

	№	С.		№	С.
<i>Абдурасулов А.</i> , див. Одінаєв С.			<i>Бар'яхтар В.Г., Бар'яхтар І.В., Биковський Я.Т.</i> Проблеми атомної енергетики: історія та сучасність	4	363
<i>Абросімов В.І., Давидовська О.І.</i> Вплив залишкової взаємодії на ізоскалярні дипольні моди у важких ядрах.....	7	571	<i>Барабаш Ю.М., Драпиковський М.А., Заболотний М.А., Куліш М.П., Дмитренко О.П.</i> Дослідження кінетики фотоіндукованих електронних переходів в наноструктурах бактеріальних реакційних центрів.....	10	929
<i>Аксенов М.М.</i> , див. Геращенко С.С.			<i>Баран О.Р., Верхоляк Т.М.</i> Двовимірна спін-1/2 $J_1 - J_1' - J_2$ модель Гайзенберга в рамках перетворення Йордана-Вігнера	7	603
<i>Анісімов І.О., Щербінін М.А.</i> Динаміка коротких електронних згустків та збуджених ними кільватерних полів у плазмі за відсутності та за наявності поздовжнього магнітного поля.....	8	687	<i>Баран Я.</i> , див. Бабков Л.М.		
<i>Анісімова О.В.</i> , див. Жовтянський В.А.			<i>Баран Я.</i> , див. Кернажицький Л.		
<i>Арсенюк І.О.</i> , див. Фреїк Д.М.			<i>Баран Я.</i> , див. Федорович Р.		
<i>Атамась Н.О.</i> , див. Булавін Л.А.			<i>Басюк І.В.</i> , див. Чорний В.С.		
<i>Ахмед А., Мальнев В.М., Месфін Б.</i> Мікрохвилі у структурованих метаматеріалів: понадсвітлові, повільні і зворотні хвилі.....	2	131	<i>Батурин В.А.</i> , див. Попович В.І.		
<i>Аченефе І., Сенбета Т., Мальнев В.М.</i> Розсіяння електронів далекими наноматеріалами.....	5	400	<i>Бацманова О.І.</i> , див. Кудря В.Ю.		
<i>Атамась Н.О., Булавін Л.А., Ковальчук В.І., Майко О.М.</i> Вплив радіаційного опромінення на локальну структуру водного розчину NaCl.....	5	422	<i>Вацтова А.І.</i> , див. Харченко Д.О.		
			<i>Березецька Н.</i> , див. Єсилевський С.		
<i>Бабков Л.М., Баран Я., Давидова Н.О., Івлієва І.В., Понезжа О.О., Резніченко В.Я.</i> Інфрачервоні спектри трифеніл фосфіту та їх інтерпретація на основі квантово-хімічних розрахунків.....	6	477	<i>Березіна Г.П., Галайдич К.В., Князев Р.Р., Лінник А.Ф., Марков П.І., Омеласенко О.Л., Оніщенко І.М., Приступа В.І., Сотніков Г.В., Ус В.С.</i> Мультибанчевий режим збудження кільватерного поля в плазмово-діелектричній структурі.....	8	696
<i>Баженов В.Ю.</i> , див. Васнецов М.В.			<i>Березовська Н.</i> , див. Вовденко С.		
<i>Бар'яхтар І.В.</i> , див. Бар'яхтар В.Г.			<i>Березовський О.Д.</i> , див. Чудак Н.О.		
			<i>Бзовська І.С., Мриглод І.М.</i> Поверхневі структури в каталітичній реакції окислення монооксиду вуглецю.....	2	140
			<i>Биковський Я.Т.</i> , див. Бар'яхтар В.Г.		

<i>Бирка О.В.</i> , див. Геращенко С.С.			
<i>Біган З.М.</i> , див. Мазур В.М.			
<i>Білоус О.І.</i> , див. Булавін Л.А.			
<i>Блонський І.В., Кадан В.М., Рибак А.С., Коренюк П.І.</i> “Білий суперконтинуум” і “конічна емісія” випромінювання фемтосекундних філаментів у середовищах з подвійним променезаломленням . . . . .	10	879	
<i>Боголюбов М.М. (мол.)</i> , див. Прикарпатський А.К.			
<i>Бойко І.В.</i> Внесок двофотонних електронних переходів у формування активної динамічної провідності трибар’єрних резонансно-тунельних структур із постійним електричним полем . . . . .	1	68	
<i>Бойчук В.М.</i> , див. Фреїк Д.М.			
<i>Бокотей О.В., Вакульчак В.В., Бокотей О.О., Небола І.І.</i> Прояв точкових дефектів в електронній структурі кристалів $Hg_3Te_2Cl_2$ . . . . .	10	907	
<i>Бокотей О.О.</i> , див. Бокотей О.В.			
<i>Бондар В.М., Томчук П.М.</i> Поляризаційні залежності випромінювання гарячими носіями в $InSb$ . . . . .	2	156	
<i>Бормотова І.М., Коптева О.М.</i> Космологічні моделі Фрідмана з різними рівняннями стану матерії . . . . .	9	849	
<i>Бородянська Г.</i> , див. Становий О.			
<i>Брайорр-Оррс Б., Вайраух М., Раков М.В.</i> Чисельні дослідження властивостей заплутаності в квантових моделях Ізінга та ХХZ . . . . .	7	619	
<i>Бродин М.С., Муленко С.А., Руденко В.І., Ляховецький В.Р., Воловик М.В., Стефан Н.</i> Оптична кубічна нелінійність тонких плівок $Fe_2O_3$ і $Cr_2O_3$ , синтезованих методом імпульсного лазерного осадження . . . . .	6	501	
<i>Бугаєв К.О., Олійниченко Д.Р., Сагун В.В., Іваницький О.І., Клейманс Ж., Мирончук Є.С., Ніконов Е.Г., Тараненко А.В., Зінов’єв Г.М.</i> Окремі фізичні фрізаути дивних та недивних адронів та проблема залишкової хімічної нерівноваги дивності в релятивістських зіткненнях важких іонів . . . . .	8	665	
<i>Бугайчук С.А., Гнатівський В.О., Негрійко А.М., Прядко І.І.</i> Мультиплікація та комутація лазерних пучків при кроскореляційній взаємодії періодичних полів . . . . .	4	311	
<i>Будник П.І.</i> , див. Уклеїн А.В.			
<i>Булавін Л.А., Білоус О.І., Свечнікова О.С.</i> Аномальне послаблення ультразвуку поблизу критичної точки розшарування розчину н-пентанол–нітрометан . . . . .	5	383	
<i>Булавін Л.А., Білоус О.І., Свечнікова О.С.</i> Час релаксації флуктуацій концентрацій поблизу критичної точки розшарування бінарного розчину н-пентанол–нітрометан . . . . .	10	885	
<i>Булавін Л.А., Вергун Л.Ю., Забашта Ю.Ф., Огороднік К.О.</i> Розчини сахаридів під дією магнітного поля . . . . .	7	589	
<i>Булавін Л.А., Вергун Л.Ю., Забашта Ю.Ф., Огороднік К.О., Демидюк Ф.Ф.</i> Турбулентність у водних розчинах глюкози, викликана магнітним полем . . . . .	8	728	
<i>Булавін Л.А., Гаврюшенко Д.А., Тарадій К.В., Атамась Н.О., Сисоєв В.М.</i> Вплив радіаційного опромінення на температуру фазових переходів в рідинах . . . . .	9	825	
<i>Булавін Л.А.</i> , див. Савенко В.С.			
<i>Бурицев В.</i> , див. Кернажицький Л.			
<i>Бутенко Д.В., Томчук П.М.</i> Вплив магнітної складової поля на розсіяння електромагнітної хвилі металевим наноеліпсоїдом . . . . .	3	266	
<i>Бученко В.В.</i> , див. Виниченко В.А.			
<i>Вайраух М.</i> , див. Брайорр-Оррс Б.			
<i>Вакарчук І.О., Григорчак О.І., Пастухов В.С., Притула Р.О.</i> Ефективна маса атома $^4He$ в надплинній і нормальній фазах . . . . .	1	31	
<i>Вакульчак В.В.</i> , див. Бокотей О.В.			
<i>Васківський Є.</i> , див. Чернолевська Є.			
<i>Васнецов М.В., Баженов В.Ю., Поневчинський В.В., Плутенко Д.О., Кудрявцева А.Д., Чернега Н.В.</i> Часові характеристики післясвітіння у штучному опалі . . . . .	9	801	
<i>Ватанабе А.</i> , див. Сугаков В.			

- Венгер Є.Ф., Мельничук Л.Ю., Мельничук О.В., Семікіна Т.В. Дослідження методами ІЧ-спектроскопії тонких плівок оксиду цинку, вирощених методом АПО ..... 12 1059
- Вербницька Г.М., див. Савенко В.С.
- Вербницький А.Б., див. Горішний М.П.
- Вергун Л.Ю., див. Булавін Л.А.
- Верхоляк Т.М., див. Баран О.Р.
- Виниченко В.А., Бученко В.В., Голобородько Н.С., Лендел В.В., Лушкін О.Є., Телега В.М. Оптичні та електрофізичні властивості гетероструктури  $95\% \text{In}_2\text{O}_3 + 5\% \text{SnO}_2/\text{ns-Si}$  ..... 3 251
- Відута Л., див. Федорович Р.
- Вірко В.Ф., Слободян В.М., Вірко Ю.В. Зв'язок геліконних антен з плазмою біля електронно-циклотронного резонансу ..... 11 962
- Вірко Ю.В., див. Вірко В.Ф.
- Власюк В.М., див. Саченко А.В.
- Вовденко С., Дмитрук І., Березовська Н., Кутовий С., Калюжний А., Зубрилін Н., Домбровський О. Лазерно-індуковані квазіперіодичні металеві структури для ефективного збудження поверхневих плазмонів ..... 9 786
- Войтенко В.В., див. Чудак Н.О.
- Войтович В.В., Руденко Р.М., Юхимчук В.О., Войтович М.В., Красько М.М., Колосюк А.Г., Поварчук В.Ю., Хацевич І.М., Руденко М.П. Вплив олова на структурні перетворення тонкоплівкової субоксидної матриці кремнію ..... 11 986
- Войтович М.В., див. Войтович В.В.
- Волков С.Н., див. П'ятницький Д.В.
- Волкотруб Ю.В., див. Чудак Н.О.
- Воловик М.В., див. Бродин М.С.
- Гаврилко Т., див. Кернажицький Л.
- Гаврилко Т., див. Федорович Р.
- Гаврюшенко Д.А., див. Булавін Л.А.
- Гайворонський В.Я., див. Уклеїн А.В.
- Галайдич К.В., див. Березіна Г.П.
- Гамазін Д.К., див. Соломенко О.В.
- Гаркуша І.Є., див. Геращенко С.С.
- Герасьов А.О., див. Мельник Д.Б.
- Геращенко С.С., Махлай В.О., Аксенов М.М., Гаркуша І.Є., Бирка О.В., Кулик М.В., Чеботарьов В.В., Стальцов В.В. Ерозія складеної тривимірної вольфрамової мішені під впливом потужних плазмових потоків з КСПП X-50 ..... 7 584
- Гнатенко Х.П., Ткачук В.М. Система двох частинок у некомутативному просторі зі збереженою сферичною симетрією ..... 5 439
- Гнатівський В.О., див. Бугайчук С.А.
- Гнезділов В.П., див. Легенька А.А.
- Голобородько Н.С., див. Виниченко В.А.
- Голобородько Н.С., див. Ільченко В.В.
- Горічок І.В., Гургула Г.Я., Прокопів В.В., Пилипонюк М.А. Енергії утворення вакансій у напівпровідниках, одержані напівемпіричними методами ..... 11 997
- Горічок І.В., див. Фреїк Д.М.
- Горішний М.П., Вербницький А.Б. Структура, оптичні і фотовольтаїчні властивості тонких плівок тетрацену ..... 1 52
- Горнецька М.Я., Ровенчак А.А. Двопараметричні модифікації статистик еніонів ..... 2 174
- Горячко А., Мельник П.В., Находкін М.Г. Пропозиція структури графен/Ge(111) на основі дослідження методом скануючої тунельної мікроскопії у надвисокому вакуумі ..... 1 77
- Гречнев Г.Є., див. Легенька А.А.
- Григорчак О.І., див. Вакарчук І.О.
- Гринюк Б.Є., П'ятницький Д.В. Структура ядер  $^{14}\text{C}$  та  $^{14}\text{O}$  у варіаційному підході ..... 8 680
- Грицай В.Й. Самоорганізація та хаос в метаболізмі гемостаза у кровоносній судині ..... 7 654
- Грищенко Л.М., див. Уклеїн А.В.
- Грідякіна О.В. Електричні властивості іонних термотропних рідких кристалів ..... 6 508
- Груб'як А.Б., див. Мокляк В.В.

<i>Гуменюк Й.А.</i> Термодинамічні величини газу низької густини у слабонерівноважному теплопровідному стаціонарному стані .....	5	407	<i>Дубей І.Я.</i> , див. Кудря В.Ю.	
<i>Гургула Г.Я.</i> , див. Горічок І.В.			<i>Душейко М.Г.</i> , див. Попович В.І.	
<i>Давидова Н.О.</i> , див. Бабков Л.М.			<i>Євтушенко А.І.</i> , див. Попович В.І.	
<i>Давидовська О.І.</i> , див. Абросімов В.І.			<i>Єсилевський С.</i> , <i>Березецька Н.</i> , <i>Оленчук М.</i> Порівняння емпіричних силових полів для бактеріохлорофілу: вплив на гідратацію та повільну динаміку бактеріальних фотосинтетичних центрів .....	10 892
<i>Данилов М.О.</i> , <i>Русецький І.А.</i> , <i>Слободянюк І.О.</i> , <i>Довбешко Г.І.</i> , <i>Колбасов Г.Я.</i> , <i>Стубров Ю.Ю.</i> Синтез, властивості та застосування графенових матеріалів, отриманих з вуглецевих нанотрубок і ацетиленової сажі .....	10	915	<i>Жаба В.І.</i> Апроксимація хвильової функції та поляризаційні характеристики дейтрона для потенціалів Неймегенської групи .....	11 949
<i>Даньків О.О.</i> , див. Пелещак Р.М.			<i>Жарова О.В.</i> , див. Чудак Н.О.	
<i>Данько В.А.</i> , див. Неймаш В.Б.			<i>Жовтянський В.А.</i> , <i>Анісімова О.В.</i> Роль прианодних процесів в енергетиці жевріючого розряду .....	2 104
<i>Дегода В.Я.</i> , <i>Мороз І.М.</i> Кінетична модель просторового розподілу електронних збуджень в рідинних люмінофорах	1	5	<i>Забашта Ю.Ф.</i> , див. Булавін Л.А.	
<i>Дегтярьов А.В.</i> , див. Тонкошкур О.С.			<i>Заболотний М.А.</i> , див. Барабаш Ю.М.	
<i>Делієргієв М.А.</i> , див. Чудак Н.О.			<i>Заяць Т.М.</i> , див. Симулик В.М.	
<i>Демеш Ш.Ш.</i> , <i>Келемен В.І.</i> , <i>Ремета Є.Ю.</i> Потенціальне розсіювання електрона молекулами фосфору Р <sub>2</sub> та Р <sub>3</sub>	4	301	<i>Збіглей Л.З.</i> , див. Мокляк В.В.	
<i>Демидюк Ф.Ф.</i> , див. Булавін Л.А.			<i>Здоровський О.О.</i> , див. П'ятницький Д.В.	
<i>Деречкей П.С.</i> , див. Мазур В.М.			<i>Зінов'єв Г.М.</i> , див. Бугаєв К.О.	
<i>Дзюблик О.Я.</i> , <i>Співак В.Ю.</i> Дифракція Лауе мессбауєрівських сферичних хвиль	9	832	<i>Зубрилін Н.</i> , див. Вовденко С.	
<i>Діюк В.Є.</i> , див. Уклеїн А.В.			<i>Іваницький О.І.</i> , див. Бугаєв К.О.	
<i>Дмитренко О.П.</i> , див. Барабаш Ю.М.			<i>Івасюк М.</i> , див. Махній Т.	
<i>Дмитрук І.</i> , див. Вовденко С.			<i>Івлєва І.В.</i> , див. Бабков Л.М.	
<i>Дмитрук І.</i> , див. Становий О.			<i>Ільченко В.В.</i> , <i>Костюкевич О.М.</i> , <i>Лендел В.В.</i> , <i>Радько В.І.</i> , <i>Голобородько Н.С.</i> Про механізм впливу газового середовища на електрофізичні параметри гетероструктур на основі бар'єра Шоттки з наноструктурованими плівками складу (95% In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 5% SnO <sub>2</sub> ) .....	1 40
<i>Довбешко Г.І.</i> , див. Данилов М.О.			<i>Ільченко О.</i> , див. Махній Т.	
<i>Довбешко Г.І.</i> , див. Неймаш В.Б.			<i>Ільченко О.О.</i> , <i>Куцик А.М.</i> , <i>Пільгун Ю.В.</i> , <i>Обуховський В.В.</i> , <i>Ніконова В.В.</i> Аналіз комплексоутворення у рідких розчинах бензолу з хлороформом методами інфрачервоної двовимірної кореляційної спектроскопії та багатовимірною розділення кривих .....	6 514
<i>Домбровський О.</i> , див. Вовденко С.				
<i>Дорошенко І.</i> , див. Чернолевська Є.				
<i>Доценко І.С.</i> , <i>Коробка Р.С.</i> Детектування заплутаності багатокубітових квантових система за критеріями Мерміна і Ардехалі .....	12	1067		
<i>Дранчук М.В.</i> , див. Попович В.І.				
<i>Драпіковський М.А.</i> , див. Барабаш Ю.М.				
<i>Древаль М.Б.</i> , <i>Турянська О.В.</i> Стосовно питання про просторовий розподіл емісії м'якого рентгена в торсатроні У-3М .....	9	812		

<i>Ільченко О.О., Пільгун Ю.В., Рейнт А.С., Куцик А.М.</i> NNLS і MCR-ALS декомпозиція спектрів комбінаційного розсіяння та інфрачервоного поглинання багатокомпонентних рідких розчинів.....	6	525		
<i>Ільчишин І.П., Микитюк Т.В.</i> Фотоперестроювання частоти ХРК-лазера і шляхи його оптимізації.....	9	806		
<i>Ісаєв М.В.</i> , див. Неймаш В.Б.				
<i>Котляр О.В.</i> , див. Легенька А.А.				
<i>Кадан В.М.</i> , див. Блонський І.В.				
<i>Какушадзе З.</i> Правила квантування для динамічних систем.....	2	101		
<i>Калустова Д.О.</i> , див. Соломенко О.В.				
<i>Калюжний А.</i> , див. Вовденко С.				
<i>Карачевцев В.О.</i> , див. Курносос М.В.				
<i>Карпенко О.Є.</i> , див. Попович В.І.				
<i>Карпина В.А.</i> , див. Попович В.І.				
<i>Качковський О.Д.</i> , див. Мельник Д.Б.				
<i>Келемен В.І.</i> , див. Демеш Ш.Ш.				
<i>Керіта О.</i> , див. Сугаков В.				
<i>Кернажицький Л., Шимановська В., Гаврилко Т., Наумов В., Федоренко Л., Кишнякин В., Бурцев В., Баран Я.</i> Вплив домішки хрому на люмінесценцію нанокристалічних порошоків анатазу $TiO_2$	6	488		
<i>Клейманс Ж.</i> , див. Бугаєв К.О.				
<i>Клепко В.В.</i> , див. Лисенков Е.А.				
<i>Клішевич Г.В.</i> , див. Кудря В.Ю.				
<i>Клішевич Г.В., Курмей М.Д., Лебова Н.І., Мельник В.І.</i> Конформаційні ефекти і спектри фотолюмінесценції нанокompatитів рідкий кристал 5СВ-вуглецеві нанотрубки.....	11	974		
<i>Клочков Л.О.</i> , див. Попович В.І.				
<i>Князєв Р.Р.</i> , див. Березіна Г.П.				
<i>Ковалюк К.І.</i> , див. Кудря В.Ю.				
<i>Ковтун Ю.В.</i> Енергетичні витрати на іонізацію молекули води електронним ударом у слабоіонізованій плазмі.....	1	14		
<i>Ковтун Ю.В.</i> , див. Скибенко А.І.				
<i>Ковтун Ю.В., Озеров О.М., Скібенко Є.І., Юферов В.Б.</i> Вплив пеннінговської іонізації на баланс заряджених частинок у плазмі стаціонарного відбивного розряду.....	8	708		
<i>Кожанов В.О.</i> , див. Уклеїн А.В.				
<i>Колбасов Г.Я.</i> , див. Данилов М.О.				
<i>Колковський П.І.</i> , див. Мокляк В.В.				
<i>Колодницька Р.В., Крижанівський В.Б., Москвін П.П.</i> Мультифрактальний аналіз відбитків крапель розпиленого дизельного палива різного хімічного складу.....	3	236		
<i>Коломис О.</i> , див. Сугаков В.				
<i>Колосюк А.Г.</i> , див. Войтович В.В.				
<i>Коптева О.М.</i> , див. Бормотова І.М.				
<i>Коренюк П.І.</i> , див. Блонський І.В.				
<i>Коркішко Р.М.</i> , див. Саченко А.В.				
<i>Коробка Р.С.</i> , див. Доценко І.С.				
<i>Коротченко О.</i> , див. Романюк Б.				
<i>Костильов В.П.</i> , див. Саченко А.В.				
<i>Костюкевич О.М.</i> , див. Ільченко В.В.				
<i>Коцюбинський В.О.</i> , див. Мокляк В.В.				
<i>Красненков Д.</i> , див. Махній Т.				
<i>Красько М.М.</i> , див. Войтович В.В.				
<i>Крижанівський В.Б.</i> , див. Колодницька Р.В.				
<i>Кримусь А.С., Мирончук Г.Л., Парасюк О.В.</i> Вплив легування атомами $Cu$ , $Sn$ і $In$ на оптичні властивості монокристалів $AgGaGe_3Se_8$ .....	7	612		
<i>Криницький О.С.</i> , див. Фреїк Д.М.				
<i>Кудря В.Ю., Яцук В.М., Дубей І.Я., Ковалюк К.І., Бацманова О.І., Мельник В.І., Клішевич Г.В., Науменко А.П., Кудря Ю.М.</i> Спектральні властивості фрагментів теломери.....	6	522		
<i>Кудря Ю.М.</i> , див. Кудря В.Ю.				
<i>Кудрявцева А.Д.</i> , див. Васнецов М.В.				
<i>Кузик О.В.</i> , див. Пелещак Р.М.				
<i>Кузьмич А.Г.</i> , див. Неймаш В.Б.				
<i>Кузьмичов В.В.</i> , див. Кузьмичов В.Є.				
<i>Кузьмичов В.Є., Кузьмичов В.В.</i> Чи може квантова геометродинаміка доповнити загальну теорію відносності?.....	5	456		

- Кулик М.В.*, див. Геращенко С.С.  
*Куликов Л.М.*, див. Науменко А.П.  
*Куліш В.В.* Спінові хвилі у феромагнітній нанотрубці. Урахування дисипації та спін-поляризованого струму ..... 1 61  
*Куліш М.П.*, див. Барабаш Ю.М.  
*Курилюк В.В.*, *Семчук С.С.* Розрахунок теплопровідності  $\alpha$ -SiO<sub>2</sub> та нанокompозита на його основі методом молекулярної динаміки ..... 9 841  
*Курмей М.Д.*, див. Клішевич Г.В.  
*Курносів М.В.*, *Леонт'єв В.С.*, *Карачевцев В.О.* Зростання люмінесценції вуглецевих нанотрубок у водній суспензії при допуванні цистеїном: вплив адсорбованого полімеру ..... 10 938  
*Кутовий С.*, див. Вовденко С.  
*Кутовий С.*, див. Становий О.  
*Кухарський В.*, див. Махній Т.  
*Куцик А.*, див. Махній Т.  
*Куцик А.М.*, див. Ільченко О.О.  
*Куцик А.М.*, *Обуховський В.В.* Нелінійна дифузія у рідкому розчині діетилового ефіру з хлороформом ..... 2 113  
*Кшнякин В.*, див. Кернажицький Л.  
*Кьоніг Н.Б.*, див. Науменко А.П.
- Лашкар'єв Г.В.*, див. Попович В.І.  
*Лебовка Н.І.*, див. Клішевич Г.В.  
*Легенька А.А.*, *Гречнев Г.Є.*, *Котляр О.В.*, *Панфілов А.С.*, *Гнезділов В.П.* Електронна структура та магнітні властивості сполук FeTe, BiFeO<sub>3</sub>, SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> і SrCoTiFe<sub>10</sub>O<sub>19</sub> ..... 6 529  
*Ледней М.Ф.*, *Тарнавський О.С.*, *Хіміч В.В.* Вплив статичного електричного поля на гістерезис світлоіндукованого переходу Фредерікса в нематичній комірці ..... 2 123  
*Лендел В.В.*, див. Виниченко В.А.  
*Лендел В.В.*, див. Ільченко В.В.  
*Лендел В.В.*, див. Соломенко О.В.  
*Леник Б.Я.*, див. Чорний В.С.  
*Леонт'єв В.С.*, див. Курносів М.В.
- Лисенко І.О.* Формування стійких поверхневих структур при іонному розпошенні в рамках анізотропної моделі Курамото–Сівашинського ..... 7 594  
*Лисенков Е.А.*, *Клепко В.В.* Вплив тиску на перколяційну поведінку систем на основі поліетиленоксиду та вуглецевих нанотрубок ..... 8 752  
*Литвин О.С.*, див. Попович В.І.  
*Литовченко В.Г.* Академік НАН України Вадим Євгенович Лашкар'єв: видатний фізик ХХ сторіччя, першовідкривач  $p$ - $n$ -переходу (до 55-річчя створення Інституту фізики напівпровідників НАН України) ..... 2 187  
*Линник А.Ф.*, див. Березіна Г.П.  
*Лісняк В.В.*, див. Уклеїн А.В.  
*Лопатіна Я.*, див. Федорович Р.  
*Лось В.Ф.*, *Лось М.В.* Точне рішення залежного від часу рівняння Шредінгера з прямокутним потенціалом для дійсного і уявного часу ..... 4 340  
*Лось М.В.*, див. Лось В.Ф.  
*Лушкін О.Є.*, див. Виниченко В.А.  
*Ляховецький В.Р.*, див. Бродин М.С.  
*Ляшков О.Ю.*, див. Тонкошкур О.С.
- Мазур В.М.*, *Біган З.М.*, *Деречкей П.С.*, *Симочко Д.М.* Переріз збудження ізомерного стану  $11/2^-$  ядра <sup>137</sup>Se в реакції ( $\gamma$ ,  $n$ ) в інтервалі енергій гамма-квантів 11–18 MeV ..... 12 1054  
*Мальнев В.М.*, див. Ахмед А.  
*Мальнев В.М.*, див. Аченефе І.  
*Мамикін С.В.*, див. Семікіна Т.В.  
*Манілов А.І.* Проблеми застосування поруватого кремнію для хімічного та фотокаталітичного виробництва водню ..... 3 244  
*Марков П.І.*, див. Березіна Г.П.  
*Мартини Є.В.*, див. Соломенко О.В.  
*Марченко А.*, див. Федорович Р.  
*Матківський О.М.*, див. Фреїк Д.М.  
*Махлай В.О.*, див. Геращенко С.С.  
*Махній Т.*, *Ільченко О.*, *Рейнт А.*, *Пільгун Ю.*, *Куцик А.*, *Красненков Д.*, *Іва-*

- сюк М., Кухарський В. Вік-залежні зміни Раман- та ГЧ-спектрів крові людини 10 859
- Мельник В., див. Романюк Б.
- Мельник В.В., див. Неймаш В.Б.
- Мельник В.І., див. Клішевич Г.В.
- Мельник В.І., див. Кудря В.Ю.
- Мельник Д.Б., Яцук В.М., Науменко А.П., Герасьов А.О., Качковський О.Д. Порухення ідеального поліметинового стану в мероціанінах з довгим хромофором ..... 7 578
- Мельник П.В., див. Горячко А.
- Мельничук Л.Ю., див. Венгер Є.Ф.
- Мельничук О.В., див. Венгер Є.Ф.
- Меркотан К.К., див. Чудак Н.О.
- Месфін Б., див. Ахмед А.
- Микитенко Н.О. Радіаційно-стимульоване формування “важких кластерів” в бінарних кристалах ..... 3 223
- Микитюк Т.В., див. Ільчишин І.П.
- Мирончук Г.Л., див. Кримусь А.С.
- Мирончук Є.С., див. Бугаєв К.О.
- Мокляк В.В., Коцюбинський В.О., Яремій І.П., Колковський П.І., Груб'як А.Б., Збіглей Л.З. Морфологічні характеристики трифторидів заліза різного ступеня гідратації, отриманих гідротермальним методом ..... 11 1022
- Мороз І.М., див. Дегода В.Я.
- Морозов Ю., див. Становий О.
- Москвін П.П., див. Колодницька Р.В.
- Мочалов О.О., див. Ушкац М.В.
- Мриглюд І.М., див. Бзовська І.С.
- Мудрий С.І., див. Фреїк Д.М.
- Муленко С.А., див. Бродин М.С.
- Мультиян В.В., див. Уклеїн А.В.
- Науменко А., див. Становий О.
- Науменко А.П., див. Кудря В.Ю.
- Науменко А.П., див. Мельник Д.Б.
- Науменко А.П., Куликов Л.М., Кьоніг Н.Б. Раманівська спектроскопія графено-подібних наночастинок дисульфідів молібдена і вольфрама ..... 6 562
- Наумов В., див. Кернажицький Л.
- Находкін М.Г., див. Горячко А.
- Находкін М.Г., Федорченко М.І. Фотоелектронна емісія катода Si-Gd-O ..... 3 259
- Небола І.І., див. Бокотей О.В.
- Негрійко А.М., див. Бугайчук С.А.
- Неймаш В.Б., Довбешко Г.І., Шепелявий П.Є., Данько В.А., Мельник В.В., Ісаєв М.В., Кузьмич А.Г. Комбінаційне розсіювання світла в процесі індукованої оловом кристалізації аморфного кремнію ..... 2 149
- Нечиторук О.Ю., див. Чорний В.С.
- Нечитайло В., див. Федорович Р.
- Ніконов Е.Г., див. Бугаєв К.О.
- Ніконова В.В., див. Ільченко О.О.
- Обуховський В.В., див. Ільченко О.О.
- Обуховський В.В., див. Куцук А.М.
- Овчеренко С.С., Силагадзе З. Зауваження про зміщення перигелію під впливом космологічної сталої ..... 4 352
- Огороднік К.О., див. Булавін Л.А.
- Одінаєв С., Абдурасулов А. Розрахунок швидкості і коефіцієнта поглинання звуку в рідинах з квазісферичних молекул 1 24
- Озеров О.М., див. Ковтун Ю.В.
- Оленчук М., див. Єсилевський С.
- Олійниченко Д.Р., див. Бугаєв К.О.
- Оліх Я.М., Тимочко М.Д. Особливості протікання струму при ультразвуковому навантаженні в сильно компенсованих низькоомних кристалах CdTe:Cl ... 5 389
- Омелашко О.Л., див. Березіна Г.П.
- Онїщенко І.М., див. Березіна Г.П.
- Остапенко Н., див. Сугаков В.
- Остапенко Ю., див. Сугаков В.
- П'ятницький Д.В., див. Гринюк Б.Є.
- П'ятницький Д.В., Здоревський О.О., Перепелиця С.М., Волков С.Н. Утворення комплексів молекул пероксиду водню з ДНК ..... 3 229
- Панфілов А.С., див. Легенька А.А.

<i>Паньків М.В.</i> , див. Сеті Ю.О.			
<i>Парасюк О.В.</i> , див. Кримусь А.С.			
<i>Пастухов В.С.</i> , див. Вакарчук І.О.			
<i>Пелешак Р.М., Кузик О.В., Даньків О.О.</i> Формування періодичних структур під впливом акустичної хвилі у напівпровідниках з двокомпонентною дефектною підсистемою.....	8	746	
<i>Перепелиця С.М.</i> , див. П'ятницький Д.В.			
<i>Петров Е.Г.</i> , див. Тесленко В.І.			
<i>Пилипонюк М.А.</i> , див. Горічок І.В.			
<i>Пільгун Ю.</i> , див. Махній Т.			
<i>Пільгун Ю.В.</i> , див. Ільченко О.О.			
<i>Пільгун Ю.В.</i> , див. Ільченко О.О.			
<i>Пінос І.Б.</i> , див. Скибенко А.І.			
<i>Плутенко Д.О.</i> , див. Васнецов М.В.			
<i>Поварчук В.Ю.</i> , див. Войтович В.В.			
<i>Погорелов В.</i> , див. Чернолевська Є.			
<i>Поневчинський В.В.</i> , див. Васнецов М.В.			
<i>Понезжа О.О.</i> Релаксація кореляційної функції інтенсивності поблизу точки нестійкості для процесу резонансного тунелювання.....	5	447	
<i>Понезжа О.О.</i> , див. Бабков Л.М.			
<i>Попов В.</i> , див. Романюк Б.			
<i>Попович В.І., Євтушенко А.І., Литвин О.С., Романюк В.Р., Ткач В.М., Батурич В.А., Карпенко О.Є., Дранчук М.В., Клочков Л.О., Душейко М.Г., Карпина В.А., Лашкарьов Г.В.</i> Вплив тиску аргону в камері осадження на властивості легованих алюмінієм плівок ZnO, вирощених методом пошарового осадження при магнетронному розпиленні.....	4	334	
<i>Порицький П.В., Старчик П.Д.</i> Вплив металевих домішок на транспортні властивості багатоконпонентної плазми підводних розрядів.....	8	715	
<i>Потієнко О.С.</i> , див. Чудак Н.О.			
<i>Прикарпатський А.К., Боголюбов М.М.</i> (мол.) Про класичну електродинаміку Максвелла–Лоренца, проблему інерції електрона та фейнманівську парадигму власного часу.....	3	197	
<i>Пристуна В.І.</i> , див. Березіна Г.П.			
<i>Присяжна О.В.</i> , див. Соломенко О.В.			
<i>Присяжневич І.В.</i> , див. Соломенко О.В.			
<i>Притула Р.О.</i> , див. Вакарчук І.О.			
<i>Прокопів В.В.</i> , див. Горічок І.В.			
<i>Прокопів В.В.</i> , див. Фреїк Д.М.			
<i>Прядко І.І.</i> , див. Бугайчук С.А.			
<i>Пташинський Д.А.</i> , див. Чудак Н.О.			
<i>Радько В.І.</i> , див. Ільченко В.В.			
<i>Раков М.В.</i> , див. Брайорр-Оррс Б.			
<i>Расулов В.Р.</i> Поляризаційні залежності фотоструму в p-GaAs.....	11	992	
<i>Резніченко В.Я.</i> , див. Бабков Л.М.			
<i>Рейнт А.</i> , див. Махній Т.			
<i>Рейнт А.С.</i> , див. Ільченко О.О.			
<i>Ремета Є.Ю.</i> , див. Демеш Ш.Ш.			
<i>Рибак А.С.</i> , див. Блонський І.В.			
<i>Ровенчак А.А.</i> , див. Горнецька М.Я.			
<i>Роде Г.Г.</i> Перенос похибок та середніх вимірів фізичної величини для елементарних функцій $\cos(x)$ та $\arccos(x)$ .....	4	355	
<i>Романенко А.В.</i> , див. Романенко В.І.			
<i>Романенко В.І., Романенко А.В., Яценко Л.П.</i> Оптична пастка для атомів на основі зустрічних біхроматичних світлових хвиль.....	4	319	
<i>Романюк Б., Мельник В., Попов В., Коротченко О.</i> Стаціонарні багатозіркові форми крапель води у присутності температурного градієнта.....	11	979	
<i>Романюк В.Р.</i> , див. Попович В.І.			
<i>Руденко В.І.</i> , див. Бродин М.С.			
<i>Руденко М.П.</i> , див. Войтович В.В.			
<i>Руденко Р.М.</i> , див. Войтович В.В.			
<i>Русецький І.А.</i> , див. Данилов М.О.			
<i>Русов В.Д.</i> , див. Чудак Н.О.			
<i>Савенко В.С., Вербицька Г.М., Булавін Л.А.</i> Комп'ютерне моделювання процесу випаровування водного розчину NaCl.....	9	818	
<i>Саврасов А.М.</i> Ізомерні відношення перерізів в ядрах $^{93,95}\text{Tc}$ та $^{95}\text{Nb}$ .....	4	293	



- Сагун В.В., див. Бугаєв К.О.  
Саченко А.В., Костильов В.П., Вла-  
сюк В.М., Коркішко Р.М., Соколовсь-  
кий І.О., Черненко В.В. Особливості  
формування рекомбінаційного струму в  
області просторового заряду кремнієвих  
сонячних елементів ..... 10 923
- Свечнікова О.С., див. Булавін Л.А.  
Семікіна Т.В., див. Венгер Є.Ф.  
Семікіна Т.В., Мамикін С.В., Шере-  
мет Г.І., Шмирева Л.Н. Тонкі плівки  
ZnO, отримані методом АПО, як мате-  
ріал для фотовольтаїки ..... 8 737
- Семчук С.С., див. Курилюк В.В.  
Сенбета Т., див. Аченефе І.  
Сененко А., див. Федорович Р.  
Сеті Ю.О., Ткач М.В., Паньків М.В.  
Роль інтерфейсних фононів у функціо-  
нуванні безінжекторного квантового ка-  
скадного лазера ..... 9 790
- Силагадзе З., див. Овчеренко С.С.  
Симочко Д.М., див. Мазур В.М.  
Симулик В.М., Заяць Т.М., Тим-  
чик Р.В. Вибір хвильової функції  
основного стану He для прецизійних  
обчислень параметрів квазістаціонарних  
станів ..... 11 956
- Сисоєв В.М., див. Булавін Л.А.  
Сіжук А.С. Спектр поглинання суміші  
СО та НF для змінної у часі густини СО 9 780
- Скибенко А.І., Пінос І.Б., Ковтун Ю.В.,  
Скібенко Є.І., Сюсько Є.В. Використан-  
ня рефракції НВЧ променів при інтер-  
ферометрії неоднорідної плазми ..... 8 721
- Скібенко Є.І., див. Ковтун Ю.В.  
Скібенко Є.І., див. Скибенко А.І.  
Скрипка С.Л., див. Чорний В.С.  
Слободян В.М., див. Вірко В.Ф.  
Слободянюк І.О., див. Данилов М.О.  
Соболь О.О. Надкритична нестабіль-  
ність діраківських електронів у полі  
двох протилежно заряджених ядер ..... 9 765
- Соколовський І.О., див. Саченко А.В.  
Соломенко О.В., Присяжна О.В., Чер-  
няк В.Я., Лендел В.В., Гамазін Д.К.,  
Мартиш Є.В., Калустова Д.О., Прися-  
жневич І.В. Дослідження мікророзря-  
дної системи з тангенціальною подачею  
газу ..... 11 966
- Сорлі А., див. Фіскалетті Д.  
Сотніков Г.В., див. Березіна Г.П.  
Сохранный Г.О., див. Чудак Н.О.  
Співак В.Ю., див. Дзюблик О.Я.  
Стальцов В.В., див. Геращенко С.С.  
Становий О., Кутовий С., Морозов Ю.,  
Науменко А., Дмитрук І., Бородян-  
ська Г. Низькотемпературна термомі-  
несценція оксиду цирконію, стабілізова-  
ного ітрієм ..... 6 495
- Старчик П.Д., див. Порицький П.В.  
Стефан Н., див. Бродин М.С.  
Стрельчук В., див. Сугаков В.  
Стубров Ю.Ю., див. Данилов М.О.  
Сугаков В., Остапенко Н., Остапенко Ю.,  
Керіта О., Стрельчук В., Коломис О.,  
Ватанабе А. Взаємодія оптичних ко-  
ливань з пастками заряду і спектри  
термомінесценції полімерів ..... 6 537
- Супрун А.Д., Шмельова Л.В. Деякі  
аспекти узагальненої динаміки квазіча-  
стинок в кристалах з елементарною ко-  
міркою довільної складності ..... 6 543
- Сюсько Є.В., див. Скибенко А.І.  
Таньшина А. До 110-ї річниці народжен-  
ня академіка НАН України Б.Г. Лазар-  
єва ..... 8 758
- Тарадій К.В., див. Булавін Л.А.  
Тараненко А.В., див. Бугаєв К.О.  
Тарнавський О.С., див. Ледней М.Ф.  
Телега В.М., див. Виниченко В.А.  
Тесленко В.І., Петров Е.Г. Регуляриза-  
ція індукованих середовищем переходів  
у наноскопічних системах ..... 7 633
- Тимофеев М.В. Моделювання потенціалу  
взаємодії між молекулами води ..... 10 899
- Тимочко М.Д., див. Оліх Я.М.  
Тимчик Р.В., див. Симулик В.М.  
Тихонов А.В., див. Чудак Н.О.  
Ткач В.М., див. Попович В.І.

- Ткач М.В., див. Сеті Ю.О.  
 Ткачук В.М., див. Гнатенко Х.П.  
 Томчук П.М., див. Бондар В.М.  
 Томчук П.М., див. Бутенко Д.В.  
 Тонкошкур О.С., Ляшков О.Ю., Дегтярьов А.В. Розмірні ефекти в електричних властивостях вуглецево-поліпропіленових композитів ..... 11 1013  
 Турянська О.В., див. Древаль М.Б.  
 Уклеїн А.В., Дюк В.Є., Грищенко Л.М., Кожанов В.О., Лісняк В.В., Мультян В.В., Будник П.І., Гайворонський В.Я. Кореляція між фотоіндукованим повним пропусканням та ступенем функціоналізації поверхні вуглецевих матеріалів, одержаних з природних поновлюваних джерел ..... 10 869  
 Ус В.С., див. Березіна Г.П.  
 Ушкац М.В., Ушкац С.Ю., Мочалов О.О. Віріальні коефіцієнти потенціалу Морзе  
 Ушкац С.Ю., див. Ушкац М.В.  
 Федоренко Л., див. Кернажицький Л.  
 Федорович Р., Гаврилко Т., Лопатіна Я., Марченко А., Нечитайло В., Сененко А., Відута Л., Баран Я. Структура, морфологія та фотолюмінесценція тонких шарів рубрену, нанесених у вакуумі ... 6 553  
 Федорченко М.І., див. Находкін М.Г.  
 Фіскалетті Д., Сорлі А. Про тривимірний квантовий вакуум як основну причину гравітації, електромагнітного поля, темної енергії ... і квантової поведінки 5 420  
 Фрейк Д.М., Мудрий С.І., Горічок І.В., Прокопів В.В., Матківський О.М., Арсеньок І.О., Криницький О.С., Бойчук В.М. Термоелектричні властивості легованого вісмутом станум телуриду SnTe:Bi ..... 2 161  
 Харченко В.О., див. Харченко Д.О.  
 Харченко Д.О., Харченко В.О., Баштова А.І. Самоорганізація вакансійного ансамблю при спінодальному розпаді бінарних систем, підданих сталій дії радіаційного опромінення ..... 3 276  
 Хацевич І.М., див. Войтович В.В.  
 Хімич В.В., див. Ледней М.Ф.  
 Чеботарьов В.В., див. Геращенко С.С.  
 Чернега Н.В., див. Васнецов М.В.  
 Черненко В.В., див. Саченко А.В.  
 Чернолевська Є., Погорелов В., Васківський Є., Дорошенко І. Температурна еволюція кластерної структури н-нонан-1-олу: експериментальне дослідження та квантово-хімічні розрахунки. .... 6 484  
 Черняк В.Я., див. Соломенко О.В.  
 Чорний В.С., Скрипка С.Л., Леник Б.Я., Басюк І.В., Нечипорук О.Ю. Гібридний резонанс в структурі подвійний кільцевий резонатор/ферит в С-діапазоні. .... 8 732  
 Чорний В.С., Скрипка С.Л., Нечипорук О.Ю. Частотний відгук подвійних кільцевих резонаторів при різних типах збудження в Ка-діапазоні. .... 1 46  
 Чудак Н.О., Меркотан К.К., Пташинський Д.А., Потієнко О.С., Делієргієв М.А., Тихонов А.В., Сохранний Г.О., Жарова О.В., Березовський О.Д., Войтенко В.В., Волкотруб Ю.В., Шарф І.В., Русов В.Д. Внутрішні стани адронів у релятивістських системах відліку ..... 12 1039  
 Шарф І.В., див. Чудак Н.О.  
 Шепелявий П.Є., див. Неймаш В.В.  
 Шеремет Г.І., див. Семікіна Т.В.  
 Шимановська В., див. Кернажицький Л.  
 Шмельова Л.В., див. Супрун А.Д.  
 Шмирева Л.Н., див. Семікіна Т.В.  
 Щербінін М.А., див. Анісімов І.О.  
 Юферов В.Б., див. Ковтун Ю.В.  
 Юхимчук В.О., див. Войтович В.В.  
 Ющенко С.А., див. Якубовський Д.А.  
 Якубовський Д.А., Ющенко С.А. Комптонізація космічного мікрохвильового випромінювання холодним ультрарелятивістським електрон-позитронним вітром та природа ~130 GeV ліній. .... 2 184  
 Яремій І.П., див. Мокляк В.В.  
 Яценко Л.П., див. Романенко В.І.  
 Ящук В.М., див. Кудря В.Ю.  
 Ящук В.М., див. Мельник Д.Б.