

	№	С.		№	С.
<i>Аббасов І.І.</i> , див. Гасанов Х.А.			<i>Арун П.</i> , див. Кумар Калдіп		
<i>Абебе Т.</i> Квантовий аналіз невиродженого трирівневого лазера зі спонтанним випромінюванням і вакуумним резервуаром за відсутністю шуму . . . . .	11	969	<i>Аскеров Д.Дж.</i> , див. Гасанов Х.А.		
<i>Абебе Т.</i> Посилення стиснення і заплутування у невиродженому трирівневному каскадному лазері з когерентно керованою порожниною . . . . .	8	732	<i>Афанасьєв С.М.</i> Повний та диференціальні перерізи реакції $^{16}\text{O}(\gamma, n)^3\text{He}\alpha^8\text{Be}_0$ . . . . .	1	3
<i>Абебе Т., Гемечу Н.</i> Дворівневий атом у стислому випромінюванні оптичних параметричних осциляторів . . . . .	7	598	<i>Балабай Р.М., Здещиз А.В.</i> Наноцелюлоза як основний композитний компонент електромеханічних датчиків . . . . .	9	828
<i>Абебе Т.</i> , див. Гемечу М.			<i>Балега А.В.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Абросімов В.І., Давидовська О.І.</i> Природа ізоскалярних дипольних резонансів у важких ядрах . . . . .	12	1043	<i>Бар'яhtar В.Г., Данилевич О.Г.</i> Магнітопружні хвилі в феромагнетиках в околі структурних фазових переходів у ґратці	9	836
<i>Аваданей І.М.</i> , див. Клооска В.			<i>Баран Я., Давидова Н.А., Дрозд М., Понєжа Е.А., Резниченко В.Я.</i> Спектроскопічний та термічний аналіз кристалічного поліморфізму орто-бензилфенолу . . . . .	2	95
<i>Авдєєв М.В.</i> , див. Булавін Л.А.			<i>Баран Я.</i> , див. Гаврилко Т.		
<i>Айгун М.</i> Порівняння потенціалів близькості в аналізі перерізів пружного розсіяння важких іонів . . . . .	10	881	<i>Бардапуркар П.П., Шевальє С.С., Ароте С.А., Барді Н.П.</i> Структурні і діелектричні властивості кераміки з титанату свинцю із заміщенням $\text{Ba}^{2+}$ . . . . .	6	551
<i>Алексєєв О.М.</i> , див. Булавін Л.А.			<i>Барді Н.П.</i> , див. Бардапуркар П.П.		
<i>Алі Дж.</i> , див. Тран К.Л.			<i>Башимакова Н.В.</i> , див. Кутовий С.Ю.		
<i>Алізадех М., Дєгода В.Я.</i> Спектри рентгенівського і фотолюмінесценції високоомних кристалів $\text{ZnSe}$ . . . . .	6	556	<i>Березовська Н., Дмитрук І., Калюжний А., Дмитрук А., Блонський І.</i> Самоорганізоване структурування поверхні метал-напівпровідникового композита методом фемтосекундної лазерної обробки	5	406
<i>Амірі І.С.</i> , див. Тран К.Л.			<i>Білий М.М.</i> , див. Губанов В.О.		
<i>Ареан К.О.</i> Визначення кислотності Бронстеда для протонованих цеолітів ІЧ-спектроскопією за змінної температури . . . . .	6	537	<i>Білоус О.І.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Ароте С.А.</i> , див. Бардапуркар П.П.			<i>Блонський І.</i> , див. Березовська Н.		

<i>Бойчук В.І., Лешко Р.Я., Карпин Д.С.</i> Вплив мілких домішок на спектр поглинання світла нанокристаллами CdS.....	12	1088
<i>Болеста І.М., Ровецький І.М., Вельгош С.Р., Рихлюк С.В., Карбовник І.Д., Глосковська Н.В.</i> Морфологія та оптичні властивості наноструктур, які формуються у нестехіометричних кристалах CdI <sub>2</sub>	9	816
<i>Борковська Л.В.,</i> див. Корсунська Н.О.		
<i>Брайченко С.І., Васильєв О.М.</i> Нелінійна модель кальцієвих збуджень в біомембранах.....	4	327
<i>Бугаєв К.О., Іваницький О.І., Сагун В.В., Ніконов Е.Г., Зінов'єв Г.М.</i> Рівняння стану квантових газів поза рамками наближення Ван-дер-Ваальса .....	10	863
<i>Булавін Л.А., Алексєєв О.М., Забашта Ю.Ф., Лазаренко М.М.</i> Рівновага фаз, термодинамічна границя та температура плавлення нанокристалів .....	11	1036
<i>Булавін Л.А., Білоус О.І., Балега А.В., Свечнікова О.С.</i> Аномалії коефіцієнта поглинання звуку бінарних розчинів з критичною температурою розшарування.....	4	309
<i>Булавін Л.А., Вергун Л.Ю., Забашта Ю.Ф., Свечнікова О.С.</i> Механізм взаємодії примезового шару полімерних мембран із газовим оточенням.....	4	333
<i>Булавін Л.А.,</i> див. Гетало А.М.		
<i>Булавін Л.А.,</i> див. Губанов В.О.		
<i>Булавін Л.А.,</i> див. Пророк В.В.		
<i>Булавін Л.А., Нагорна Т.В., Кизима О.А., Худоба Д., Іваньков І., Нагорний А.В., Авдєєв М.В.</i> Кластероутворення фулеренів у рідинній системі C <sub>70</sub> -N-метил-2-піролідон-толуол .....	2	116
<i>Булавін Л.А., Ткаченко В.І.</i> Дисипативна нестійкість Релея-Тейлора та її внесок у формування межі з'єднання при електричному зварюванні біоматеріалів .....	8	746
<i>Ваврух М.В., Дзиковський Д.В., Смерчинський С.В.</i> Врахування конкуруючих факторів при розрахунках характеристик немагнітних вироджених карликів.....	9	777

<i>Васильєв О.М.</i> Аналітичний підхід щодо розрахунку функції чутливості хемотаксису .....	3	255
<i>Васильєв О.М.,</i> див. Брайченко С.І.		
<i>Васильєв О.М., Карпенко В.О.</i> Моделювання бактеріального хемотаксису в середовищі з репелентом .....	9	802
<i>Васильєв О.М., Куліш О.В.</i> Моделювання процесу деактивації постсинаптичної мембрани .....	10	919
<i>Вахненко О.О.</i> Напівдискретна нелінійна Шрьодінґерова система з фоново-контрольованими резонансними зв'язками. Стислий перелік ключових властивостей .....	3	220
<i>Важнін О.Ю.,</i> див. Скришевський Ю.А.		
<i>Вдович А.С., Зачек І.Р., Левицький Р.Р.</i> Вплив поздовжнього електричного поля на термодинамічні властивості сегнетоелектрика NH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOH·H <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> .....	4	350
<i>Вельгош С.Р.,</i> див. Болеста І.М.		
<i>Вербицький А.Б.,</i> див. Горішний М.П.		
<i>Вергун Л.Ю.,</i> див. Булавін Л.А.		
<i>Вергун Л.Ю.,</i> див. Орловська С.Г.		
<i>Відута Л.,</i> див. Гаврилко Т.		
<i>Войтович В.В.,</i> див. Красько М.М.		
<i>Гаврилко Т., Гнатюк І., Стьопкін В., Щербань Н., Баран Я., Дрозд М.</i> Спектроскопічні та калориметричні дослідження бінарних сумішей довголанцюжкових аліфатичних сполук: лауринова кислота та бромід цетилтриметиламонію.....	5	413
<i>Гаврилко Т., Нечитайло В., Відута Л., Баран Я.</i> Оптичні властивості і стабільність двошарових тонких плівок рубрен-аlq <sub>3</sub> , одержаних методом вакуумного напорошення .....	4	362
<i>Гаврюшенко Д.А.,</i> див. Ушкац С.Ю.		
<i>Гарагуц Ю.І.,</i> див. Куцевол Н.В.		
<i>Гасанов Х.А., Гусейнов Дж.І., Аббасов І.І., Мамедов Ф.І., Аскеров Д.Дж.</i> Діелектрична функція квантово-розмірної тонкої плівки з модифікованим потенціалом Пешля-Теллера .....	12	1109

- Геден В.Ф., див. Нодь Є.А.
- Геден С.В., див. Нодь Є.А.
- Гемечу М., Абебе Т. Структури і профілі тонких  $KY_3F_{10} \cdot Ho^{3+}$  плівок, нанесених імпульсним лазерним впливом..... 2 182
- Гемечу Н., див. Абебе Т.
- Гетало А.М., Руденко О.П., Хорольський О.В., Самоїленко С.О., Булавін Л.А. Температурна залежність об'ємного модуля пружності аліфатичних спиртів та фторованих їх аналогів..... 2 134
- Глинчук М.Д., Хіст В.В. Відновлення інтересу до магнітоелектричного ефекту у нанофероїках..... 11 1006
- Глинчук М.Д., див. Морозовська Г.М.
- Глосковська Н.В., див. Болеста І.М.
- Гнатенко Х.П., Ткачук В.М. Довжина у некомутативному фазовому просторі..... 2 102
- Гнатюк І., див. Гаврилко Т.
- Говорун Д.М., див. Кутовий С.Ю.
- Гомокі З.Т., див. Шуаїбов О.К.
- Гомонай Г.М., див. Гомонай О.І.
- Гомонай Г.М., Шпенник О.Б., Маслюк В.Т., Завілопуло А.М. Володимир Михайлович Мазур (до 75-річчя від дня народження)..... 6 571
- Гомонай О.І., Гомонай Г.М. Трифотонна резонансно-іонізаційна спектроскопія збуджених парних станів атома самарію..... 12 1050
- Горішиний М.П., Вербицький А.Б. Донор-акцепторна взаємодія в плівках гетероструктур і композитів тетрацена із тетраціанхінодиметаном..... 1 69
- Горобець М.І., Кириллов С.О. Пікосекундна динаміка молекулярних об'єктів у розчинах солей літію в диметилсульфоксиді, пропіленкарбонаті та диметилкарбонаті 3 245
- Гоцульський В.Я., див. Чечко В.Є.
- Градиський А.В., Степановський Ю.П. Безмасова границя рівнянь Баргмана-Вігнера для масивного гравітона..... 7 582
- Григорук В.І., див. Сердега І.В.
- Гринь В.О., Єжов П.В., Куценко О.С., Смірнова Т.М. Властивості періодичних структур, утворених впорядкуванням наночастинок срібла в полімерній матриці методом голографічної літографії..... 10 888
- Губанов В.О., Науменко А.П., Білий М.М., Доценко І.С., Навозенко О.М., Сабов М.М., Булавін Л.А. Кореляція енергетичних спектрів коливальних і електронних збуджень та їхня дисперсія в графіті та графені..... 5 431
- Гусейнов Дж.І., див. Гасанов Х.А.
- Гуслістий А.А., Маломуж М.П., Фісенко А.І. Оптимальна температура життєвої активності людини..... 9 809
- Давидова Н.А., див. Баран Я.
- Давидовська О.І., див. Абросімов В.І.
- Данилевич О.Г., див. Бар'яхтар В.Г.
- Данило В.В., див. Шуаїбов О.К.
- Даценко О.І., див. Пророк В.В.
- Дегода В.Я., див. Алізадех М.
- Демішев А.Г., див. Жарков І.П.
- Держко О.В., див. Мигаль В.М.
- Дженнан А., див. Тахірі М.
- Джумрус Н., див. Пантаван А.
- Дзіковський Д.В., див. Ваврух М.В.
- Дзюблик О.Я., Слісенко В.І., Михайловський В.В. Симетрична дифракція Лауе сферичних нейтронних хвиль у поглинаючих кристалах..... 2 174
- Дмитрук А., див. Березовська Н.
- Дмитрук І., див. Березовська Н.
- Добровольський А.М., див. Літовко І.В.
- Долгонос Г.А., Крячко Є.С., Ніколаєнко Т.Ю. До питання He-He зв'язку у ендоедральному фулерені  $He_2@C_{60}$ ..... 4 288
- Дорогой Д.О. Молекулярні параметри збудженого стану, визначені за спектральним середнім..... 8 700
- Дорогой Д.О., див. Клошка В.
- Доценко І.С., див. Губанов В.О.

- Дрозд М.*, див. Баран Я.  
*Дрозд М.*, див. Гаврилко Т.  
*Дяченко М.*, див. Новак О.
- Єжов П.В.*, див. Гринь В.О.  
*Єщенко О.А.*, див. Куцевол Н.В.  
*Єщенко О.А., Козаченко В.В., Томчук А.В.* Поверхневий плазмонний резонанс у наноструктурі “моношар наночастинок Ni/діелектричний прошарок/плівка Au (Ni)”: зміна шляхом варіації товщини діелектричного прошарку..... 5 386
- Жарких Ю.С., Лисоченко С.В.* Концепція методу Кельвіна на основі механоелектричного перетворення..... 3 269  
*Жарков І.П., Демішев А.Г.* Про історію кріогенного приладобудування в Україні 5 458  
*Жарков І.П., Іващенко О.М., Сафронів В.В., Селіванов О.В., Солонецький А.Г.* Розширення області терморегулювання гелієвих рідинно-протічних кріостатів ..... 10 916
- Забашта Ю.Ф.*, див. Булавін Л.А.  
*Завілопуло А.М.*, див. Гомонай Г.М.  
*Зайка Л.А.*, див. Кутовий С.Ю.  
*Зачек І.Р.*, див. Вдович А.С.  
*Здещиц А.В.*, див. Балабай Р.М.  
*Зеленська О.В.*, див. Трубаєва О.Г.  
*Зеленський С.Є.*, див. Пророк В.В.  
*Зіадан К.М.*, див. Тбейх Д.К.  
*Зінов'єв Г.М.*, див. Бугаєв К.О.  
*Зуй О.М.*, див. Орловська С.Г.
- Іваницький О.І.*, див. Бугаєв К.О.  
*Іванісік А.І.* Розсіювання Гінзбурга–Франка та Черенковського типів за самофокусування наносекундних лазерних імпульсів у рідинах ..... 4 285  
*Іваньков І.*, див. Булавін Л.А.  
*Іващенко О.М.*, див. Жарков І.П.
- Ільченко О.О.*, див. Куцик А.М.  
*Ільчишин І.П., Тихонов Є.О., Микитюк Т.В.* Спектрально-променеві особливості випромінювання лазера на холестеричних рідких кристалах ..... 4 339  
*Іщенко О.О.*, див. Кулініч А.В.
- Каевхао Дж.*, див. Раджарамакрішна Р.  
*Калінчак В.В.*, див. Орловська С.Г.  
*Каложний А.*, див. Березовська Н.  
*Камартур М., Соболь О.* Магнетогенезис у моделі природної інфляції ..... 8 761  
*Кантарак Е.*, див. Пантаван А.  
*Кантарак Е.*, див. Срібунруанг А.  
*Кантарак Е.*, див. Тонгпен В.  
*Карбовник І.Д.*, див. Болеста І.М.  
*Каримова Ф.Ф.*, див. Орловська С.Г.  
*Карпенко В.О.*, див. Васильєв О.М.  
*Карпін Д.С.*, див. Бойчук В.І.  
*Кизима О.А.*, див. Булавін Л.А.  
*Кириллов С.О.*, див. Горобець М.І.  
*Ківкао Дж.*, див. Ямсук І.  
*Клоска В., Пуїка-Мелнісіус Н., Клоска М., Аваданей І.М., Дорогой Д.О.* Дослідження спектрів (4'-феніл)-1,2,4-триазол-1-ІУМ-фенаціліда (РТPhY) у тернарних розчинах ..... 7 590  
*Клоска М.*, див. Клоска В.  
*Ковтун Ю.В., Сюсько Є.В., Скібенко Є.І., Скібенко А.І.* Експериментальне дослідження неоднорідної плазми відбивного розряду за допомогою інтерферометра на основі рефракції мікрохвиль ..... 12 1057  
*Козаченко В.В.*, див. Єщенко О.А.  
*Козинець О.В., Скришевський В.А.* Аморфізований субмікронний шар в області просторового заряду: новий підхід до проблеми підвищення ефективності кремнієвих сонячних елементів ..... 1 37  
*Колесниченко Я.І., Луценко В.В., Руденко Т.С.* Рівняння квазілінійної теорії з широкою резонансною областю ..... 3 232

- Колосюк А.Г., див. Красько М.М.
- Корсун І.В. Внесок українських вчених у розвиток оптики ..... 10 943
- Корсунська Н.О., Маркевич І.В., Стара Т.Р., Борковська Л.В., Лаворик С., Мельничук Л.Ю., Мельничук О.В. Кореляція між фотолюмінесцентними та фотоелектричними властивостями ZnO, легovanого Mn ..... 7 658
- Кособуцький П. Аналітичні співвідношення обчислення математичного сподівання і середньої квадратичної похибки стандартно  $N(0, \sigma_X)$  розподіленої випадкової величини, підданої перетворенню  $\sqrt{X}$  ..... 3 215
- Кособуцький П. Оптимальні закономірності нормального розподілу з точки зору оцінки статистики вибірки результатів фізичного експерименту ..... 7 643
- Красько М.М., Колосюк А.Г., Войтович В.В., Поварчук В.Ю., Рогуцький І.С. Вплив дефектів дивакансія-кисень на рекомбінаційні властивості  $n$ -Si після опромінення та наступного відпаду ..... 12 1095
- Кремінська Ю.С., див. Кудря В.Ю.
- Крячко Є.С., див. Долгонос Г.А.
- Кудря В.Ю., Яцук В.М., Науменко А.П., Мелі І., Удод Т.В., Кремінська Ю.С. Спектральні властивості одноланцюгових фрагментів вірусної ДНК ..... 10 912
- Кузнецова Г.О., див. Маломуж М.П.
- Кузьмичов В.В., див. Кузьмичов В.Є.
- Кузьмичов В.Є., Кузьмичов В.В. Квантова динаміка раннього всесвіту ..... 3 196
- Кулініч А.В., Іщенко О.О., Шаранда Л.Ф., Шульга С.В., Огенко В.М. Сорбція поліметинових барвників на нанографітах та вуглецевих нанотрубках ..... 5 379
- Куліш О.В., див. Васильєв О.М.
- Кумар Калдін, Арун П. Поверхневий плазмонний резонанс від еліптичних наночастинок цезію, вбудованих у тонкі плівки галіду цезію ..... 9 824
- Кумпіка Т., див. Пантаван А.
- Кумпіка Т., див. Срібунруанг А.
- Кумпіка Т., див. Тонгпен В.
- Курчак А.І., див. Гоцульський В.Я.
- Курчак А.І., див. Стріха М.В.
- Кутовий С.Ю., Савчук Р.С., Башмакова Н.В., Говорун Д.М., Зайка Л.А. Механізми та параметри зв'язування амітозинобераміду з ДНК у водному розчині ..... 8 708
- Куцевол Н.В., Науменко А.П., Чумаченко В.А., Єщенко О.А., Гарагуц Ю.І., Павленко В.О. Агрегатоутворення у потрійних наносистемах полімер/срібні наночастинок/цисплатин ..... 6 512
- Куценко О.С., див. Гринь В.О.
- Куцик А.М., Ільченко О.О., Юзвенко Я.М., Обуховський В.В., Ніконова В.В. Коливальна спектроскопія комплексоутворення у водних розчинах ізопропанолу ..... 6 505
- Литовко І.В., Добровольський А.М., Найко Л.В., Найко І.В. Новий тип плазмового прискорювача із замкненим дрейфом електронів ..... 2 110
- Лаворик С., див. Корсунська Н.О.
- Лазаренко М.М., див. Булавін Л.А.
- Лазаренко О., див. Овсієнко І.
- Лазур В.Ю., див. Нодь Є.А.
- Лалаєвич О.І., див. Трубаєва О.Г.
- Ле Норманд Ф., див. Овсієнко І.
- Левіцький Р.Р., див. Вдович А.С.
- Лемдек Е.М., див. Тахірі М.
- Лень Т., див. Овсієнко І.
- Лешко Р.Я., див. Бойчук В.І.
- Лисоченко С.В., див. Жарких Ю.С.
- Лисянська М.В., див. Орловська С.Г.
- Литовченко В.Г., Курчак А.І., Стріха М.В. Теоретична модель для ефекту негативної диференціальної провідності у 2D напівпровідникових моношарах ..... 6 526
- Ліптуга А.І., див. Піпа В.І.
- Лотфі Е.М., див. Тахірі М.
- Луценко В.В., див. Колесниченко Я.І.

<i>Малінін О.М.</i> , див. Шуаїбов О.К.	
<i>Малініна А.О.</i> , див. Шуаїбов О.К.	
<i>Маломуж М.П.</i> Природа самодифузії в рідинах .....	12 1076
<i>Маломуж М.П.</i> , див. Гуслістий А.А.	
<i>Маломуж М.П.</i> , <i>Махлайчук В.М.</i> Ступінь димеризації, ефективна поляризованість молекул і теплоємність насиченої водяної пари .....	2 121
<i>Маломуж М.П.</i> , <i>Шахун К.С.</i> , <i>Кузнецова Г.О.</i> Нові можливості аналізу автокореляційної функції швидкості молекул рідини .....	4 317
<i>Мамедов Ф.І.</i> , див. Гасанов Х.А.	
<i>Мамедов Ф.І.</i> , див. Хасанов Х.А.	
<i>Маркевич І.В.</i> , див. Корсунська Н.О.	
<i>Масаїф Н.</i> , див. Тахірі М.	
<i>Маслок В.Т.</i> , див. Гомонай Г.М.	
<i>Матяш І.Є.</i> , <i>Мінайлова І.А.</i> , <i>Міщук О.М.</i> , <i>Сердега Б.К.</i> Компонентний аналіз термопружності, індукованої радіаційним випромінюванням, в представленні модуляційної поляриметрії.....	11 994
<i>Махлайчук В.М.</i> Якісні властивості зсувної в'язкості рідин .....	11 986
<i>Махлайчук В.М.</i> , див. Маломуж М.П.	
<i>Мацуї Л.</i> , див. Овсієнко І.	
<i>Мелі І.</i> , див. Кудря В.Ю.	
<i>Мельничук Л.Ю.</i> , див. Корсунська Н.О.	
<i>Мельничук О.В.</i> , див. Корсунська Н.О.	
<i>Мигаль В.М.</i> , <i>Держко О.В.</i> Змочування в умовах резонансного електромагнітного опромінення.....	2 150
<i>Мигашко В.П.</i> , див. Овечко В.С.	
<i>Микитюк Т.В.</i> , див. Ільчишин І.П.	
<i>Михайловський В.В.</i> , див. Дзюблик О.Я.	
<i>Михайловський В.В.</i> , <i>Сугаков В.Й.</i> Імпульси екситонної конденсованої фази в напівпровідниках з подвійними квантовими ямами при стаціонарному накачуванні: розмірні ефекти.....	5 396
<i>Мінайлова І.А.</i> , див. Матяш І.Є.	

<i>Міня А.Й.</i> , див. Шуаїбов О.К.	
<i>Міщук О.М.</i> , див. Матяш І.Є.	
<i>Морозовська Г.М.</i> , див. Стріха М.В.	
<i>Морозовська Г.М.</i> , <i>Щербаков К.М.</i> , <i>Глінчук М.Д.</i> Залежність спектрів м'яких фоновів від флексоелектричного зв'язку в сегнетоелектриках .....	2 168
<i>Навозенко О.М.</i> , див. Губанов В.О.	
<i>Нагорна Т.В.</i> , див. Булавін Л.А.	
<i>Нагорний А.В.</i> , див. Булавін Л.А.	
<i>Найко І.В.</i> , див. Літовко І.В.	
<i>Найко Л.В.</i> , див. Літовко І.В.	
<i>Науменко А.П.</i> , див. Губанов В.О.	
<i>Науменко А.П.</i> , див. Кудря В.Ю.	
<i>Науменко А.П.</i> , див. Куцевол Н.В.	
<i>Нечитайло В.</i> , див. Гаврилко Т.	
<i>Ніколаєнко Т.Ю.</i> , див. Долгонос Г.А.	
<i>Ніконов Е.Г.</i> , див. Бугаєв К.О.	
<i>Ніконова В.В.</i> , див. Куцик А.М.	
<i>Новак О.</i> , <i>Дяченко М.</i> , <i>Падусенко О.</i> , <i>Холодов Р.</i> Подвійне променезаломлення вакууму в полі кільця зі струмом та направленої електромагнітної хвилі .....	11 979
<i>Новак О.</i> , <i>Холодов Р.</i> , <i>Фоміна А.</i> Роль подвійних шарів у формуванні умов поляризаційного фазового переходу до стану надвипромінювання в струмовій трубці Іо	8 739
<i>Нодь Є.А.</i> , <i>Гедеон В.Ф.</i> , <i>Гедеон С.В.</i> , <i>Лазур В.Ю.</i> Збудження резонансного переходу $5^1S - 5^1P^o$ атома Sr електронним ударом.....	1 10
<i>Обуховський В.В.</i> , див. Куцик А.М.	
<i>Овечко В.С.</i> , <i>Мигашко В.П.</i> Спектральні особливості поширення фемтосекундних оптичних імпульсів у дисперсійному середовищі .....	6 479
<i>Овсієнко І.</i> , <i>Лень Т.</i> , <i>Мацуї Л.</i> , <i>Лазаренко О.</i> , <i>Ле Норманд Ф.</i> , <i>Шеймес А.</i> Особливості мікроструктури хімічно отриманих графеноподібних частинок .....	8 758

- Огенко В.М., див. Кулініч А.В.  
 Онабе К., див. Срітонвонг П.  
 Орловська С.Г., Калінчак В.В., Зуй О.М.,  
 Лисянська М.В. Дослідження займання та  
 горіння двокомпонентного газозавису вуглецевих частинок ..... 4 370  
 Орловська С.Г., Шкоропато М.С., Каримова Ф.Ф., Черняк В.Я., Вергун Л.Ю. Взаємодія електричного поля з вуглеводневим факелом ..... 5 402
- Павленко В.О., див. Куцевол Н.В.  
 Павлюк А.М. Узагальнені еквідистантні поліноми Чебишова і вузлові інваріанти Александера ..... 6 488  
 Падусенко О., див. Новак О.  
 Пантаван А., див. Тонгпен В.  
 Пантаван А., Кумпіка Т., Сроїла В., Кантарак Е., Тонгпан В., Пусіхів П., Сорнфанрі Р., Джумрус Н., Санмуаньмун П., Туантранонт А., Синджан П., Тонгсуван В. Морфологія і фазове перетворення плівок окису міді/алюмінію ..... 5 425  
 Пастух О.Ю., див. Шутовський А.М.  
 Піта В.І., Ліптуга А.І. Обертання тонкої нагрітої пластини за рахунок власного теплового випромінювання ..... 12 1105  
 Поварчук В.Ю., див. Красько М.М.  
 Понежа Е.А., див. Баран Я.  
 Поперенко Л.В., див. Пророк В.В.  
 Пророк В.В., Даценко О.І., Булавін Л.А., Зеленський С.Є., Поперенко Л.В. Оптичні та гамма-спектрометричні дослідження механізму надходження калію та цезію-137 у рослини в польових умовах при нестачі води ..... 3 238  
 Пуїка-Мелнісіус Н., див. Клошка В.  
 Пусіхів П., див. Пантаван А.  
 Пусіхів П., див. Тонгпен В.
- Раджарамакрішна Р., Руангтаві І., Каевхао Дж. Скло з боратів молібдену і гадолінію, допійоване  $\text{Sm}^{3+}$ , як активне середовище лазера з емісією помаранчевого кольору ..... 8 720
- Резниченко В.Я., див. Баран Я.  
 Рихлюк С.В., див. Болеста І.М.  
 Ровецький І.М., див. Болеста І.М.  
 Рогуцький І.С., див. Красько М.М.  
 Романенко В.І., Удовицька О.Г., Ходаковський В.М., Яценко Л.П. Імпульсна дифузія атомів у полі зустрічних стохастичних світлових хвиль ..... 7 614  
 Руангтаві І., див. Раджарамакрішна Р.  
 Рудаковський А.В., Савченко Д.О. Нова модель просторового розподілу густини в гало ферміонної темної матерії ..... 9 769  
 Руденко О.П., див. Гетало А.М.  
 Руденко Т.С., див. Колесниченко Я.І.
- Сабов М.М., див. Губанов В.О.  
 Савченко Д.О., див. Рудаковський А.В.  
 Савчук Р.С., див. Кутовий С.Ю.  
 Сагун В.В., див. Бугаєв К.О.  
 Самойленко С.О., див. Гетало А.М.  
 Сангваранаті Н., див. Ямсук І.  
 Санмуаньмун П., див. Пантаван А.  
 Санорпін С., див. Срітонвонг П.  
 Сафронов В.В., див. Жарков І.П.  
 Сахнюк В.Є., див. Шутовський А.М.  
 Свечнікова О.С., див. Булавін Л.А.  
 Свідзинський А.В., див. Шутовський А.М.  
 Селіванов О.В., див. Жарков І.П.  
 Семікіна Т.В. Технологія отримання та властивості  $\text{CdS}/\text{CdTe}$  сонячних елементів з використанням метода квазізамкненого простору ..... 2 156  
 Сердега Б.К., див. Матяш І.Є.  
 Сердега І.В., Григорук В.І., Фелінський Г.С. Спектроскопічні особливості профілів ВКР підсилення в одномодових волокнах на основі кварцового скла ..... 8 681  
 Синджан П., див. Пантаван А.  
 Сисоєв В.М., див. Ушкац С.Ю.  
 Сінгджай П., див. Срібунруанг А.

<i>Сінджай П.</i> , див. Тонгпен В.		
<i>Скибенко А.І.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
<i>Скибенко Є.І.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
<i>Скришевський В.А.</i> , див. Козинець О.В.		
<i>Скришевський Ю.А.</i> , <i>Вахнін О.Ю.</i> Порівнювання ефективностей переносу енергії збудження синглетними і триплетними екситонами в карбазолілвмісних полімерах	1	24
<i>Слісенко В.І.</i> , див. Дзюблик О.Я.		
<i>Смеречинський С.В.</i> , див. Ваврух М.В.		
<i>Смірнова Т.М.</i> , див. Гринь В.О.		
<i>Соболь О.</i> , див. Камарпур М.		
<i>Солонецький А.Г.</i> , див. Жарков І.П.		
<i>Сорлі А.</i> , див. Фіскалетті Д.		
<i>Сорнфанрі Р.</i> , див. Пантаван А.		
<i>Срібунруанг А.</i> , <i>Кумпіка Т.</i> , <i>Сроїла В.</i> , <i>Кантарак Е.</i> , <i>Сінджай П.</i> , <i>Тхонгсуван В.</i> Перетворення прозорих плівок нанокмполімерів ПС-ПММА-SiO <sub>2</sub> від супергідрофобності до супергідрофільності	3	226
<i>Срітонвонг П.</i> , <i>Санорпін С.</i> , <i>Онабе К.</i> Структурні властивості InGaPN на GaAs (001), узгоджені за параметром ґратки	3	276
<i>Сроїла В.</i> , див. Пантаван А.		
<i>Сроїла В.</i> , див. Срібунруанг А.		
<i>Стара Т.Р.</i> , див. Корсунська Н.О.		
<i>Старков В.М.</i> , див. Томчук П.М.		
<i>Степановський Ю.П.</i> , див. Градиський А.В.		
<i>Стріха М.В.</i> , див. Гоцульський В.Я.		
<i>Стріха М.В.</i> , <i>Курчак А.І.</i> , <i>Морозовська Г.М.</i> Вплив доменної структури сегнетоелектричної підкладки на провідність графену (авторський огляд)	1	48
<i>Стула Ю.М.</i> Фізична природа часу релаксації водно-спиртових розчинів	2	138
<i>Стъопкін В.</i> , див. Гаврилко Т.		
<i>Сугаков В.Й.</i> , див. Михайловський В.В.		
<i>Супрун А.Д.</i> , <i>Шмельова Л.В.</i> Централь-но-симетричні солітони зі ступеневою асимптотикою для середовищ різної розмірності	10	924
<i>Сюсько Є.В.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
<i>Таньшина А.</i> Лев Ландау. Україна, Харків, УФТІ	1	80
<i>Таньшина А.</i> Фундатори. Наші співвітчизники. Академік Віктор Григорович Бар'яхтар (Curriculum vitae)	6	562
<i>Тахірі М.</i> , <i>Дженнан А.</i> , <i>Масайф Н.</i> , <i>Лемдек Е.М.</i> , <i>Лотфі Е.М.</i> Аналіз кореляції між змінами щільності і структурою дефектів у W <sup>+6</sup> : LiTaO <sub>3</sub>	4	347
<i>Тбейх Д.К.</i> , <i>Зіадан К.М.</i> Оптичні властивості провідного полімеру полі(О-толуїдин)-ДБСК, змішаного з оксидом поліетилену	3	263
<i>Тихий А.В.</i> Стохастична дифузія енергійних йонів у стелараторах типу Wendelstein	6	495
<i>Тихонов Є.О.</i> , див. Ільчишин І.П.		
<i>Ткаченко В.І.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Ткачук В.М.</i> , див. Гнатенко Х.П.		
<i>Томчук А.В.</i> , див. Єщенко О.А.		
<i>Томчук П.М.</i> , <i>Старков В.М.</i> Вплив дисперсії форм ансамблю металевих наночастинок на їх оптичні властивості	3	204
<i>Томчук П.М.</i> , <i>Старков В.М.</i> Магнітне поглинання металевих наночастинок	10	906
<i>Тонгпан В.</i> , див. Пантаван А.		
<i>Тонгпен В.</i> , <i>Кумпіка Т.</i> , <i>Кантарак Е.</i> , <i>Пантаван А.</i> , <i>Пусіхві П.</i> , <i>Сінджай П.</i> , <i>Тонгсуван В.</i> , <i>Туантранонт А.</i> Поліпшення однорідності і збільшення швидкості утворення іскровим розрядом TiO <sub>2</sub> плівок у зовнішньому електричному полі	6	530
<i>Тонгсуван В.</i> , див. Пантаван А.		
<i>Тонгсуван В.</i> , див. Тонгпен В.		
<i>Тран К.Л.</i> , <i>Алі Дж.</i> , <i>Амірі І.С.</i> , <i>Юпанін П.</i> Моделювання когерентного світла в модифікованому мікрокільцевому резонаторі	10	898
<i>Трубаєва О.Г.</i> , <i>Чайка М.А.</i> , <i>Зеленська О.В.</i> Змішані кристали ZnS <sub>x</sub> Se <sub>1-x</sub> як можливі матеріали для детекторів альфата рентгенівського випромінювання	6	545



- Трубаєва О.Г., Лалаянц О.І., Чайка М.А.* Зміна забороненої зони  $ZnS_xSe_{1-x}$  об'ємних напівпровідників шляхом регулювання вмісту сірки ..... 1 32
- Туантранонт А.*, див. Тонгпен В.
- Турчин О.В.* Спектроскопія у зазорі: фаза відбитої хвилі і характеристика плівок ... 11 957
- Тхонгсуван В.*, див. Срібунруанг А.
- Туантранонт А.*, див. Пантаван А.
- Удовицька О.Г.*, див. Романенко В.І.
- Удод Т.В.*, див. Кудря В.Ю.
- Ушкац М.В.*, див. Ушкац С.Ю.
- Ушкац С.Ю., Ушкац М.В., Сисоев В.М., Гаврюшенко Д.А.* Апроксимація групових інтегралів для різних моделей ґраткового газу ..... 12 1066
- Фелінський Г.С.*, див. Сердега І.В.
- Фісенко А.І.*, див. Гуслістий А.А.
- Фіскалетті Д., Сорлі А.* Квантова теорія відносності: змінна щільність енергії квантового вакууму як причина маси, гравітації та квантової поведінки ..... 7 621
- Фоміна А.*, див. Новак О.
- Хаді А.*, див. Хашим А.
- Хамід Д.Н., Хасан А.К.* Рівні енергії ізобаричних ядер  $^{16}N$  і  $^{16}F$  в модифікованій моделі з поверхневою дельта-взаємодією 7 577
- Хасан А.К.* Розрахунок  $^{18,19,20}O$  ізотопів по оболонковій моделі з використанням УСДА і УСДБ взаємодій ..... 3 189
- Хасан А.К.*, див. Хамід Д.Н.
- Хасанов А.А.*, див. Хасанов Х.А.
- Хасанов Х.А., Хусейнов Дж.І., Мамедов Ф.І., Аббасов І.І., Хасанов А.А.* Релаксаційні процеси в квантовому дроті з параболічним утриманням ..... 10 930
- Хашим А., Хаді А.* Нові сенсори тиску з нанокompозитів (полімери, що можуть бути біорозкладені, та наночастинки окислу металу): виготовлення і характеристика 8 753
- Хіст В.В.*, див. Глинчук М.Д.
- Ходаковський В.М.*, див. Романенко В.І.
- Холодов Р.*, див. Новак О.
- Хорольський О.В.* Ефективні радіуси макромолекул у розбавлених розчинах полівінілового спирту ..... 2 144
- Хорольський О.В.*, див. Гетало А.М.
- Худоба Д.*, див. Булавін Л.А.
- Хусейнов Дж.І.*, див. Хасанов Х.А.
- Чайка М.А.*, див. Трубаєва О.Г.
- Черняк В.Я.*, див. Орловська С.Г.
- Чечко В.Є., Гоцульський В.Я.* Аномальне (додаткове) розсіяння світла у водних розчинах КСІ ..... 7 652
- Чечко В.Є., Гоцульський В.Я.* Якісний аналіз кластеризації в спиртово-водних розчинах ..... 7 652
- Чумаченко В.А.*, див. Купевоп Н.В.
- Чучман М.П.*, див. Шуаїбов О.К.
- Шажун К.С.*, див. Маломуж М.П.
- Шаранда Л.Ф.*, див. Кулініч А.В.
- Шевальє С.С.*, див. Бардапуркар П.П.
- Шеймес А.*, див. Овсієнко І.
- Шкоропато М.С.*, див. Орловська С.Г.
- Шмельова Л.В.*, див. Супрун А.Д.
- Шпенік О.Б.*, див. Гомонай Г.М.
- Шуаїбов О.К., Міня А.Й., Чучман М.П., Малініна А.О., Малінін О.М., Данило В.В., Гомокі З.Т.* Характеристики і параметри плазми перенапруженого наносекундного розряду в повітрі з малими домішками парів перехідних металів ..... 9 790
- Шульга С.В.*, див. Кулініч А.В.
- Шутовський А.М., Свідзинський А.В., Сахнюк В.Є., Пастух О.Ю.* Мікроскопічний розрахунок джозефсонівського струму в тунельних надпровідних контактах на основі двоцілинних надпровідників ... 11 1001

*Щербаков К.* Вплив флексозв'язку та електрострикції на дисперсію м'яких фононних мод та розсіяння нейтронів в сегнетоелектриках ..... 10 934

*Щербаков К.М.*, див. Морозовська Г.М.

*Щербань Н.*, див. Гаврилко Т.

*Юзвенко Я.М.*, див. Куцик А.М.

*Юпанін П.*, див. Гран К.Л.

*Ямсук І., Ясака П., Сангваранаті Н., Ківакао Дж.* Виготовлення і характеристика стекол з боратів цинку і барію, допованих  $\text{Sm}^{3+}$  ..... 7 606

*Ясака П.*, див. Ямсук І.

*Яценко Л.П.*, див. Романенко В.І.

*Ящук В.М.*, див. Кудря В.Ю.