисенко А.А., Сухоробская Д.Д.</i> Классификация простых замкнутых геодезических на правильных тетраэдрах в пространстве Лобачевского.	4	3
<i>Мартынюк А.А.</i> Дробно-подобная производная Хукухары и ее свойства	4	10
<i>Kurdachenko L.A., Рупка А.А., Subbotin I.Ya.</i> On the structure of groups, whose subgroups are either normal or core-free.	4	17
<i>Ванеєва О.О.</i> Групоїди еквівалентності класів нелінійних еволюційних рівнянь другого порядку	5	3
<i>Barannyk A.F., Barannyk T.A., Yuryk I.I.</i> On exact solutions of the nonlinear heat equation.	5	11
<i>Semko N.N., Skaskiv L.V., Yarovaia O.A.</i> Linear groups saturated by subgroups of finite central dimension	6	3
<i>Tushev A.V.</i> On induced modules over locally Abelian-by-polycyclic groups of finite rank.	6	8
<i>Макаров В.Л.</i> Поліноми Мейкснера та їх властивості	7	3
<i>Gutlyanskii V.Ya., Nesmelova O.V., Ryazanov V.I.</i> On semilinear equations in the complex plane . .	7	9
<i>Афанасьева Е.С., Рязанов В.И., Салимов Р.Р.</i> К теории классов Соболева с критическим показателем	8	3
<i>Грушка Я.І.</i> Необхідна і достатня ознака існування точкового часу на орієнтованій множині	8	9
<i>Мартынюк А.А., Чернецкая Л.Н., Мартынюк-Черниенко Ю.А.</i> О стабилизации движения неточных аффинных систем.	9	3

<i>Афанасьева Е.С., Рязанов В.И., Салимов Р.Р.</i> О граничном поведении классов Соболева с критическим показателем	10	3
<i>Атласюк О.М., Михайлець В.А.</i> Про розв'язність неоднорідних крайових задач у просторах Соболева	11	3
<i>Гаврилюк І.П., Макаров В.Л.</i> Метод фіктивних областей та гомотопія як нова альтернатива для багатовимірних задач із частинними похідними в областях довільної форми	11	8
<i>Чуйко С.М., Несмелова О.В.</i> Метод Ньютона—Канторовича в теории автономных нетеровых краевых задач в случае параметрического резонанса.	12	3

ІНФОРМАТИКА ТА КІБЕРНЕТИКА

<i>Norkin V.I.</i> V&B method for discrete partial order and quasioorder optimizations	1	16
<i>Ведель Я.И., Денисов С.В., Семёнов В.В.</i> Сходимость брэгмановского экстраградиентного метода	5	18
<i>Поліщук О.Д.</i> Редукція складності моделей мережевих структур та систем	6	12
<i>Гриценко В.И., Житецкий Л.С., Соловчук К.Ю.</i> Предельные возможности метода псевдо-обращения для управления линейными многосвязными объектами без памяти: гарантированные результаты	8	16
<i>Крот А.М.</i> Эволюционная модель хаотических волновых процессов в сложных динамических системах на основе теории матричной декомпозиции.	9	12
<i>Семенов В.В.</i> Дворівнева оптимізація розподілу міжбюджетних трансфертів при заданих обмеженнях	10	11
<i>Сапунов С.В., Сенченко А.С.</i> Лингвистическое представление графов с помеченными вершинами.	11	17
<i>Ляшко С.І., Ключин Д.А., Тимошенко А.А.</i> Оптимальне керування інтенсивністю занурених точкових джерел води у ненасиченому пористому середовищі	12	13
<i>Norkin V.I.</i> Substantiation of the backpropagation technique via the Hamilton—Pontryagin formalism for training nonconvex nonsmooth neural networks	12	19

МЕХАНІКА

<i>Багно А.М.</i> О влиянии конечных начальных деформаций на фазовые скорости нормальных волн в упругом полупространстве, взаимодействующем со слоем идеальной сжимаемой жидкости	1	23
<i>Камінський А.О., Кітніс Л.А., Поліщук Т.В.</i> Про розвиток маломасштабних пластичних смуг з точки перетину ліній мікропластичного деформування	1	33
<i>Багно А.М.</i> О влиянии конечных начальных деформаций на параметры волнового процесса в системе, состоящей из слоя идеальной жидкости и упругого полупространства.	2	31
<i>Булат А.Ф., Єлісєєв В.І., Совіт Ю.П., Молчанов Р.Н., Блюсс О.</i> Математичне моделювання конвективно-дифузійного масопереносу в комірці гемодіалізного апарата	2	40
<i>Глухов А.Ю.</i> Про вплив початкових напружень на вісесиметричні квазіпоперечні хвилі у нестисливому композитному матеріалі	2	45
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Бєлов Є.Д.</i> До постановки динамічних задач теорії дискретно-поздовжньо підкріплених конічних оболонок в неортогональній системі координат	3	29
<i>Поляков В.Л., Мартынов С.Ю.</i> Расчет обезжелезивания подземных вод на скором фильтре.	3	35
<i>Селіванов М.Ф.</i> Крайова тріщина із зоною зчеплення	3	46
<i>Багно А.М.</i> О влиянии начальных напряжений на фазовые скорости акустических волн в сжимаемом упругом полупространстве, взаимодействующем со слоем вязкой жидкости	4	21

<i>Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О краевых эффектах в нелинейном упругом анизотропном теле с трещиной	4	31
<i>Лила Д.М.</i> Трете наближення за малим параметром до розв'язку задачі про пружнопластичну нестійкість диска, що обертається	4	42
<i>Руцицький Я.Я.</i> Про поверхневу хвилю вздовж циліндричної порожнини в неоднорідному пружному середовищі.	5	24
<i>Селіванов М.Ф.</i> Розв'язання задачі про крайову тріщину з зоною зчеплення шляхом регуляризації сингулярного інтегрального рівняння	5	34
<i>Семенов М.П., Трач В.М., Жукова Н.Б.</i> Деформування тришарових циліндричних оболонок з трансверсально пружним заповнювачем в околі критичного стиску	5	44
<i>Хорошун Л.П., Левчук О.И.</i> Эффективные упругие свойства слоистых композитов при не совершенной адгезии	5	56
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А., Белов Є.Д.</i> До побудови чисельного алгоритму розв'язку динамічних задач теорії дискретно підкріплених конічних оболонок в ортогональній системі координат	6	19
<i>Селіванов М.Ф.</i> Крайова тріщина із зоною зчеплення в ортотропному тілі	6	25
<i>Вовк І.В., Троценко Я.П.</i> Тривимірний потік в'язкої нестисливої рідини у циліндричному каналі з двома діафрагмами	7	17
<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> О влиянии конечных начальных деформаций на фазовые скорости квазилэмбовских волн в несжимаемом упругом слое, контактирующем с полупространством вязкой сжимаемой жидкости	7	26
<i>Луговой П.З., Скосаренко Ю.В., Орленко С.П.</i> Применение метода сплайн-коллокации для решения задач статики и динамики конструктивно неоднородных цилиндрических оболочек	8	25
<i>Руцицький Я.Я.</i> Про наближений аналіз еволюції плоскої поздовжньої гіперпружної хвилі .	8	34
<i>Каминский А.А., Курчаков Е.Е.</i> О трансформации области пассивной деформации в нелинейном упругом анизотропном теле с трещиной	9	20
<i>Бабич С.Ю., Глухов Ю.П., Корнієнко В.Ф.</i> До задачі розповсюдження поверхневих хвиль Релея в попередньо напружених тілах з криволінійними границями	10	21
<i>Быстров В.М.</i> Краевой эффект и приповерхностная потеря устойчивости в слоистом композитном материале при сжатии поверхностной нагрузкой	10	29
<i>Діхтярук М.М.</i> Плоска періодична контактна задача для двох пружних смуг з початковими напруженнями.	10	38
<i>Селезов И.Т.</i> Распространение возмущений в акустической ферромагнитной среде	11	25
<i>Селіванов М.Ф., Черноіван Ю.О.</i> Використання моделі складної зони зчеплення при дослідженні крайової тріщини змішаного режиму руйнування в ортотропному тілі.	11	31
<i>Сторожук Є.А., Максимюк В.А., Чернишенко І.С.</i> Концентрація напружень в області прямокутного отвору на бічній поверхні нелінійно-пружної ортотропної конічної оболонки	11	41
<i>Діхтярук М.М.</i> Плоска контактна задача для пружної смуги з початковими напруженнями, підсиленої нескінченним неоднорідним стрингером	12	27
<i>Поляков В.Л.</i> Математическое моделирование осветления суспензии в динамическом слое .	12	33
<i>Хорошун Л.П.</i> Уравнения трехконтинуумной механики проводников.	12	41

ФІЗИКА

<i>Христофоров Л.М.</i> Вплив від'єднання субстрату на кінетику ферментативного каталізу	1	40
<i>Олійник О.В., Татаренко В.А.</i> Фізична кінетика самоорганізації дисипативних модульованих структур у розподілі взаємодійних вакансій у неперервно опромінюваних ОЦК-кристалах .	3	55

<i>Гайдар Г.П.</i> До методології визначення тензоопору n -Ge та n -Si у кристалографічних напрямках $\langle 110 \rangle$	5	67
<i>Безродна Т.В., Антоненко О.И., Косянчук Л.Ф., Рошин А.Н., Безродный В.И., Негрийко А.М., Ясковец А.О.</i> Влияние кремнезема на спектральные и фотофизические свойства родамина 6Ж в полиуретановой матрице	7	36
<i>Vasykkevych O.A., Slisenko V.I.</i> Self-diffusion of molecules in water-ethanol solutions of low concentration. Neutron data	8	46
<i>Цибрий З.Ф.</i> Особливості технології формування металічних контактів до дискретних ГЧ та ТГц приймачів випромінювання на основі епітаксійних шарів CdHgTe	9	34
<i>Васильєва А.О., Дорошенко І.Ю., Булавін Л.А.</i> Квантово-хімічне моделювання низькотемпературної аргонної матриці з вбудованими кластерами води	10	43
<i>Tomchenko M.D.</i> Quasimomentum of an elementary excitation for a system of point bosons under zero boundary conditions	12	49

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Роженко Н.М., Григорьев О.М., Картузов В.В.</i> Метод аналізу форми дифракційних ліній, що не потребує переходу до простору об'єкта	1	47
<i>Наконечна О.І., Білявина Н.М., Дашевський М.М., Курилюк А.М., Макара В.А.</i> Механохімічний синтез карбіду NiC_x з дефектною структурою типу сфалериту	4	50
<i>Наконечна О.І., Білявина Н.М., Остапенко Р.В., Курилюк А.М., Макара В.А.</i> Магнітні властивості карбіду NiC_x з дефектною структурою типу сфалериту	6	36
<i>Стратійчук Д.А., Туркевич В.З., Бушля В.М., Штоль Я.-Е., Білявина Н.М.</i> Отримання надтвердих композитів групи VL в системі $cBN(Al)-SiB_4-WC$ в умовах високих p, T -параметрів	8	52
<i>Сергєєв В.П., Бошицька Н.В., Клінов В.Д., Проценко Л.С., Будиліна О.М.</i> Композиційний матеріал на основі вуглецевої волокнистої матриці з іммобілізованим інсуліном для розробки нової лікарської форми: трансдермального інсулінового пластиру	9	41
<i>Стратійчук Д.А., Туркевич В.З., Бушля В.М.</i> Отримання надтвердих композитів у системі $C_{алм}-SiB_4-WC$ в умовах високих тисків та температур	10	49
<i>Кононко І.В., Клінов В.Д., Бошицька Н.В., Проценко Л.С., Кононко Н.В.</i> Особливості іммобілізації нанорібла на активовану вуглецеву волокнисту наноструктурну матрицю для розробки антибактеріальних матеріалів медичного призначення	11	49
<i>Стратійчук Д.А., Туркевич В.З.</i> Отримання надтвердих алмазних композитів та визначення їх термостійкості методом диференційного термічного та термогравіметричного аналізу	12	57

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Кушнір С.В.</i> Молекулярна модель будови інтерфейсу повітря/вода та її вплив на швидкість випаровування води (фізико-хімічний аналіз)	1	55
<i>Гуров Е.П., Пермяков В.В., Ямниченко А.Ю.</i> Сохранность палеофлоры в ударнорасплавленных породах кратера Эльгыгытгын на Чукотке (Россия)	2	52
<i>Кушнір С.В., Кость М.В., Сахнюк І.І.</i> Молекулярні механізми випаровування води (фізико-хімічний аналіз)	2	61
<i>Шаталов Н.Н.</i> Тектонические предпосылки техногенно-природной катастрофы в городе Днепр	2	68
<i>Барташук О.В.</i> Еволюція напружено-деформованого стану земної кори Дніпровсько-Донецького палеорифту у фанерозої	3	62
<i>Гуров Е.П., Пермяков В.В.</i> Хромферид в ударнорасплавленных породах кратера Эльгыгытгын на Чукотке (Россия)	3	72

<i>Fedorovsky O.D., Khyzhniak A.V., Sedlerova O.V., Tovstyuk Z.M., Efimenko T.A., Porushkevich A.Yu.</i> The informational and methodical support of the aerospace monitoring of a sea shelf for the detection of anomalies over hydrocarbon deposits.	4	57
<i>Куриленко В.С.</i> Соляной диапиризм Днепровско-Донецкой впадины с позиций флюидодинамических представлений	6	43
<i>Усенко А.П.</i> Розподіл теплових характеристик у північно-західній частині приосьової зони Дніпровсько-Донецької западини	7	44
<i>Орлюк М.І., Іщенко М.В.</i> Аналіз деформації земної поверхні за даними глобальних навігаційних супутникових систем з її новітніми рухами на території України	8	59
<i>Усенко О.В.</i> Использование вещественного состава пород для корреляции стратиграфических единиц Украинского щита.	9	49
<i>Лялько В.І., Єлістратова Л.О., Апостолов О.А., Ходоровський А.Я.</i> Зміна параметрів вітру на території України в період глобальних кліматичних змін	10	57
<i>Артемченко Г.В.</i> Геохимия и генезис тонкорасслоенных габброидов острова Питерман (Западная Антарктида).	11	57
<i>Артемченко Г.В., Шумлянський Л.В., Хоффманн А., Беккер А.Ю.</i> Возраст пород области сноса для кварцитов радионовской свиты ингуло-ингулецкой серии (Желтянский участок Правобережного района)	12	65
ХІМІЯ		
<i>Омельчук А.О., Грицай Л.В.</i> Електрохімічне відновлення діоксиду цирконію в хлоридно-оксидних розплавах.	1	63
<i>Тітов Ю.О., Білявіна Н.М., Слободяник М.С., Чумак В.В., Тимошенко М.В., Томазенко Л.В.</i> Синтез та особливості будови шаруватої структури $\text{SrLa}_{1-x}\text{Sm}_x\text{InO}_4$	1	72
<i>Шабликін О.В., Корній Ю.Є., Броварець В.С., Шабликіна О.В., Хиля В.П.</i> Синтез нових оксоімідазолідинових сульфонамідів з протипухлинною активністю	1	79
<i>Калініченко К.В., Ніковська Г.М., Косоруков П.О.</i> Трансформація мінералів гелеподібного мулового осаду після біологічного очищення муніципальних стічних вод за умов біоекстракції важких металів	3	78
<i>Іванніков Р.В., Лагута І.В., Ставинська О.М., Аніщенко В.М., Буюн Л.І., Пахлов Є.М.</i> Композити на основі екстрактів із листя орхідних та кремнезему для пролонгованого вивільнення біоактивних речовин	4	66
<i>Мищенко А.М., Трунова Е.К.</i> Зависимость устойчивости β -дикарбонильных комплексов лантанидов от энергии связи металл—лиганд.	4	74
<i>Соломяний Р.М., Броварець В.С., Шабликіна О.В., Москвіна В.С., Хиля В.П.</i> 8-(Метилсульфоніл)-2,6-дигідроімідазо[1,2-с]піримідин-5(3H)-они — нові гетероциклічні похідні сульфонів з протівірусною активністю	5	75
<i>Туров В.В., Геращенко І.І., Крутская Т.В., Степанюк Е.А.</i> Особенности формирования композитной системы полиметилсилоксан/кремнезем/вода в присутствии поверхностно активного вещества — декаметоксина	5	82
<i>Сачук О.В.</i> Нанодисперсні $\text{ZnO}-\text{MoO}_3$ каталізатори селективного окиснення етанолу, синтезовані нетрадиційними методами	6	48
<i>Сірик О.О., Самченко Ю.М., Полторацька Т.П., Крикля С.О., Трохимчук А.К.</i> Адсорбція барвників різної природи на пористих сорбентах на основі полівінілформалю.	6	54
<i>Shevchenko I.V.</i> Influence of solar energy on self-organization of water molecules. Diurnal, annual, and 11-year variations.	6	61

<i>Санжак О.В., Бражник Д.В., Гончаров В.В., Зажигалов В.О., Азімов Ф.А.</i> Синтез нанесених на поверхню нержавіючої сталі фотокаталізаторів на основі TiO_2	7	52
<i>Тітов Ю.О., Білявіна Н.М., Слободяник М.С., Чулак В.В.</i> Зміни будови шаруватої структури скандату $SrLaScO_4$ при ізовалентному заміщенні атомів стронцію	7	59
<i>Kolodiazhna O.O., Veriozka O.S., Kolodiazhna A.O.</i> Enzymatic synthesis of enantiomerically pure 1,2-fluorocyclopentanol and 1,2-aminofluorocyclopentanes	7	66
<i>Velihina Ye.S., Pil'o S.G., Zyabrev V.S., Brovarets V.S.</i> Synthesis and evaluation of the antiviral activity of 2-(dichloromethyl)pyrazolo[1,5-a][1,3,5]triazines	7	75
<i>Заремба О.І., Філіпенко Н.О., Горинь А.М., Гладішевський Р.Є.</i> Фази зі структурою перовскіту в системах $A-R-Mn-O$, де A – лужноземельний, R – рідкісноземельний метал	8	69
<i>Колодяжна А.О., Вережка О.В., Колодяжний О.І.</i> Ферментативний синтез 1,2-аминоциклопентанолів і 1,2-діаміноциклопентанів	8	78
<i>Андронаті С.А., Корнилов О.Ю., Поліщук П.Г., Крисько А.А., Крисько О.Л., Кабанова Т.А., Самбурський С.Е.</i> Синтез та антиагрегаційна активність антагоніста $\alpha_{Ib}\beta_3$ -рецепторів на основі 2-(4-піперазин-1-іл)-3Н-хіназолін-4-он	9	60
<i>Крупская Т.В., Гунько В.М., Процак И.С., Туров В.В.</i> Нанокоегуляція і її вплив на зв'язування води в композитній системі нанокремнезем–поліметилсилоксан	9	68
<i>Іванніков Р.В., Лагута І.В., Ставинська О.М., Казакова О.О., Булон Л.І.</i> Прототипи лікарських форм для пролонгованої десорбції антиоксидантів на основі кремнезем-желатинових матриць та екстрактів орхідних	10	67
<i>Кловак В.О., Нечтай Л.О., Лелюшок С.О., Куліченко С.А., Запорожець О.А.</i> Флюоресцентні характеристики асоціатів еозину Н з катіонними поверхнево-активними речовинами у водно-міцелярних системах Triton X-100	10	74
<i>Ковальчук І.А., Пилипенко І.В., Корнілович Б.Ю., Бащак О.Є.</i> Сорбційне очищення мінералізованих підземних вод від сполук урану з використанням піларованих глин	10	82
<i>Глібов Є.К., Москвіна В.С., Шокол Т.В., Хиля В.П.</i> Синтез 2-ароїл- та (2-оксо-2Н-4-хроменіл)-фуоро[3,2- <i>g</i>]неофлавонів	11	66
<i>Прудіус С.В., Гес Н.Л., Трачевський В.В., Брей В.В.</i> Синтез та вивчення нового суперкислотного $ZrO_2-SiO_2-SnO_2$ оксиду	11	73
<i>Вортман М.Я., Лемешко В.Н., Шевченко В.В.</i> Гуанидинийсодержащая олигомерная катионная протонная ионная жидкость	12	75
<i>Коноваленко А.С., Шабликін О.В., Шабликіна О.В., Москвіна В.С., Броварець В.С., Хиля В.П.</i> Дослідження протиракової активності похідних ізохіноліну – продуктів рециклізації 3-(2-(тієн-2-іл)тіазол-4-іл)ізокумарину	12	83

БІОЛОГІЯ

<i>Конотоп Є.О., Карпець Л. А., Зінченко А.В., Лопатько С.К., Коваленко М.С., Смірнов О.Є.</i> Вплив цитратстабілізованих Cu - і Mn -вмісних наноколоїдів на ріст та проліферативну активність апікальних меристем кореня <i>Allium cepa</i> L.	1	86
<i>Пірко Я.В., Рабоконь А.М., Постовойтова А.С., Білоножка Ю.О., Калафат Л.О., Борисова О.В., Царенко П.М., Блюм Я.Б.</i> Поліморфізм довжини інтронів генів β -тубуліну у мікрородоростей	1	93
<i>Gerashchenko G.V., Rynditch A.V., Kashuba V.I.</i> Development of gene expression panels to determine prostate cancer	1	100
<i>Постовойтова А.С., Пірко Я.В., Блюм Я.Б.</i> Поліморфізм довжини інтронів генів актину як ефективний засіб генетичного профілювання злакових (<i>Poaceae</i> L.)	2	78

<i>Чабаненко Е.А., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.</i> Реакция эритроцитов на изменение температурно-осмотических условий среды в присутствии глицерина	2	84
<i>Smirnov O.E., Karpets L.-A., Zinchenko A.V., Kovalenko M.S., Konotop Ye.O., Schwartz V.V., Taran N.Yu.</i> Aluminum nanoscales as hormetic response effectors in <i>Fagopyrum esculentum</i> seedlings	2	90
<i>Гулевский А.К., Жаркова Е.Е.</i> Влияние низкомолекулярной фракции (до 10 кДа) на структурно-функциональные свойства эритроцитов после гипотермического хранения.	3	84
<i>Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О., Горелова О.І., Шклярєвський М.А., Дмитрієв О.П.</i> Роль активних форм кисню та азоту в індукованні теплостійкості проростків пшениці екзогенним сірководнем.	3	89
<i>Міхєєв О.М., Ланань О.В.</i> ФітореMediaційний метод очищення водних об'єктів від важких металів та радіонуклідів.	4	81
<i>Gerashchenko G.V., Chashchina L.I., Rynditch A.V., Kashuba V.I.</i> The gene expression pattern as a tool for assessment of components of microenvironment and response to anti-cancer therapy of prostate tumors	4	86
<i>Романчук С.М.</i> Вплив Х-опромінення на експресію гена β-глюкозидази <i>РУК 10</i> в проростках <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh	5	91
<i>Ovrutskaya I.I., Kordyum E.L.</i> PIP2;1 aquaporin gene expression in maize hybrids different for drought tolerance to water deficit	5	97
<i>Максименко Л.О., Горб Т.Ю.</i> Властивості низькомолекулярних каротоворидинів, виділених з природних ізолятів <i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>carotovorum</i>	6	67
<i>Оберніхіна Н.В., Ніколаєв Р.О., Качковський О.Д., Ткачук З.Ю.</i> π-Електронна афінність азотистих основ нуклеїнових кислот.	6	75
<i>Дьоміна Е.А., Гонтарь Ю.В., Іллячок Л.А., Гринченко О.О.</i> Оцінка індивідуальної радіочутливості людини на основі диференційного забарвлення хромосом лімфоцитів периферичної крові	7	81
<i>Недуга О.М., Кордюм Є.Л.</i> Участь іонів кремнію в стійкості рослин <i>Phragmites australis</i> до зниження вологості в ґрунті	7	89
<i>Швартау В.В., Михальська С.І., Михальська Л.М.</i> Зміни іоному генетично модифікованих рослин кукурудзи з дволанцюговим РНК-супресором гена проліндегідрогенази	7	97
<i>Заїменко Н.В., Еланська Н.Е., Іваницька Б.О., Харитоновна І.П., Бедернічек Т.Ю., Юношева О.П., Швартау В.В., Михальська Л.М.</i> Всихання сосни — причини і перспективи захисту.	8	87
<i>Моїсєєв А.І., Божок Г.А., Горіна О.Л.</i> Порівняльна характеристика тривимірного та моношарового культивування перещеплюваної лінії фібробластів L 929	8	93
<i>Ланань О.В., Міхєєв О.М.</i> Біоплато для очищення водних об'єктів від важких металів.	9	77
<i>Кузнецова Г.М., Линчак О.В., Белінська І.В., Черещук І.О., Мілохов Д.С., Хиля О.В., Рибальченко В.К.</i> Цитостатичні, цитотоксичні та антиоксидантні ефекти антипухлинної сполуки — похідного малеїміду.	10	89
<i>Межжерин С.В., Циба А.А., Салий Т.В., Луценко Д.С.</i> Зона генетической нестабильности у полиплоидных гибридных щиповок (Cypriniformes, Cobitidae, <i>Cobitis</i>) на Среднем Днепре	10	97
<i>Островська Г.В., Пазюк Л.М., Крупська Т.В., Рослова Н.М., Ткаченко О.В., Туров В.В., Дзержинський М.Е.</i> Нормалізуючий вплив композита “Лімфосиліка” на біохімічні показники крові та прояви метаболічного синдрому	11	81
<i>Kosakivska I.V., Voytenko L.V., Vasjuk V.A., Shcherbatiuk M.M.</i> Effect of zinc treatment on growth and phytohormones accumulation in <i>Triticum aestivum</i> L. seedlings priming with abscisic acid	11	93

Белінська І.В., Кузнєцова Г.М., Дзюбенко Н.В., Гуцалюк М.А., Рибальченко Т.В., Прилуцька С.В., Рибальченко В.К. C₆₀ фулерен гальмує розвиток запалення та порушення гемопоезу при експериментальному хронічному холангіті 12 91

Дёмина Э.А. Относительная биологическая эффективность ионизирующих излучений, используемых в лучевой терапии онкологических больных 12 101

БІОФІЗИКА

Zdorevskiy O.O., Piatnyskiy D.V., Volkov S.N. On a possibility of the blocking of DNA specific recognition sites by hydrogen peroxide molecules during ion beam therapy 6 82

БІОХІМІЯ

Гулевський О.К., Моїсєєва Н.М., Горіна О.Л. Антиапоптотична дія нейропептиду лей-енкефаліну щодо лейкоцитів донорської крові, підданих холоддовому стресу 4 94

Рушковський С.Р., Курінний Д.А., Демченко О.М., Пілінська М.А. Особливості прояву радіаційно-індукованого ефекту свідка в лімфоцитах периферичної крові людини за дією астаксантину 9 82

Чекман И.С., Беленичев И.Ф., Сырочая А.О., Горчакова Н.А., Бухтиярова Н.В., Рыженко В.П., Левашова О.Л., Чаленко Н.Н. Аспекты создания нейропротективных, противовоспалительных лекарственных средств 9 88

МЕДИЦИНА

Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкарьов В.В., Ковзун О.І., Пушкарьов В.М., Тронько М.Д. Фосфорилування PRAS40 у лейкоцитах хворих на рак та діабет 5 102

Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкарьов В.В., Ковзун О.І., Пушкарьов В.М., Тронько М.Д. Активация протеїнкінази p70S6K1 у мононуклеарних клітинах крові хворих на рак та діабет 9 99

ЕКОЛОГІЯ

Гончарук В.В., Дульнева Т.Ю., Кучерук Д.Д. Очищення води від сполук феруму та мангану мікрофільтраційною керамічною мембраною з глинистих мінералів 8 102

Дульнева Т.Ю. Сумісне очищення води від сполук феруму та мангану мікрофільтраційною керамічною мембраною з глинистих мінералів 9 105

Попов М.О., Альохіна О.В., Русин Б.П., Кошовий В.В., Івантишин О.Л. Системний аналіз функціонування екосистем природоохоронних територій в умовах активізації впливу природно-антропогенних чинників 11 100

Дульнева Т.Ю., Кучерук Д.Д., Ієвлева О.С., Гончарук В.В. Очищення води від гідроксисполук феруму деревною мембраною 12 108