

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ДО 58 ТОМУ  
 "УКРАЇНСЬКОГО ФІЗИЧНОГО ЖУРНАЛУ" ЗА 2013 РІК

<i>Абд Ель-Хамід Е.Ф.</i> , див. Ель-Бакрі М.І. <i>Абдулла Ф.</i> , див. Абед Х.Дж. <i>Абдурасулов А.</i> , див. Одінаєв С. <i>Абед Х.Дж.</i> , <i>Дін Н.М.</i> , <i>Ал-Мансурі М.Х.</i> , <i>Абдулла Ф.</i> , <i>Салім Н.</i> , <i>Фаділ Х.А.</i> Новий метод зменшення чотирихвильового змішування, заснований на послабленні на окремих довжинах хвиль . . . . .	10	957	№ 5. <i>Атабоев О.К.</i> , див. Мірсагатов Ш.А. <i>Ахмад М.А.</i> , <i>Расул М.Х.</i> , <i>Ахмад Ш.</i> Скейлінгова природа фрагментів мішені при взаємодії $^{28}\text{Si}$ з емульсією при енергії 14,6 GeV . . . . .	10	945
<i>Абед Х.Дж.</i> , <i>Дін Н.М.</i> , <i>Ал-Мансурі М.Х.</i> , <i>Абдулла Ф.</i> , <i>Фаділь Х.А.</i> Порівняння передових форматів модуляції різних типів за ефекту чотирихвильового змішування . . . . .	4	326	<i>Ахмад Ш.</i> , див. Ахмад М.А.  <i>Бабу К.С.</i> , див. Карамурі С.Р. <i>Бадалян А.Ю.</i> , див. Ющенко О.В. <i>Балабай Р.М.</i> Електронні властивості функціоналізованих графенових нанострічок . . . . .	4	392
<i>Абу-Шаді М.</i> , <i>Мансур Х.М.</i> Вплив мезонних взаємодій високих порядків на кіральний фазовий перехід і критичну температуру . . . . .	10	925	<i>Бар'яктар В.Г.</i> , див. Суханов А.Д. <i>Бар'яктар В.Г.</i> , <i>Іванов Б.А.</i> , <i>Голубева О.Н.</i> , <i>Суханов А.</i> Феноменологічна теорія релаксації у двопідгратковому фериті . . . . .	12	1149
<i>Аведєєв М.В.</i> , див. Булавін Л.А. <i>Аведєєв М.В.</i> , див. Нагорний А.В. <i>Аксьонов В.Л.</i> , див. Булавін Л.А. <i>Аксьонов В.Л.</i> , див. Нагорний А.В. <i>Ал-Мансурі М.Х.</i> , див. Абед Х.Дж. <i>Алмаші Л.</i> , див. Булавін Л.А. <i>Анісімов І.О.</i> , <i>Сорока С.В.</i> Формування стрибка концентрації в неоднорідній ізотермічній плазмі при взаємодії з модульованим електронним пучком . . . . .	1	26	<i>Баран Я.</i> , див. Гаврилко Т.А. <i>Барбуца С.Г.</i> , див. Боледзюк В.Б. <i>Бардапуркар П.П.</i> , див. Такур Д.П. <i>Барді Н.П.</i> , див. Такур Д.П. <i>Бауґса О.С.</i> Магнітні властивості квантових кілець при врахуванні спин-орбітальної та електрон-електронної взаємодії . . . . .	9	891
<i>Арчілла Дж.Ф.Р.</i> , <i>Косевич Ю.А.</i> , <i>Жіменес Н.</i> , <i>Санчес-Морчілло В.Дж.</i> , <i>Гарсія-Раффі Л.М.</i> Рушійні збудження в катіонних ґратках . . . . .	7	647	<i>Баштова А.І.</i> , див. Харченко Д.О. <i>Безверщенко Ю.В.</i> , <i>Голод П.І.</i> Розширений простір станів раціональної $sl(2)$ моделі Годена в термінах поліномів Лягера <i>Безродна Т.В.</i> , див. Гаврилко Т.А. <i>Белфілд К.Д.</i> , див. Бондар М.В.	11	1084

<i>Берідзе М.Г.</i> , див. Пагава Т.А.		
<i>Беспалов Ю.М.</i> Від біалгебр до операд. Квантова пряма та кооперада кореляційних функцій .....	11	1033
<i>Біган З.М.</i> , див. Мазур В.М.		
<i>Блонський І.В.</i> , <i>Кадан В.М.</i> , <i>Дергачев А.А.</i> , <i>Шльонон С.А.</i> , <i>Кандідов В.П.</i> , <i>Пузіков В.М.</i> , <i>Гринь Л.О.</i> Філаментация фемтосекундного вихрового пучка в сапфірі .....	4	342
<i>Блонський І.В.</i> , див. Кадан В.М.		
<i>Болезюк В.Б.</i> , <i>Ковалюк З.Д.</i> , <i>Пирля М.М.</i> , <i>Барбуца С.Г.</i> Оптичні та електричні властивості шаруватих кристалів InSe і GaSe, інтеркальованих етиловим спиртом .....	9	859
<i>Болеста І.М.</i> , <i>Ровецький І.М.</i> , <i>Партика М.В.</i> , <i>Карбовник І.Д.</i> , <i>Кулик Б.Я.</i> Процес формування наноструктур на ВдВ-поверхні кристалів CdI <sub>2</sub> .....	5	491
<i>Бондар В.М.</i> , див. Томчук П.М.		
<i>Бондар М.В.</i> , <i>Пржонська О.В.</i> , <i>Качковський О.Д.</i> , <i>Фрейзер А.</i> , <i>Моралес А.Р.</i> , <i>Белфілд К.Д.</i> Новий флуоресцентний зонд на основі флуорену з ефективним двофотонним поглинанням .....	8	749
<i>Братусь В.Я.</i> , див. Руденко Р.М.		
<i>Брезвін Р.С.</i> , див. Стадник В.Й.		
<i>Брижик Л.</i> , <i>Четверіков О.П.</i> , <i>Ебелінг В.</i> , <i>Рьопке Г.</i> , <i>Веларде М.Г.</i> Стабілізуюча роль ангармонізму ґратки у динаміці бісолітонів .....	6	563
<i>Бродин О.М.</i> Механізми аномальної дифузії в немагнічному середовищі .....	3	239
<i>Бугаєв К.О.</i> , див. Олійниченко Д.Р.		
<i>Бугаєв К.О.</i> , <i>Олійниченко Д.Р.</i> , <i>Сорін О.С.</i> Науковий аналіз препринту arXiv: 1301.1828v1 [nucl-th] .....	10	940
<i>Булавін Л.А.</i> , <i>Вербінська Г.М.</i> , <i>Гаврюшенко Д.А.</i> , <i>Сисоєв В.М.</i> , <i>Соловйов О.С.</i> , <i>Черевко К.В.</i> Виробництво ентропії в дифузійному режимі випаровування краплини .....	2	201
<i>Булавін Л.А.</i> , <i>Нагорний А.В.</i> , <i>Петренко В.І.</i> , <i>Авдєєв М.В.</i> , <i>Алмаши Л.</i> , <i>Рошта Л.</i> , <i>Аксьонов В.Л.</i> Нейтронні дослідження структури неполярних магнітних рідинних систем з надлишком поверхнево-активних речовин .....	12	1143
<i>Булавін Л.А.</i> , див. Нагорний А.В.		
<i>Бурбан І.М.</i> Об'єднані $(p, q; \alpha, \gamma, l)$ -деформації осциляторних та гібридних осциляторних алгебр і двовимірної конформної теорії поля .....	11	1114
<i>Вайраух М.</i> , <i>Раков М.В.</i> Ефективний алгоритм для матричнодобутоквих станів (МДС) за періодичних крайових умов та його застосування .....	7	658
<i>Вамсікрішна Н.</i> , див. Карамурі С.Р.		
<i>Василевський В.С.</i> Мікроскопічний трикластерний опис ядер <sup>11</sup> B та <sup>11</sup> C .....	6	544
<i>Василевський В.С.</i> , див. Нестеров О.В.		
<i>Вахненко О.О.</i> Напівдискретні інтегровні системи, навіяні моделлю Давидова-Кислухи .....	11	1092
<i>Веко О.В.</i> , див. Овсіюк О.М.		
<i>Веларде М.Г.</i> , див. Брижик Л.		
<i>Верба Р.В.</i> Спінові хвилі у масивах магнітних наноточок, пов'язаних магнітодипольною взаємодією .....	8	759
<i>Вербінська Г.М.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Веселов О.О.</i> , див. Сорока В.І.		
<i>Віджая Секхар Дж.</i> , див. Карамурі С.Р.		
<i>Вільчинський С.Й.</i> , див. Горкавенко В.М.		
<i>Войтович В.В.</i> , див. Руденко Р.М.		
<i>Войтович М.В.</i> , див. Руденко Р.М.		
<i>Волков О.М.</i> , <i>Кравчук В.П.</i> Насичення магнітних плівок спін-поляризованим струмом в присутності магнітного поля .....	7	677
<i>Волков О.Ю.</i> Вимірювання недіагональних компонент електрооптичного тензора фоторефрактивного кристала Sn <sub>2</sub> P <sub>2</sub> S <sub>6</sub> .....	4	336
<i>Волков С.Н.</i> , див. Перепелиця С.М.		
<i>Гаврилик О.М.</i> , див. Ребеш А.П.		

- Гаврилик О.М., Качурик І.І., Лукаш О.В.* Нова версія  $q$ -деформованої суперсиметричної квантової механіки..... 11 1025
- Гаврилик О.М., Міщенко Ю.А.* Моделі деформованого Бозе газу, здатні одночасно враховувати складену структуру частинок та їх взаємодію..... 12 1172
- Гаврилко Т.А., Пучковська Г.О., Стюпкин В.І., Безродна Т.В., Баран Я., Дрозд М.* Молекулярна динаміка та фазові перетворення у бінарних сумішах жирних кислот та гексадецилтриметіламоніумбромиду: дослідження давидовського розщеплення молекулярних коливальних мод..... 7 637
- Гаврюшенко Д.А., Коробко О.В., Сисоєв В.М., Черевко К.В.* Вироблення ентропії в процесі дифузії в плоскопаралельній порі у випадку розчину Маргулеса..... 10 989
- Гаврюшенко Д.А.,* див. Булавін Л.А.
- Гавєвський В.Р., Нечипорук Б.Д., Новоселецький М.Ю., Рудик Б.П.* Електролітичний метод отримання наночастинок оксиду цинку..... 4 388
- Гайворонський В.Я.,* див. Уклеїн А.В.
- Гайдідей Ю.Б.,* див. Пилиповський О.В.
- Гайдідей Ю.Б., Локтев В.М.* Олександр Сергійович Давидов (1912–1993)..... 6 513
- Гамов Д.В., Гудименко О.І., Кладько В.П., Литовченко В.Г., Мельник В.П., Оберемок О.С., Попов В.Г., Поліщук Ю.О., Романюк Б.М., Черненко В.В., Наська В.М.* Дослідження рекомбінаційних характеристик Cz-кременію, імплантованого іонами заліза..... 9 883
- Гарсія-Раффі Л.М.,* див. Арчілла Дж.Ф.Р.
- Гемел Є.,* див. Тофік А.
- Генерал А.А., Шпенник Ю.О.* Моделювання газового розряду в парах води..... 2 116
- Герасимов О.І., Загородній А.Г., Соменов М.М.* Щодо аналізу структури гранульованих матеріалів..... 1 32
- Глушко Є.Я.* Залежний від інтенсивності ефект зсуву зон в 1D фотонних кристалах для управління оптичними сигналами..... 5 432
- Гнатик Б.І.,* див. Задорожна Л.В.
- Гнатовський В.О.,* див. Гнатовський О.В.
- Гнатовський О.В., Негрійко А.М., Гнатовський В.О., Сидоренко А.В.* Метод крос-кореляційного формування складних розподілів енергії лазерних полів. 2 122
- Голод П.І.,* див. Безвершенко Ю.В.
- Голубева О.Н.,* див. Бар'яхтар В.Г.
- Голубева О.Н.,* див. Суханов А.Д.
- Гомонай О.В.,* див. Кондович С.В.
- Горбані М.,* див. Хейдарі А.
- Горбані Ф.,* див. Хейдарі А.
- Горішний М.П.* Природа і кінетика нестационарного поглинання світла плівками фталоціаніну свинцю (PbPc) і хлоралюмінійхлорфталоціаніну (ClAlClPc), індукованого фемтосекундними лазерними імпульсами..... 4 318
- Горкавенко В.М., Руденок І.В., Вільчинський С.Й.* Генерація лептонної асиметрії в адронних розпадах стерильних нейтрино..... 9 811
- Горкавенко В.М., Ситенко Ю.О., Степанов О.Б.* Сила Казимира, що індукується на площині непроникливою магнітною трубкою скінченного радіуса..... 5 424
- Горський П.В.* Фактор потужності шаруватого термоелектричного матеріалу із замкненою поверхнею Фермі в квантуючому магнітному полі..... 4 372
- Григорьев С.Б., Леонов А.Б.* Рівняння Ейнштейна у випадку статичної циліндричної симетрії та діагональний тензор енергії-імпульсу із взаємно пропорційними компонентами..... 9 898
- Гринь Л.О.,* див. Блонський І.В.
- Грицай В.Й., Мусатенко І.В.* Структура хаосу дивних атракторів математичної моделі метаболізму клітини..... 7 678
- Гудименко О.І.,* див. Гамов Д.В.
- Гусак А.М.,* див. Подолян О.М.

- Давиденко М.О., Кузнецов Г.В., Мілованов Ю.С. Електрофізичні та люмінесцентні властивості систем сульфід кадмію-пористий кремній..... 2 163
- Дадашова В.В., див. Наджафов Б.А.
- Данько В.А., див. Кадан В.М.
- Дергачев А.А., див. Блонський І.В.
- Деречкей П.С., див. Мазур В.М.
- Дзюблик О.Я. Збудження ядер електронним переходом..... 7 619
- Дідик Р.І., див. Павлик Б.В.
- Діміан М.Ф., Мегахед А.М. Вплив змінних властивостей рідини на нестационарну теплопередачу над розтяжною поверхнею в присутності теплового випромінювання..... 4 346
- Дімітрієв О.П., див. Петренко В.Ю.
- Дін Н.М., див. Абед Х.Дж.
- Дмитрук І.М., див. Кадан В.М.
- Доценко І.С., Коробка Р.С. Квантова телепортация зашумлених заплутаних станів..... 3 269
- Дрозд М., див. Гаврилко Т.А.
- Ебелінг В, див. Брижик Л.
- Ель-Бакрі М.І., Ель-Саед А. Ель-Дашан, Абд Ель-Хамід Е.Ф. Розподіл псевдошвидкостей заряджених частинок у Рb-Рb і Au-Au зіткненнях за моделлю нейронних мереж..... 8 709
- Ель-Саед А. Ель-Дашан, див. Ель-Бакрі М.І.
- Єжов С.М., див. Сіжук А.С.
- Єценко О.А. Вплив температури на поверхневий плазмонний резонанс в наночастинках міді..... 3 251
- Жиганюк І.В., див. Махлайчук П.В.
- Жіменес Н., див. Арчілла Дж.Ф.Р.
- Заверюхін Б.Н., див. Мірсагатов Ш.А.
- Заверюхіна М.М., див. Мірсагатов Ш.А.
- Загородній А.Г., див. Герасимов О.І.
- Задорожна Л.В., Гнатик В.І., Ситенко Ю.О. Магнітне поле космічних струн у ранньому Всесвіті..... 4 401
- Залоїло І.А., див. Руденко Р.М.
- Запорожець Т.В., див. Подолян О.М.
- Заррінкамер С., див. Ікот О.М.
- Заскока А.М., див. Ляшенко Я.О.
- Золотарюк Я., див. Стародуб І.О.
- Іванов Б.А., див. Бар'яхтар В.Г.
- Ікот О.М., Хассанабаді Х., Магсуді Є., Заррінкамер С. Релятивістські псевдоспінова і спінова симетрії потенціалу Юкави, залежного від енергії, з кулоновоподібною тензорною взаємодією..... 10 915
- Індутний І.З., див. Кадан В.М.
- Коробко О.В., див. Гаврюшенко Д.А.
- Кабалдін О.М., див. Неймаш В.Б.
- Кадан В.М., див. Блонський І.В.
- Кадан В.М., Індутний І.З., Данько В.А., Шепелявий П.Є., Дмитрук І.М., Коренюк П.І., Блонський І.В. Вплив пасткових станів на кінетику люмінесценції та наведеного поглинання світла наночастинками Si в SiO<sub>2</sub> матриці при збудженні фемтосекундними лазерними імпульсами..... 1 20
- Казмерчук К.В., див. Овсіюк О.М.
- Каландадзе І.Г., див. Пагава Т.А.
- Кандідов В.П., див. Блонський І.В.
- Карамурі С.Р., Рао В.У.М., Віджая Секхар Дж., Сурендрабабу М.С., Патруду Т.В., Вамсікрішна Н., Бабу К.С., Кумар В.С.С., Срінівас Г. Дослідження вібраційного рівня енергії H<sub>2</sub>O алгебраїчним методом і методом ТФГ..... 9 837
- Карачевцева Л.А., див. Онищенко В.Ф.
- Карбовник І.Д., див. Болеста І.М.
- Качковський О.Д., див. Бондар М.В.
- Качурик І.І., див. Гаврилик О.М.
- Качурик І.І., див. Ребеш А.П.
- Кашуба О.З., див. Стадник В.Й.
- Кирилова С.І., див. Саченко А.В.

- Кисель В.В.*, див. Овсіюк О.М.  
*Кладько В.П.*, див. Гамов Д.В.  
*Кленко В.В.*, див. Лисенков Е.А.  
*Коваленко О.В.*, див. Феоктістов О.І.  
*Коваленко Т.П.*, див. Нестеров О.В.  
*Ковалюк З.Д.*, див. Боледзюк В.Б.  
*Ковтун Ю.В.*, *Скібенко Є.І.*, *Скібенко А.І.*, *Юферов В.Б.* Дослідження обертання плазмових шарів різної густини в схрещених  $\mathbf{E} \times \mathbf{B}$  полях ..... 5 450  
*Козак А.В.* Інтегровність у AdS/CFT відповідності ..... 11 1109  
*Козицький С.В.*, див. Швець В.Т.  
*Коломієць М.Ф.*, див. Феоктістов О.І.  
*Колосюк А.Г.*, див. Руденко Р.М.  
*Комаров Ф.Ф.*, див. Саченко А.В.  
*Кондович С.В.*, *Гомонай О.В.*, *Локтев В.М.* Магнітна динаміка мультифероїка з антиферромагнітним прошарком ..... 6 588  
*Корбутяк Д.В.*, див. Литовченко Н.М.  
*Коренюк П.І.*, див. Кадан В.М.  
*Корнієнко М.Є.*, *Шейко Н.Л.*, *Корнієнко О.М.*, *Ніколаєнко Т.Ю.* Дискретні властивості квазірідких плівок води в області передплавлення льоду. 1. Температурні залежності товщини наноплівок води та в'язкопружних властивостей полікристалічного льоду ..... 2 151  
*Корнієнко О.М.*, див. Корнієнко М.Е.  
*Коробка Р.С.*, див. Гаврюшенко Д.А.  
*Коробка Р.С.*, див. Доценко І.С.  
*Коротєєв В.В.*, див. Сингаївська Г.І.  
*Косевич Ю.А.*, див. Арчілла Дж.Ф.Р.  
*Костильов В.П.*, *Саченко А.В.*, *Соколовський І.О.*, *Черненко В.В.*, *Слусар Т.В.*, *Суший А.В.* Вплив системи поверхневих центрів на ефективну швидкість поверхневої рекомбінації та на параметри кремнієвих сонячних елементів ..... 4 363  
*Костильов В.П.*, див. Саченко А.В.  
*Кравчук В.П.*, див. Волков О.М.  
*Кравчук В.П.*, див. Пилиповський О.В.  
*Крайчинський А.М.*, див. Руденко Р.М.  
*Краснов В.О.*, див. Стасюк І.В.  
*Красько М.М.* Вплив домішки олова на деградацію провідності в  $n$ -кремнії при електронному опроміненні ..... 3 245  
*Красько М.М.*, див. Руденко Р.М.  
*Кривський І.Ю.*, див. Симулик В.М.  
*Кузнецов Г.В.*, див. Давиденко М.О.  
*Кузьменко М.В.*, див. Сименог І.В.  
*Кулик Б.Я.*, див. Болеста І.М.  
*Кулик Б.Я.*, див. Павлик Б.В.  
*Кумар В.С.С.*, див. Карамурі С.Р.  
*Купряшкін В.Т.*, див. Феоктістов О.І.  
*Курилюк В.В.* Пружні деформації в SiGe-гетероструктурах з квантовими точками неоднорідного складу ..... 8 782  
*Курйоз Ю.І.* Фотоперетворення в плівках целюлозо-циннамату при опроміненні поляризованим ультрафіолетовим світлом ..... 12 1138  
*Курчак А.І.*, *Морозовська Г.М.*, *Стріха М.В.* Конкурентні механізми гістерезису опору в графеновому каналі ..... 5 473  
*Кухаренко О.Г.*, див. Сорока В.І.  
*Кушлик М.О.*, див. Павлик Б.В.  
  
*Ламер І.Л.*, див. Симулик В.М.  
*Ларкін С.Ю.*, див. Неймаш В.Б.  
*Лашко В.А.*, див. Феоктістов О.І.  
*Лашко Ю.А.*, *Філіппов Г.Ф.* Незвичні прояви принципу Паулі в реакціях розсіяння атомних ядер ..... 6 534  
*Лебедь С.О.*, див. Сорока В.І.  
*Лендел А.*, *Торич З.* Обрізаний КХД-померон при енергіях ВГК ..... 8 703  
*Леонов А.Б.*, див. Григорьев С.Б.  
*Лисенко В.*, *Лозовський В.*, *Співак М.* Нанofізика та антивірусна терапія ..... 1 77  
*Лисенков Е.А.*, *Яковлев Ю.В.*, *Кленко В.В.* Перколяційні властивості систем на основі поліпропіленгліколю та вуглецевих нанотрубок ..... 4 381  
*Литвин О.С.*, див. Смірнов О.Б.  
*Литовченко В.Г.* Аналог давидовського розщеплення у вуглецевих графітоподібних структурах ..... 6 584

<i>Литовченко В.Г.</i> , див. Гамов Д.В.			
<i>Литовченко В.Г.</i> , див. Саченко А.В.			
<i>Литовченко Н.М.</i> , <i>Корбутяк Д.В.</i> , <i>Стрільчук О.М.</i> Екситонні характери- стики $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As-GaAs}$ гетероструктур з квантовими ямами при низьких температурах . . . . .	3	262	
<i>Лісний Б.М.</i> Асиметричний ромбічний ланцюжок Ізінга-Габбарда з притяган- ням . . . . .	2	195	
<i>Лозовський В.</i> , див. Лисенко В.			
<i>Локоть Л.О.</i> Хартрі-фоківська задача електронно-діркової пари в квантовій ямі GaN . . . . .	1	56	
<i>Локтєв В.М.</i> , див. Гайдідей Ю.Б.			
<i>Локтєв В.М.</i> , див. Кондович С.В.			
<i>Лукаш О.В.</i> , див. Гаврилик О.М.			
<i>Ляшенко Я.О.</i> , <i>Заскока А.М.</i> Перерив- частий режим межового тертя як фазо- вий перехід першого роду . . . . .	1	92	
<i>М'ясников Е.Н.</i> , див. Мастропас З.П.			
<i>Магді Х.</i> , див. Тофік А.			
<i>Магсуді Є.</i> , див. Ікот О.М.			
<i>Мазарчук І.А.</i> , див. Петренко В.Ю.			
<i>Мазур В.М.</i> , <i>Симочко Д.М.</i> , <i>Дереч- кей П.С.</i> , <i>Біган З.М.</i> Переріз збуджен- ня ізомерного стану ядра $^{127}\text{Te}$ в реакції ( $\gamma$ , n) в інтервалі енергій 9–20 МеВ . . . . .	1	5	
<i>Майсурадзе Н.І.</i> , див. Пагава Т.А.			
<i>Макара В.А.</i> , див. Неймаш В.Б.			
<i>Макара В.А.</i> , див. Руденко Р.М.			
<i>Маломуж М.П.</i> , див. Махлайчук П.В.			
<i>Мансур Х.М.</i> , див. Мансур Х.М.			
<i>Мастропас З.П.</i> , <i>М'ясников Е.Н.</i> Про роль флуктуацій когерентних зсувів по- ложення рівноваги атомів при фазових переходах другого роду . . . . .	6	574	
<i>Матвійшин І.М.</i> , див. Стадник В.Й.			
<i>Махлайчук П.В.</i> , <i>Маломуж М.П.</i> , <i>Жи- ганюк І.В.</i> Димеризація молекул води. Моделювання міжмолекулярної взаємо- дії на основі мультипольного потенціалу	3	279	
<i>Мегахед А.М.</i> , див. Діміан М.Ф.			
<i>Мегахед А.М.</i> , див. Хадер М.М.			
<i>Мелков Г.А.</i> , <i>Слободянюк Д.В.</i> Сильно нерівноважний стан в магнітних наното- чках при високих рівнях накачки . . . . .	2	189	
<i>Мельник В.П.</i> , див. Гамов Д.В.			
<i>Мертенс Ф.Г.</i> , див. Пилиповський О.В.			
<i>Мирошніченко В.І.</i> , див. Хелемеля О.В.			
<i>Михнюк В.В.</i> , див. Сименог І.В.			
<i>Мілованов Ю.С.</i> , див. Давиденко М.О.			
<i>Мірсагатов Ш.А.</i> , <i>Заверюхін Б.Н.</i> , <i>Ата- боев О.К.</i> , <i>Заверюхіна М.М.</i> Каскадний інжекційний фотоприймач на осно- ві твердих розчинів $\text{A}^2\text{B}^6$ -сполук для спектрального діапазону $\lambda = 500\text{--}650$ нм	5	465	
<i>Мищенко Ю.А.</i> , див. Гаврилик О.М.			
<i>Моралес А.Р.</i> , див. Бондар М.В.			
<i>Мороженко В.О.</i> , див. Смірнов О.Б.			
<i>Мороз О.</i> Зсувна та об'ємна в'язкості га- дронного газу в наближенні часу рела- ксації та його перевірка . . . . .	12	1127	
<i>Морозовська Г.М.</i> , див. Курчак А.І.			
<i>Мультиян В.В.</i> , див. Уклеїн А.В.			
<i>Мусатенко І.В.</i> , див. Грицай В.Й.			
<i>Нагорний А.В.</i> , <i>Булавін Л.А.</i> , <i>Петрен- ко В.І.</i> , <i>Аведєєв М.В.</i> , <i>Аксьонов В.Л.</i> Чу- тливість методу малокутового розсіяння нейтронів при визначенні структурних параметрів магнітних рідинних систем з низькою концентрацією магнетиту . . . . .	8	736	
<i>Нагорний А.В.</i> , див. Булавін Л.А.			
<i>Наджафов Б.А.</i> , <i>Дадашова В.В.</i> Опти- електронні властивості тонких плівок гідрогенізованого аморфного кремнію- вуглецю і нанокристалічного кремнію	10	969	
<i>Назаренко А.В.</i> Квантування площі про- стору параметрів ріманових поверхонь роду два . . . . .	11	1055	
<i>Насека В.М.</i> , див. Саченко А.В.			
<i>Наська В.М.</i> , див. Гамов Д.В.			
<i>Негрійко А.М.</i> , див. Гнатовський О.В.			

<i>Неймаш В.Б., Порошин В.М., Кабалдин О.М., Юхимчук В.О., Шепелявий П.Є., Макара В.А., Ларкін С.Ю.</i> Мікроструктура тонких композитних плівок Si-Sn.....	9	867	<i>Павлик Б.В., Кушлик М.О., Дідик Р.І., Шикоряк Й.А., Слободзян Д.П., Кулик Б.Я.</i> Електрофізичні характеристики приповерхневих шарів кристалів Si р-типу, з напиленими плівками Al, підданих пружній деформації.....	8	743
<i>Нестеров О.В., Василевський В.С., Коваленко Т.П.</i> Спектри ядер ${}^9\text{Be}$ та ${}^9\text{B}$ у трикластерній мікроскопічній моделі...	7	629	<i>Павлюк А.М.</i> Поліноміальні інваріанти Хомфлі для торичних вузлів і бозонне $(q, p)$ -числення.....	12	1179
<i>Нечипорук Б.Д.,</i> див. Гаєвський В.Р.			<i>Павлюк А.М.</i> Узагальнення поліноміальних інваріантів і голографічний принцип для вузлів і зачеплень.....	7	674
<i>Нікітін А.Г.</i> Суперінтегровні системи з довільним спіном.....	11	1046	<i>Пагава Т.А., Берідзе М.Г., Майсурадзе Н.І., Чхартішвілі Л.С., Каландадзе І.Г.</i> Дослідження розупорядкованих областей в опромінених протонних кристалах $n\text{-Si}$ за допомогою холлівських вимірювань.....	8	775
<i>Ніколаєнко Т.Ю.,</i> див. Корнієнко М.Є.			<i>Партика М.В.,</i> див. Болеста І.М.		
<i>Ніколенко А.С.</i> Температурна залежність спектрів комбінаційного розсіяння світла кремнієвих нанокристалітів в оксидній матриці.....	10	981	<i>Патруду Т.В.,</i> див. Карамурі С.Р.		
<i>Новоселецький М.Ю.,</i> див. Гаєвський В.Р.			<i>Перепелиця С.М., Волков С.Н.</i> Динаміка іон-фосфатної ґратки ДНК в лівій формі подвійної спіралі.....	6	554
<i>Оберемок О.С.,</i> див. Гамов Д.В.			<i>Петренко В.І.,</i> див. Булавін Л.А.		
<i>Овсіюк О.М., Веко О.В.</i> Про рух квантових частинок в електричному полі в просторах постійної кривизни, гіперболічній та сферичній моделях.....	11	1065	<i>Петренко В.І.,</i> див. Нагорний А.В.		
<i>Овсіюк О.М., Веко О.В., Казмерчук К.В., Кисель В.В., Редьков В.М.</i> Квантова частинка зі спіном 1 в полі магнітного заряду в просторах Евкліда і Лобачевського: нерелятивістське наближення	11	1073	<i>Петренко В.Ю., Сломінський Ю.Л., Смирнова Г.Л., Мазарчук І.А., Дімітрієв О.П.</i> Вплив наночастинок CdTe на утворення J-агрегатів тіамонометинціанінових барвників.....	5	481
<i>Одінаєв С., Абдурасулов А.</i> Дослідження коефіцієнтів зсувної і об'ємної в'язкості багатоатомних рідин залежно від параметрів стану.....	9	827	<i>Петченко Г.О., Петченко О.М.</i> Дослідження дисперсії швидкості пружних хвиль в опромінених кристалах LiF....	10	975
<i>Олійниченко Д.Р., Бугаєв К.О., Сорін О.С.</i> Дослідження адронних множинностей і відношень виходів адронів у зіткненнях важких іонів.....	3	211	<i>Петченко О.М.,</i> див. Пегченко Г.О.		
<i>Олійниченко Д.Р.,</i> див. Бугаєв К.О.			<i>Пилиповський О.В., Шека Д.Д., Кравчук В.П., Гайдідей Ю.Б., Мертенс Ф.Г.</i> Механізм швидкого аксіально симетричного перемикування полярності магнітного вихору.....	6	598
<i>Оліх О.Я.</i> Особливості перенесення заряду в структурах Mo/ $n\text{-Si}$ з бар'єром Шотки.....	2	126	<i>Пирля М.М.,</i> див. Боледзюк В.Б.		
<i>Онищенко В.Ф., Карачевцева Л.А.</i> Провідність та фотопровідність двовимірних структур макропористого кремнію	9	848	<i>Поварчук В.Ю.,</i> див. Руденко Р.М.		
			<i>Подольян О.М., Запорожець Т.В., Гусак А.М.</i> Еволюція пор при реакційній дифузії у сферичних і циліндричних наночастинках.....	2	171

<i>Полатайко М.М.</i> Умови виникнення сферичної детонації в воднево-кисневій суміші.....	10	963		
<i>Поліщук Ю.О.</i> , див. Гамов Д.В.				
<i>Попов В.Г.</i> , див. Гамов Д.В.				
<i>Попов В.Г.</i> , див. Саченко А.В.				
<i>Порошин В.М.</i> , див. Неймаш В.Б.				
<i>Пржонська О.В.</i> , див. Бондар М.В.				
<i>Пузіков В.М.</i> , див. Блонський І.В.				
<i>Пучковська Г.О.</i> , див. Гаврилко Т.А.				
<i>Раков М.В.</i> , див. Вайраух М.				
<i>Рао В.У.М.</i> , див. Карамурі С.Р.				
<i>Расул М.Х.</i> , див. Ахмад М.А.				
<i>Ребеш А.П.</i> , <i>Качурик І.І.</i> , <i>Гаврилик О.М.</i> Елементи $\mu$ -числення та термодинаміка моделі $\mu$ -бозе-газу.....	12	1183		
<i>Редьков В.М.</i> , див. Овсіюк О.М.				
<i>Ровецький І.М.</i> , див. Болеста І.М.				
<i>Романенко В.І.</i> , <i>Романенко О.В.</i> , <i>Удовичька О.Г.</i> , <i>Яценко Л.П.</i> Імпульсна дифузія атомів і наночастинок у оптичній пастці, утвореній послідовностями зустрічних світлових імпульсів.....	5	438		
<i>Романенко О.В.</i> , див. Романенко В.І.				
<i>Романюк Б.М.</i> , див. Гамов Д.В.				
<i>Романюк Б.М.</i> , див. Саченко А.В.				
<i>Рошта Л.</i> , див. Булавін Л.А.				
<i>Руденко Р.М.</i> , <i>Войтович В.В.</i> , <i>Красько М.М.</i> , <i>Колосюк А.Г.</i> , <i>Крайчинський А.М.</i> , <i>Юхимчук В.О.</i> , <i>Макара В.А.</i> Вплив високотемпературного відпалу на структуру та край власного поглинання тонкоплівкового кремнію, легованого оловом.....	8	770		
<i>Руденко Р.М.</i> , <i>Красько М.М.</i> , <i>Войтович В.В.</i> , <i>Колосюк А.Г.</i> , <i>Поварчук В.Ю.</i> , <i>Крайчинський А.М.</i> , <i>Юхимчук В.О.</i> , <i>Войтович М.В.</i> , <i>Братусь В.Я.</i> , <i>Залойло І.А.</i> Поведінка водню при кристалізації тонких плівок кремнію, легованих оловом.....	12	1166		
<i>Руденко І.В.</i> , див. Горкавенко В.М.				
<i>Рудик Б.П.</i> , див. Гаєвський В.Р.				
<i>Рудиш М.Я.</i> , див. Стадник В.Й.				
<i>Рьопке Г.</i> , див. Брижик Л.				
<i>Савіна Р.К.</i> , див. Смірнов О.Б.				
<i>Салім Н.</i> , див. Абед Х.Дж.				
<i>Санчес-Морчілло В.Дж.</i> , див. Арчілла Дж.Ф.Р.				
<i>Саченко А.В.</i> , див. Костилюв В.П.				
<i>Саченко А.В.</i> , <i>Костилюв В.П.</i> , <i>Литовченко В.Г.</i> , <i>Попов В.Г.</i> , <i>Романюк Б.М.</i> , <i>Черненко В.В.</i> , <i>Насека В.М.</i> , <i>Слусар Т.В.</i> , <i>Кирилова С.І.</i> , <i>Комаров Ф.Ф.</i> Рекомбінаційні характеристики пластин монокристалічного кремнію з приповерхневим порушенням шаром....	2	142		
<i>Семенов Л.І.</i> Іонна сила опору, що діє на заряджену макрочастинку в безіткнювальній плазмі.....	3	229		
<i>Сеті Ю.О.</i> , див. Ткач М.В.				
<i>Сидоренко А.В.</i> , див. Гнатівський О.В.				
<i>Сидоренко Л.П.</i> , див. Феоктістов О.І.				
<i>Сизов Ф.Ф.</i> , див. Смірнов О.Б.				
<i>Сименюк І.В.</i> , <i>Михнюк В.В.</i> , <i>Кузьменко М.В.</i> Умови стабільності двовимірних квантових систем трьох заряджених частинок.....	3	290		
<i>Симочко Д.М.</i> , див. Мазур В.М.				
<i>Симулик В.М.</i> Іван Юрійович Кривський (до 80-річчя від дня народження)	3	301		
<i>Симулик В.М.</i> , <i>Кривський І.Ю.</i> Квантовомеханічний опис ферміонного дублету та його зв'язок з рівнянням Дірака.....	12	1193		
<i>Симулик В.М.</i> , <i>Кривський І.Ю.</i> , <i>Ламмер І.Л.</i> Бозонні симетрії, розв'язки та закони збереження для рівняння Дірака з ненульовою масою.....	6	523		
<i>Сингаївська Г.І.</i> , <i>Коротеев В.В.</i> Електричні та високочастотні властивості компенсованого GaN в умовах електронного стримінгу.....	1	40		
<i>Сисоєв В.М.</i> , див. Булавін Л.А.				
<i>Сисоєв В.М.</i> , див. Гаврюшенко Д.А.				
<i>Ситенко Ю.О.</i> , див. Горкавенко В.М.				
<i>Ситенко Ю.О.</i> , див. Задорожна Л.В.				



- Сіжук А.С., Єжов С.М.* Однофотонне розсіювання атомним ланцюгом в одното двомодовому резонаторі..... 10 1010
- Скибенко А.І.* НВЧ-рефлектометрия плазми незвичайною хвилею з частотою, меншою від електронно-циклотронної 8 719
- Скибенко А.І.*, див. Ковтун Ю.В.
- Скибенко Є.І.*, див. Ковтун Ю.В.
- Слободзян Д.П.*, див. Павлик Б.В.
- Слободзянюк Д.В.*, див. Мелков Г.А.
- Сломінський Ю.Л.*, див. Петренко В.Ю.
- Слусар Т.В.*, див. Костильов В.П.
- Слусар Т.В.*, див. Саченко А.В.
- Смирнова Г.Л.*, див. Петренко В.Ю.
- Смірнов О.Б., Литвин О.С., Мороженко В.О., Савіна Р.К., Смолій М.І., Удовичька Р.С., Сизов Ф.Ф.* Роль механічних напружень при іонній імплантації твердих розчинів CdHgTe..... 9 874
- Смолій М.І.*, див. Смірнов О.Б.
- Соколовський І.О.*, див. Костильов В.П.
- Соловйов О.С.*, див. Булавін Л.А.
- Солончук Л.С.*, див. Томчук П.М.
- Сомов М.М.*, див. Герасимов О.І.
- Сорін О.С.*, див. Бугаєв К.О.
- Сорін О.С.*, див. Олійниченко Д.Р.
- Сорока В.І., Лебедь С.О., Толмачев М.Г., Кухаренко О.Г., Веселов О.О.* Дослідження методами ядерного мікроаналізу поверхневих наночастинок структури золото-кремній..... 4 311
- Сорока С.В.*, див. Анісімов І.О.
- Співак М.*, див. Лисенко В.
- Срїнівас Г.*, див. Карамурі С.Р.
- Стадник В.Й., Кашиба О.З., Брезвін Р.С., Матвійшин І.М., Рудиш М.Я.* Двопроменезаломлюючі властивості одновісно стиснутих кристалів K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>..... 9 855
- Стародуб І.О., Золотарюк Я.* Розсіяння флюксона на полосоподібній домішці у двовимірному джозефсоновському переході..... 7 689
- Стасюк І.В., Краснов В.О.* Енергетичний спектр псевдоспін-електронної моделі в методі динамічного середнього поля 1 68
- Стахіра Й.М., Стахіра Р.Й.* Механізм формування спектрів нестаціонарної п'єзофотопровідності шаруватих кристалів 12 1159
- Стахіра Р.Й.*, див. Стахіра Й.М.
- Степанов О.Б.*, див. Горкавенко В.М.
- Стрільчук О.М.*, див. Литовченко Н.М.
- Стріха М.В.*, див. Курчак А.І.
- Ступка А.А.* Високочастотні довгохвильові коливання в іонних кристалах з двома атомами в елементарній комірниці. 9 865
- Ступка А.А.* Звукові коливання в іонному кристалі при врахуванні кореляцій електричного поля..... 12 1156
- Стьопкін В.І.*, див. Гаврилко Т.А.
- Сурендрабабу М.С.*, див. Карамурі С.Р.
- Суханов А.*, див. Бар'яхтар В.Г.
- Суханов А.Д., Голубева О.Н., Бар'яхтар В.Г.* Квантовомеханічний аналог нульового початку термодинаміки (до проблеми інкорпорації термодинаміки в квантовій теорії)..... 8 789
- Суший А.В.*, див. Костильов В.П.
- Тажур Д.П., Барді Н.П., Бардапуркар П.П., Хайрнар Р.С.* Дослідження адсорбції молекули вуглекислого газу на графені методом функціонала щільності..... 9 842
- Таньшина А.* Життя, віддане науці. Ілля Іванович Залюбовський (15.06.1929–21.02.2013)..... 8 802
- Тарасов О.М.* Магнітні сприйнятливості густої надплинної нейтронної матерії з узагальненими силами Скірма та спін-триплетною взаємодією при нульовій температурі..... 7 611
- Ткач М.В., Сеті Ю.О.* Теорія властивостей резонансно-тунельних наноструктур, як активних елементів квантових каскадних лазерів і детекторів..... 2 182
- Толмачев М.Г.*, див. Сорока В.І.

<i>Томчук П.М., Бондар В.М., Солончук Л.С.</i> Поляризаційні залежності терагерцового випромінювання гарячими носіями заряду в $p$ -Те .....	2	135	<i>Харченко Д.О., Харченко В.О., Баитова А.І.</i> Моделювання просторової організації точкових дефектів в опромінюваних системах .....	10	994
<i>Торич З.</i> , див. Лендел А.			<i>Хассанабаді Х.</i> , див. Ікот О.М.		
<i>Тофік А., Гемел Є., Магді Х.</i> Коментар до статті “Дослідження відносин множинності і виходу адронів у зіткненнях важких іонів” .....	10	934	<i>Хейдарі А., Горбані Ф., Горбані М.</i> Новий метод дослідження і точного розв’язання одновимірної квантової моделі Ізінга для постійного і змінного поперечних магнітних полів .....	5	411
<i>Удовицька О.Г.</i> , див. Романенко В.І.			<i>Хелемеля О.В., Холодов Р.І., Мирошніченко В.І.</i> Діелектрична модель енергетичних втрат важкої зарядженої частинки при русі в холодному замагніченому електронному газі .....	8	725
<i>Удовицька Р.С.</i> , див. Смірнов О.Б.			<i>Холодов Р.І.</i> , див. Хелемеля О.В.		
<i>Уклеїн А.В., Мультиян В.В., Гайворонський В.Я.</i> Лінійна та нелінійно-оптична характеристика гібридів на основі $TiO_2$ при самовпливі неперервного лазерного випромінювання та пікосекундних лазерних імпульсів .....	12	1132	<i>Черевко К.В.</i> , див. Булавін Л.А.		
<i>Фаділ Х.А.</i> , див. Авед Х.Дж.			<i>Черевко К.В.</i> , див. Гаврюшенко Д.А.		
<i>Фаділь Х.А.</i> , див. Авед Х.Дж.			<i>Черненко В.В.</i> , див. Гамов Д.В.		
<i>Феоктістов О.І., Купряжкін В.Т., Сидоренко Л.П., Коломієць М.Ф., Коваленко О.В., Лашко В.А.</i> Низькоенергетичні спектри електронів, які виникають при бомбардуванні титанової мішені $\beta$ -частинками тритію та $\alpha$ -частинками $^{238}Pu$ .....	1	10	<i>Черненко В.В.</i> , див. Костилюв В.П.		
<i>Феоктістов О.І., Купряжкін В.Т., Сидоренко Л.П., Лашко В.А.</i> Розподіл електронів за енергією в “піку нульової енергії”, що виникає при радіоактивному розпаді або при бомбардуванні мішені зарядженими частинками .....	2	109	<i>Черненко В.В.</i> , див. Саченко А.В.		
<i>Філіппов Г.Ф.</i> , див. Лашко Ю.А.			<i>Четверіков О.П.</i> , див. Брижик Л.		
<i>Фрейзер А.</i> , див. Бондар М.В.			<i>Чхартішвілі Л.С.</i> , див. Пагава Т.А.		
<i>Хадер М.М., Мегахед А.М.</i> Чисельне рішення для впливу змінних властивостей рідини на потік і теплопередачу в ньютонівській максвеллівській рідині над нестационарною стискуваною оболонкою з внутрішньою генерацією тепла .....	4	354	<i>Швец В.Т., Козицький С.В.</i> Термодинаміка металічного гелію .....	5	458
<i>Хайрнар Р.С.</i> , див. Такур Д.П.			<i>Шейко Н.Л.</i> , див. Корнієнко М.Є.		
<i>Харченко В.О.</i> , див. Харченко Д.О.			<i>Шека Д.Д.</i> , див. Пилиповський О.В.		
			<i>Шепелявий П.Є.</i> , див. Кадан В.М.		
			<i>Шепелявий П.Є.</i> , див. Неймаш В.Б.		
			<i>Шикоряк Й.А.</i> , див. Павлик Б.В.		
			<i>Шльонов С.А.</i> , див. Блонський І.В.		
			<i>Шпенник Ю.О.</i> , див. Генерал А.А.		
			<i>Юферов В.Б.</i> , див. Ковтун Ю.В.		
			<i>Юхимчук В.О.</i> , див. Неймаш В.Б.		
			<i>Юхимчук В.О.</i> , див. Руденко Р.М.		
			<i>Юценко О.В., Бадалян А.Ю.</i> Мікроскопічний опис неекстенсивних систем у рамках моделі Ізінга .....	5	498
			<i>Яковлев Ю.В.</i> , див. Лисенков Е.А.		
			<i>Яценко Л.П.</i> , див. Романенко В.І.		