

## АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 1

- Андреев, В. О.** — (див. Прилуцький, Ю. І.) № 1, 94
- Андрієвський, Б., М. О. Романюк** — Розрахунок оптичних спектрів в області фундаментального поглинання кристалів з інверсією знака двозаломлення. № 1, 110
- Зайцар, А., С. І. Сороков** — Європейська конференція “Фізика магнетизму 96”. № 1, 148
- Залицька, В. О.** — Механізм явища електронно-стимульованого дихроїзму в склоподібному  $As_2S_3$ . № 1, 118
- Занюльс, К., К. Бервільє** — Теоретико-польові методи в дослідженні критичних явищ. № 3, 366
- Бервільє, К.** — (див. Банюльс, К.) № 3, 366
- Білошенко, В. О.** — (див. Козлов, Г. В.) № 2, 204
- Блажиєвський, Л. Ф., Г. Б. Гіль, С. С. Семак** — Деякі особливості побудови слабoreлятивістської статистичної механіки. № 1, 1
- \_\_\_\_\_, **Ю. Криницький** — Слаборелятивістська система заряджених спінових частинок у зовнішньому електромагнетному полі. № 2, 191
- \_\_\_\_\_, **Інтеграл за траєкторіями для рівняння Ліувілля.** № 3, 356
- Бордюк, М., С. Іваніщук, Б. Колупаєв** — Структурні характеристики та анагармонійні ефекти в полівінілхлоридних композиціях, модифікованих полівінілбутиралем. № 2, 217
- Бражний, В. А.** — (див. Олемської, О. І.) № 3, 324
- Булавін, Л. А., Ю. Ф. Забашта, А. Я. Фрідман, А. І. Костюк** — Перколяційний перехід, зумовлений утворенням льоду в буряковій тканині. № 2, 225
- Заврух, М., Я. Куштай** — Апроксимаційний статистичний оператор для сильно неідеальних фермі-систем. № 1, 12
- \_\_\_\_\_, **Я. Мулява** — Врахування локалізованих станів у мікроскопічній теорії металів. № 2, 257
- \_\_\_\_\_, **Структура орбіт підсистем вторинних тіл у Сонячній системі.** № 4, 612
- Закарчук, І. О.** — Статистичний оператор системи тотожних взаємодіючих частинок у координатному зображенні. № 1, 25
- \_\_\_\_\_, **Нові результати для функцій розподілу квантових систем багатьох частинок.** № 2, 156
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297
- \_\_\_\_\_, **Ю. Головач, В. М. Ткачук** — Гаральд Іро. Класична механіка. № 4, 622
- Закарчук, С. І.** — (див. Ткачук, В. М.) № 1, 39
- Заків, М., О. Шпотюк** — Науково-виробниче підприємство “Карат”. № 4, 623
- Зарюхін, В. М.** — (див. Козлов, Г. В.) № 2, 204
- Засиленко, Т., Л. Синицький, Я. Шмигельський** — Числовий розрахунок нелінійних консервативних осциляторів. № 4, 513
- Засильців, В., С. Лондар, Ю. Камінський** — Електронна та йонна провідності монокристалів  $\beta$ - $Ga_2O_3$ . № 1, 121
- Засілу, Е. В.** — (див. Каїм, С. Д.) № 4, 589
- Зисочанський, Ю., А. Молнар** — Релаксаційні явища в кристалах власних одновісних сегнетоелектриків-напівпровідників  $Sn_2P_2S(Se)_6$  з неспіввимірною фазою. № 4, 535
- Гаврилюк, В. І.** — Термодинаміка сполук включення літію у пентаоксид ванадію. № 1, 52
- Гадзаман, І., П. Ковальський, О. Мруз, О. Шпотюк** — Термічна модифікація керамічних композитів на основі марганцевих кубічних шпінелей. № 1, 90
- Гайдук, Г.** — (див. Гончар, М.) № 3, 301
- Гайсак, І., В. І. Лендзел, О. Шпеник** — Тонке розщеплення в потенціалі з релятивістичною кінематикою. № 1, 42
- Гайсак, М. І., М. М. Довганич, В. І. Лендзел, В. В. Оницько** — Двовимірний базис для дослідження кутових кореляцій в гелієподібних системах. № 4, 521
- Гендерсон, Д., О. Пізіо, С. Соколовські, А. Трохимчук** — Адсорбція димеризованих рідин біля поверхні твердого тіла. Модель проникнення твердих сфер. № 1, 55
- Гіль, Г. Б.** — (див. Блажиєвський, Л. Ф.) № 1, 1
- Головач, Ю.** — 32-а зимова школа з теоретичної фізики. Фізика твердого тіла: від квантової механіки до технології. № 1, 148
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297
- \_\_\_\_\_, **Ізінгівські читання.** № 2, 298
- \_\_\_\_\_, (див. Фольк, Р.) № 3, 343
- \_\_\_\_\_, **Міжнародна конференція “Ренормалізаційна група 96”.** № 3, 472
- \_\_\_\_\_, (див. Вакарчук, І. О.) № 4, 622
- Гончар, М.** — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297
- \_\_\_\_\_, **В. Козирський, Г. Гайдук** — Вичерпний аналіз магнетних надструктур в анізотропних системах. № 3, 301
- Горбач, М.** — Обчислення розподілів сідлової точки при протон-водневих зіткненнях проміжних енергій. № 3, 383
- Гурський, З., А. Мигаль** — Вільна енергія неупорядкованого сплаву. Обчислення внеску теплових коливань атомів. № 4, 544
- Гайда, Р.** — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297
- \_\_\_\_\_, **Фізика і філософія: чи потрібні вони одна одній?** № 4, 477
- Галасевич, З. М.** — Проблема “заряду”  $Q^{(4)} = \text{div } \mathbf{v}_s$  для надплинної швидкості у випадку бозе систем. № 4, 551
- Держко, О. В.** — Суперсиметрія в квантовій механіці. № 1, 150
- \_\_\_\_\_, **В. М. Мигаль** — Неоднорідні властивості плинні атомів у електричному полі. № 3, 402
- Дігор, Д.** — (див. Москаленко, В.) № 3, 453
- Дідух, Л.** — Модель вузькозонного матеріалу з електронно-дірковою асиметрією. № 2, 241
- Довганич, М. М.** — (див. Гайсак, М. І.) № 4, 521
- Доготару, Л.** — (див. Москаленко, В.) № 3, 453
- Дуцяк, І., О. Миколайчук** — Поведінка стаціонарної електропровідності аморфних плівок монохалькогенідів германію під час опроміювання  $\gamma$ -квантами. № 4, 605
- Забашта, Ю. Ф.** — (див. Булавін, Л. А.) № 2, 225
- Загребнов, В. А.** — Великі нестійкості, спричинені квантовими флюктуаціями. № 3, 333
- Зачек, І. Р.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 4, 577
- Іваніщук, С.** — (див. Бордюк, М.) № 2, 217
- Іванків, О. Л.** — (див. Стасюк, І. В.) № 3, 418
- \_\_\_\_\_, **І. М. Мриглод, І. Процикевич, М. В. Токарчук** — Міжнародна робоча нарада “Водні розчини: проблеми радіоактивного забруднення”. № 3, 473

- Ігнатюк, В. В. — (див. Мриглод, І. М.) № 2, 181
- Ільницький, Я. М. — Дослідження фазового переходу нематик-ізотропна рідина в рідких кристалах шляхом комп'ютерного експерименту на ґраткових моделях. № 2, 232
- \_\_\_\_ Середньоєвропейська співпраця в статистичній фізиці: МЕСО-22. № 2, 298
- Ісаєв, А., М. Ковалевський — Квазісередні у мікроскопічній теорії квантових рідин. № 3, 389
- Каїм, С. Д., Н. П. Коваленко, Е. В. Васильчу — Багаточастинкові взаємодії та локальна структура металічного водню при нульовому тиску. № 4, 589
- Камінський, Ю. — (див. Васильців, В.) № 1, 121
- Кнігініцький, О. В. — (див. Попель, О. М.) № 2, 151
- Кобрин, О. Є. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 169
- \_\_\_\_ (див. Токарчук, М. В.) № 4, 490
- Ковалевський, М. — (див. Ісаєв, А.) № 3, 389
- Коваленко, Н. П. — (див. Каїм, С. Д.) № 4, 589
- Ковальський, П. — (див. Гадзаман, І.) № 1, 90
- Козирський, В. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297
- \_\_\_\_ (див. Гончар, М.) № 3, 301
- Козлов, Г. В., В. О. Білошенко, В. М. Варюхін, В. У. Новіков — Порядок і фрактальність аморфно-кристалічних полімерів. № 2, 204
- Колупаєв, Б. — (див. Бордюк, М.) № 2, 217
- Коплик, І. В. — (див. Олемської, О. І.) № 3, 324
- Костюк, А. І. — (див. Булавін, Л. А.) № 2, 225
- Криницький, Ю. — (див. Блажівський, Л. Ф.) № 2, 191
- Куштай, Я. — (див. Ваврух, М.) № 1, 12
- Левіцький, Р. Р., С. І. Сороков, Р. О. Соколовський — Невпорядкована модель Ізінґа з нерівноважним безладом у наближенні двочастинкового кластера. № 1, 70
- \_\_\_\_, І. Р. Зачек, А. П. Моїна — Вплив зовнішнього тиску на фазовий перехід та фізичні властивості антисегнетоелектриків типу DADP. № 4, 577
- Пендзел, В. І. — (див. Гайсак, І.) № 1, 42
- \_\_\_\_ (див. Гайсак, М. І.) № 4, 521
- Песніков, В. П. — Теплові гідродинамічні флюктуації поблизу нестійкості Релея-Бенара. № 2, 208
- Поктев, В., В. Турковський, С. Шарапов — Кросовер від надплинності до надпровідності у 2D системах з прямою взаємодією між носіями. № 3, 431
- Пондар, С. — (див. Васильців, В.) № 1, 121
- Пукіянець, В. А., Н. К. Товстюк — Екранована міжелектронна взаємодія в одновимірному кристалі. № 2, 251
- Пуців, Р. В. — (див. Мясоедов, Ю. М.) № 2, 267
- Максимов, А. — (див. Тальянський, І. І.) № 4, 564
- Мельничук, С. В., Я. М. Михайлевський, А. Й. Савчук, Д. М. Трифоненко — Надобмінна взаємодія в напівмагнетних напівпровідниках типу  $A^{II}B^{IV}$ . № 2, 273
- \_\_\_\_, В. Студенець, І. Юрійчук — Енергетичний спектр та оптичні властивості короткоперіодних надґраток GaAs/AlAs. № 4, 570
- Мигаль, А. — (див. Гурський, З.) № 4, 544
- Мигаль, В. М. — (див. Держко, О. В.) № 3, 402
- Миколайчук, О. — (див. Дуцяк, І.) № 4, 605
- Михайлевський, Я. М. — (див. Мельничук, С. В.) № 2, 273
- Мірак'ян, А. М. — (див. Сергєєва, О. Є.) № 1, 130
- Моїна, А. П. — (див. Левіцький, Р. Р.) № 4, 577
- Молиар, А. — (див. Височанський, Ю.) № 4, 535
- Москаленко, В., Д. Дігор, Л. Доготару, І. Порческу — Нова діаграмна техніка для періодичної моделі Андерсона. № 3, 453
- Мриглод, І. М., В. В. Ігнатюк — Узагальнена гідродинаміка бінарних сумішей. № 2, 181
- \_\_\_\_ (див. Іванків, О. Л.) № 3, 473
- \_\_\_\_, М. В. Токарчук — Дмитро Зубарєв, Володимир Морозов, Герд Рьопке. Статистична механіка нерівноважних процесів: 1. Основні принципи, кінетична теорія. № 4, 621
- Мруз, О. — (див. Гадзаман, І.) № 1, 90
- Мулява, Я. — (див. Ваврух, М.) № 2, 257
- Мясоедов, Ю. М., Р. В. Луців, А. Б. Скіра — Вплив апікального кисню на підвищення критичної температури ртутьвмісних надпровідних купратів. № 2, 267
- Новіков, В. У. — (див. Козлов, Г. В.) № 2, 204
- Новосядлий, Б., Ю. Чорній — Концентрація квазарів як тест початкового спектру потужності на малих масштабах. № 2, 287
- Олекси, Ч., Є. Пшистава — Магнетизм в уранових сполуках кристалічної структури  $\text{Th}_3\text{P}_4$ . № 3, 441
- Олемської, О. І., І. В. Коплик, В. А. Бражний — Представлення нерівноважної термодинамічної системи двох-компонентним суперполем. № 3, 324
- Омелян, І. П. — (див. Токарчук, М. В.) № 4, 490
- Онисько, В. В. — (див. Гайсак, М. І.) № 4, 521
- Опачко, І. І., Л. Л. Шимон, Б. Я. Хом'як — Динаміка йонної емісії при резонансному і нерезонансному поглинанні лазерного випромінювання плазмою на поверхні твердого тіла. № 1, 46
- Орлов, Є. В. — (див. Соколов, А. І.) № 3, 362
- Павленко, Н. І. — (див. Стасюк, І. В.) № 3, 418
- Пізіо, О. — (див. Гендерсон, Д.) № 1, 55
- Плечко, В. Н. — Ферміонні інтеграли та аналітичні розв'язки для двовимірних моделей Ізінґа. № 4, 554
- Попель, О. М., О. В. Кнігініцький — Коливні спектри структурних елементів аморфного  $\text{SiO}_2$ . № 2, 151
- Порческу, І. — (див. Москаленко, В.) № 3, 453
- Прилуцький, Ю. І., В. О. Андреев, Г. Г. Шаповалов — Дослідження динаміки ґратки кристала фулерену  $\text{C}_{60}$ . № 1, 94
- \_\_\_\_ Дослідження акустософосфоресцентного подвійного резонансу в кристалі фулерену  $\text{C}_{60}$  при низькій температурі. № 2, 201
- Процикевич, І. — (див. Іванків, О. Л.) № 3, 473
- Пул, О. Д. — Дифузія на неупорядкованій кубічній ґратці над порогом протікання: дослідження методом Монте Карло. № 3, 413
- Пшистава, Є. — (див. Олекси, Ч.) № 3, 441
- Редакційне — Професор Іван Вакарчук: до його 50-річчя. № 3, 469
- \_\_\_\_ Кооперативні явища в конденсованих системах. № 4, 618
- \_\_\_\_ ESGAP-2. Друга міжнародна конференція з питань розсіяння електромагнетних хвиль в газах і плазмі. № 4, 619
- \_\_\_\_ Семінар з фізики конденсованих систем ІНТАС-Україна. № 4, 620
- Романюк, М. М. — (див. Романюк, М. О.) № 4, 596

- Романюк, М. О. — (див. Андрієвський, Б.) № 1, 110  
 \_\_\_\_, М. М. Романюк, В. Й. Стадник — Про параметричні ефекти у кристалах з інверсією знака двозаломлення. № 4, 596
- Завицький, В. Г., П. Є. Сторчун — Апаратура та методика дослідження гальваномagnetних властивостей напівпровідників в імпульсних магнетних полях. № 1, 126
- Завчин, В., Й. Стахіра — Формування окисного шару термічним окисленням поверхні сколу шаруватого кристала моноселеніду галію. № 1, 101
- Завчук, А. Й. — (див. Мельничук, С. В.) № 2, 273
- Земак, С. С. — (див. Блажівський, Л. Ф.) № 1, 1
- Сергєєва, О. Є., С. Н. Федосов, А. М. Мірак'ян, І. Тааріг — Струми термостимульованої деполяризації та п'єзоактивність композитів ПВДФ-ЦТС. № 1, 130
- Зиницький, Л. — (див. Василенко, Т.) № 4, 513
- Зкіра, А. Б. — (див. Мясоєдов, Ю. М.) № 2, 267
- Зкрипник, В. І. — Аніони і системи частинок з магнетними взаємодіями у термодинамічній границі. № 3, 317
- Злюсаренко, Ю. В. — Про один вигляд ланцюжків рівнянь для рівноважних багаточастикових функцій розподілу. № 3, 459
- Зоколов, А. І., І. А. Ульков, Є. В. Орлов — Про вільну енергію тривимірної моделі Ізінга в критичній області. № 3, 362
- Зоколовські, С. — (див. Гендерсон, Д.) № 1, 55
- Зоколовський, Р. О. — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 70
- Золов'ян, В. Б. — Базисний підхід у мікроскопічній теорії металів. № 2, 282
- Зороков, С. І. — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 70  
 \_\_\_\_, (див. Байцар, А.) № 1, 148
- Зтадник, В. Й. — (див. Романюк, М. О.) № 4, 596
- Зтасюк, І. В. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 297  
 \_\_\_\_, О. Л. Іванків, Н. І. Павленко — Орієнтаційно-тунельна модель одновимірних молекулярних систем з водневими зв'язками. № 3, 418
- Зтахіра, Й. — (див. Савчин, В.) № 1, 101
- Зторчун, П. Є. — (див. Савицький, В. Г.) № 1, 126
- Зтосик, А. — Нобелівські премії за 1996 рік. № 3, 472
- Зтуденець, В. — (див. Мельничук, С. В.) № 4, 570
- Гааріг, І. — (див. Сергєєва, О. Є.) № 1, 130
- Гальянський, І. І. — Дослідження коливань кристалічної ґратки за допомогою кластерів з циклічними граничними умовами. № 1, 106  
 \_\_\_\_, А. Максимов — Часові автокореляційні функції швидкості кластерів з циклічними граничними умовами. № 4, 564
- Гкач, М. — Дослідження екситон-фононої взаємодії в сферичних наногетеросистемах методом безмежного розгалуженого інтегрального дробу. № 4, 528
- Гкачук, В. М., С. І. Вакарчук —  $N = 4$  суперсиметрія електрона в магнетному полі. № 1, 39
- \_\_\_\_ Суперзаряди при русі електрона в нестационарному магнетному полі. № 3, 314  
 \_\_\_\_, (див. Вакарчук, І. О.) № 4, 622
- Говстюк, Н. К. — (див. Лукіянець, Б. А.) № 2, 251
- Токаревський, В. В. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 169
- Токарчук, М. В. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 169  
 \_\_\_\_, (див. Іванків, О. Л.) № 3, 473
- \_\_\_\_, І. П. Омелян, О. Є. Кобрин — Про кінетичну теорію класичних частинок, що взаємодіють, у методі нерівноважного статистичного оператора. № 4, 490  
 \_\_\_\_, (див. Мриглод, І. М.) № 4, 621
- Третяк, В. — Іван Пулюй. Збірник праць. № 2, 299
- Трифоненко, Д. М. — (див. Мельничук, С. В.) № 2, 273
- Трохимчук, А. — (див. Гендерсон, Д.) № 1, 55
- Турковський, В. — (див. Локтев, В.) № 3, 431
- Ульков, І. А. — (див. Соколов, А. І.) № 3, 362
- Федосов, С. Н. — (див. Сергєєва, О. Є.) № 1, 130
- Фольк, Р., Ю. Головач — Фазовий перехід у надпровідний стан є переходом першого чи другого роду? № 3, 343
- Фрідман, А. Я. — (див. Булавін, Л. А.) № 2, 225
- Фурман, В. В., П. М. Якібчук — Псевдопотенціал у методі фазових функцій. Структура модельного псевдопотенціалу перехідних та рідкісноземельних металів. № 1, 134
- Хом'як, Б. Я. — (див. Опачко, І. І.) № 1, 46
- Ціж, Б. Р. — Потенціальні бар'єри на межах поділу органічних напівпровідників. № 2, 276
- Чорній, Ю. — (див. Новосядлий, Б.) № 2, 287
- Чушак, Я. — Конференція з рідкого стану. № 1, 150
- Шапавалов, Г. Г. — (див. Прилуцький, Ю. І.) № 1, 94
- Шарапов, С. — (див. Локтев, В.) № 3, 431
- Швець, В. — Вплив електрон-фононої взаємодії на електронні явища переносу в аморфних металах. № 4, 599
- Шимон, Л. Л. — (див. Опачко, І. І.) № 1, 46
- Шмигельський, Я. — (див. Василенко, Т.) № 4, 513
- Шпеник, О. — (див. Гайсак, І.) № 1, 42
- Шпотюк, О. — (див. Гадзаман, І.) № 1, 90  
 \_\_\_\_, (див. Ваків, М.) № 4, 623
- Юрійчук, І. — (див. Мельничук, С. В.) № 4, 570
- Юхновський, І. Р., О. Є. Кобрин, В. В. Токаревський, М. В. Токарчук — Проблеми взаємодії води з паливомісткими масами в об'єкті "Укриття" ЧАЕС. № 2, 169  
 \_\_\_\_, В. Козирський, М. Гончар, І. О. Вакарчук, І. В. Стасюк, Р. Гайда, Ю. Головач — До ювілею Остапа Степановича Парасюка. № 2, 297
- Якібчук, П. М. — (див. Фурман, В. В.) № 1, 134  
 \_\_\_\_ Рівноважні атомні властивості перехідних та рідкісноземельних металів. № 2, 279

## AUTHOR INDEX OF VOLUME 1

- Andreev, V. A.** — (see Prilutski, Yu. I.) No 1, 94
- Andriyevsky, B., M. O. Romanyuk** — Calculation of optical spectra in the fundamental absorption range for crystals with the inversion of birefringence sign. No 1, 110
- Bagnuls, C., C. Bervillier** — Field-theoretic techniques in the study of critical phenomena. No 3, 366
- Baitsar, A., S. I. Sorokov** — The European conference "Physics of magnetism 96". No 1, 148
- Balitska, V. O.** — The mechanism of electron-induced dichroism in glassy  $As_2S_3$ . No 1, 118
- Beloshenko, V. A.** — (see Kozlov, G. V.) No 2, 204
- Bervillier, C.** — (see Bagnuls, C.) No 3, 366
- Blazhievsky, L. F., H. B. Hil', S. S. Semak** — Some problems of the construction of weakly relativistic statistical mechanics. No 1, 1
- \_\_\_\_\_, **Yu. Krynytskyi** — The weakly relativistic system of charged particles with spins in the external electromagnetic field. No 2, 191
- \_\_\_\_\_, Path integrals for the Liouville equation. No 3, 356
- Bordjuk, N., S. Ivanishchuk, B. Kolupaev** — Structural characteristics and anharmonic effects in polyvinylchloride compositions, modified with polyvinylbutiral. No 2, 217
- Brazhnyi, V. A.** — (see Olemskoi, A. I.) No 3, 324
- Bulavin, L. A., Yu. F. Zabashta, A. Ya. Fridman, A. I. Kostyuk** — Percolation transition, stipulated by the generation of ice in the sugar-beet tissue. No 2, 225
- Chornij, Yu.** — (see Novosyadlyj, B.) No 2, 287
- Chushak, Ya.** — 3rd liquid conference. No 1, 150
- Derzhko, O. V.** — Supersymmetry in quantum mechanics. No 1, 150
- \_\_\_\_\_, **V. M. Myhal** — Nonuniform properties of atomic fluid in electrical field. No 3, 402
- Didukh, L.** — A model of the narrow-band material with the electron-hole asymmetry. No 2, 241
- Digor, D.** — (see Moskalenko, V.) No 3, 453
- Dogotaru, L.** — (see Moskalenko, V.) No 3, 453
- Dovhanich, M. M.** — (see Haysak, M. I.) No 4, 521
- Dutsyak, I., O. Mykolaychuk** — The behaviour of stationary electroconductivity of amorphous monochalcogenide germanium thin films by  $\gamma$ -quanta irradiation. No 4, 605
- Editorial** — Professor Ivan Vakarchuk: on his 50th birthday. No 3, 469
- \_\_\_\_\_, Cooperative phenomena in condensed matter. No 4, 618
- \_\_\_\_\_, ESGAP-2. The second international conference on electromagnetic scattering from gases and plasmas. No 4, 619
- \_\_\_\_\_, INTAS-Ukraine workshop on condensed matter physics. No 4, 620
- Fedosov, S. N.** — (see Sergeeva, A. E.) No 1, 130
- Folk, R., Yu. Holovatch** — Is the normal-to-superconducting transition of first or second order? No 3, 343
- Fourman, V. V., P. M. Yakibchuk** — Pseudopotential within the framework of phase functions method. The structure of model pseudopotential of transition and rare-earth metals. No 1, 134
- Fridman, A. Ya.** — (see Bulavin, L. A.) No 2, 225
- Gaida, R.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297
- \_\_\_\_\_, Physics and philosophy: do they need each other? No 4, 477
- Galasiewicz, Z. M.** — The problem of the "charge"  $Q^{(4)} = \text{div } \mathbf{v}_s$  for superfluid velocity in case of bose systems. No 4, 551
- Gavrilyuk, I. V.** — Thermodynamics of lithium insertion into vanadium pentoxide. No 1, 52
- Gonchar, N.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297
- \_\_\_\_\_, **W. Kozyrski, H. Hajduk** — Comprehensive analysis of magnetic superstructures in anisotropic systems. No 3, 301
- Gurskii, Z., A. Myhal** — Free energy of a disordered alloy. Calculation of contribution caused by atomic thermal vibrations. No 4, 544
- Hadzaman, I., P. Kovalsky, O. Mrooz, O. Shpotyuk** — Thermal modification of ceramic composites based on manganese-containing cube spinels. No 1, 90
- Hajduk, H.** — (see Gonchar, N.) No 3, 301
- Haysak, I., V. I. Lengyel, A. Shpenik** — Fine splitting in a potential model incorporating relativistic kinematics. No 1, 42
- Haysak, M. I., M. M. Dovhanich, V. I. Lengyel, V. V. Onysko** — A two-dimensional basis for the investigation of angular correlations in helium-like systems. No 4, 521
- Henderson, D., O. Pizio, S. Sokolowski, A. Trokhymchuk** — Adsorption of dimerizing fluids on solid surfaces. Models of overlapping spheres. No 1, 55
- Hil', H. B.** — (see Blazhievsky, L. F.) No 1, 1
- Holovatch, Yu.** — The 32nd winter school of theoretical physics. Solid state physics: from quantum mechanics to technology. No 1, 148
- \_\_\_\_\_, (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297
- \_\_\_\_\_, Ising lectures. No 2, 298
- \_\_\_\_\_, (see Folk, R.) No 3, 343
- \_\_\_\_\_, International conference "Renormalization group-96". No 3, 472
- \_\_\_\_\_, (see Vakarchuk, I. O.) No 4, 622
- Horbatsch, M.** — Numerical calculation of saddle-point distributions in intermediate-energy proton-hydrogen collisions. No 3, 383
- Ignatyuk, V. V.** — (see Mryglod, I. M.) No 2, 181
- Inytskyi, Ja. M.** — A study of the nematic-isotropic phase transition in liquid crystals by Monte Carlo simulations of lattice models. No 2, 232
- \_\_\_\_\_, Middle European cooperation in statistical physics: MECO-22. No 2, 298
- Isayev, A., M. Kovalevsky** — Quasiaverages in microscopic theory of quantum liquids. No 3, 389
- Ivanishchuk, S.** — (see Bordjuk, N.) No 2, 217
- Ivankiv, O. L.** — (see Stasyuk, I. V.) No 3, 418
- \_\_\_\_\_, **I. M. Mryglod, I. Protsykevych, M. V. Tokarchuk** — International workshop "Aqueous solutions: the problems of radioactive impurities". No 3, 473
- Kaim, S. D., N. P. Kovalenko, E. V. Vasilii** — Manyparticle interactions and local structure of the metallic hydrogen at zero pressure. No 4, 589
- Kaminsky, Yu.** — (see Vasylytsiv, V.) No 1, 121
- Khomyak, B. Ya.** — (see Opachko, I. I.) No 1, 46

- Knihinitskiy, O. V.** — (see Popel, O. M.) No 2, 151
- Kobryn, A. E.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 169  
 — (see Tokarchuk, M. V.) No 4, 490
- Kolupaev, B.** — (see Bordjuk, N.) No 2, 217
- Koplyk, I. V.** — (see Olemskoi, A. I.) No 3, 324
- Kostyuk, A. I.** — (see Bulavin, L. A.) No 2, 225
- Kovalenko, N. P.** — (see Kaim, S. D.) No 4, 589
- Kovalevsky, M.** — (see Isayev, A.) No 3, 389
- Kovalsky, P.** — (see Hadzaman, I.) No 1, 90
- Kozlov, G. V., V. A. Beloshenko, V. N. Varyukhin, V. N. Novikov** — Order and fractality of semi-crystalline polymers. No 2, 204
- Kozyrski, W.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297  
 — (see Gonchar, N.) No 3, 301
- Krynytskyi, Yu.** — (see Blazhievsky, L. F.) No 2, 191
- Kushtay, Ya.** — (see Vavruk, M.) No 1, 12
- Lengyel, V. I.** — (see Haysak, I.) No 1, 42  
 — (see Haysak, M. I.) No 4, 521
- Lesnikov, V. P.** — Thermal hydrodynamic fluctuations near the Rayleigh–Benard instability. No 2, 208
- Levitskii, R. R., S. I. Sorokov, R. O. Sokolovskii** — Ising model with quenched disorder in two-site cluster approximation. No 1, 70  
 —, **I. R. Zachek, A. P. Moina** — External pressure influence on phase transition and physical properties of DADP-type antiferroelectrics. No 4, 577
- Loktev, V., V. Turkowski, S. Sharapov** — Crossover from superfluidity to superconductivity in 2D systems at indirect interaction between carriers. No 3, 431
- Londar, S.** — (see Vasylytsiv, V.) No 1, 121
- Lukyanets, B. A., N. K. Tovstyuk** — Screened interelectron interaction in one-dimensional crystal. No 2, 251
- Lutcv, R. V.** — (see Myasoedov, Yu. N.) No 2, 267
- Maksymov, A. T.** — (see Talyansky, I. I.) No 4, 564
- Melnychuk, S. V., Y. M. Mykhalovsky, A. I. Savchuk, D. M. Tryfonenko** — Superexchange interaction in  $A^{II}B^{VI}$ -based semimagnetic semiconductors. No 2, 273  
 —, **V. Studenets, I. Yuriychuk** — Energy spectrum and optical properties of the short-period GaAs/AlAs superlattices. No 4, 570
- Mirakyan, A. M.** — (see Sergeeva, A. E.) No 1, 130
- Moina, A. P.** — (see Levitskii, R. R.) No 4, 577
- Molnar, A.** — (see Vysochanskii, Yu.) No 4, 535
- Moskalenko, V., D. Digor, L. Dogotar, I. Porcescu** — New diagram technique for periodic Anderson model. No 3, 453
- Mrooz, O.** — (see Hadzaman, I.) No 1, 90
- Mryglod, I. M., V. V. Ignatyuk** — Generalized hydrodynamics of binary mixtures. No 2, 181  
 — (see Ivankiv, O. L.) No 3, 473  
 —, **M. V. Tokarchuk** — Dmitriy Zubarev, Vladimir Morozov, Gerd Röpke. Statistical mechanics of nonequilibrium processes: 1. Basic concepts, kinetic theory. No 4, 621
- Muliava, Y.** — (see Vavruk, M.) No 2, 257
- Myasoedov, Yu. N., R. V. Lutcv, A. B. Skira** — The apical oxygen influence on critical temperature of Hg-based superconducting cuprates. No 2, 267
- Myhal, A.** — (see Gurskii, Z.) No 4, 544
- Myhal, V. M.** — (see Derzhko, O. V.) No 3, 402
- Mykhalovsky, Y. M.** — (see Melnychuk, S. V.) No 2, 273
- Mykolaychuk, O.** — (see Dutsyak, I.) No 4, 605
- Novikov, V. N.** — (see Kozlov, G. V.) No 2, 204
- Novosyadlyj, B., Yu. Chornij** — The number density of quasars as a probe of initial power spectrum on small scale. No 2, 287
- Oleksy, Cz., J. Przystawa** — Magnetism in uranium compounds of  $\text{Th}_3\text{P}_4$  crystal structure. No 3, 441
- Olemskoi, A. I., I. V. Koplyk, V. A. Brazhnyi** — Representation of nonequilibrium thermodynamic system by two-component superfield. No 3, 324
- Omelyan, I. P.** — (see Tokarchuk, M. V.) No 4, 490
- Onysko, V. V.** — (see Haysak, M. I.) No 4, 521
- Opachko, I. I., L. L. Shimon, B. Ya. Khomyak** — Dynamics of ion emission at resonant and unresonant absorption of laser radiation by plasma on the solid surface. No 1, 46
- Orlov, E. V.** — (see Sokolov, A. I.) No 3, 362
- Pavlenko, N. I.** — (see Stasyuk, I. V.) No 3, 418
- Pizio, O.** — (see Henderson, D.) No 1, 55
- Plechko, V. N.** — Fermionic integrals and analytic solutions for two-dimensional Ising models. No 4, 554
- Poole, O. J.** — Monte Carlo simulation of diffusion on the cubic percolation lattice above the threshold. No 3, 413
- Popel, O. M., O. V. Knihinitskiy** — The vibrational spectra of units of amorphous  $\text{SiO}_2$ . No 2, 151
- Porcescu, I.** — (see Moskalenko, V.) No 3, 453
- Prilutski, Yu. I., V. A. Andreev, G. G. Shapovalov** — Investigation of lattice dynamics for solid  $\text{C}_{60}$ . No 1, 94  
 — Acoustophosphorescence double resonance study in solid  $\text{C}_{60}$  at low temperature. No 2, 201
- Protsykevych, I.** — (see Ivankiv, O. L.) No 3, 473
- Przystawa, J.** — (see Oleksy, Cz.) No 3, 441
- Romanjuk, M. M.** — (see Romanjuk, M. O.) No 4, 596
- Romanjuk, M. O., M. M. Romanjuk, V. J. Stadnyk** — About parametric effects in crystals with the birefringence sign inversion. No 4, 596
- Romanyuk, M. O.** — (see Andriyevsky, B.) No 1, 110
- Savchuk, A. I.** — (see Melnychuk, S. V.) No 2, 273
- Savchyn, V., J. Stakhira** — Formation of the oxide layer by the thermal oxidation of cleavage surface in the gallium selenide layered crystal. No 1, 101
- Savitsky, V. G., P. E. Storchun** — Experimental equipment and procedure for the investigation of semiconductors galvanomagnetic properties in pulsed magnetic fields. No 1, 126
- Semak, S. S.** — (see Blazhievsky, L. F.) No 1, 1
- Sergeeva, A. E., S. N. Fedosov, A. M. Mirakyan, I. Taarig** — Thermally stimulated depolarization and piezoactivity in PVDF-PZT composites. No 1, 130
- Shapovalov, G. G.** — (see Prilutski, Yu. I.) No 1, 94
- Sharapov, S.** — (see Loktev, V.) No 3, 431
- Shimon, L. L.** — (see Opachko, I. I.) No 1, 46
- Shmigelsky, Ja.** — (see Vasylenko, T.) No 4, 513
- Shpenik, A.** — (see Haysak, I.) No 1, 42
- Shpotyuk, O.** — (see Hadzaman, I.) No 1, 90  
 — (see Vakiv, M.) No 4, 623
- Shvets, V. T.** — Influence of the electron–phonon interaction on the electronic transport phenomena in amorphous metals. No 4, 599
- Sinitzky, L.** — (see Vasylenko, T.) No 4, 513
- Skira, A. B.** — (see Myasoedov, Yu. N.) No 2, 267

- Skrypnik, W. I.** — Anyons and systems of particles with magnetic interactions in the thermodynamic limit. No 3, 317
- Ilusarenko, Yu. V.** — On one form of equations chains for equilibrium many-particle distribution functions. No 3, 459
- Sokolov, A. I., V. A. Ul'kov, E. V. Orlov** — On free energy of three-dimensional Ising model at criticality. No 3, 362
- Sokolovskii, R. O.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 70
- Sokolowski, S.** — (see Henderson, D.) No 1, 55
- Solovyan, V. B.** — Basic approach in the microscopic theory of metals. No 2, 282
- Sorokov, S. I.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 70  
— (see Baitsar, A.) No 1, 148
- Stadnyk, V. J.** — (see Romanjuk, M. O.) No 4, 596
- Stakhira, J.** — (see Savchyn, V.) No 1, 101
- Stasyuk, I. V.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297  
—, **O. L. Ivankiv, N. I. Pavlenko** — Orientational-tunneling model of one-dimensional molecular systems with hydrogen bonds. No 3, 418
- Storchun, P. E.** — (see Savitsky, V. G.) No 1, 126
- Stosyk, A.** — Nobel prizes 1996. No 3, 472
- Studenets, V.** — (see Melnychuk, S. V.) No 4, 570
- Faarig, I.** — (see Sergeeva, A. E.) No 1, 130
- Falyansky, I. I.** — Investigation of lattice vibration by means of clusters with cyclic boundary conditions. No 1, 106  
—, **A. T. Maksymov** — Time dependent velocity autocorrelation functions of clusters with cyclic boundary conditions. No 4, 564
- Ekach, M.** — Investigation of the exciton-phonon interaction in nanoheterosystems within the method of the infinite branching integral fraction. No 4, 528
- Ekachuk, V. M., S. I. Vakarchuk** — The  $N = 4$  supersymmetry of electron in the magnetic field. No 1, 39  
— Supercharges in the case of electron motion in nonstationary magnetic field. No 3, 314  
— (see Vakarchuk, I. O.) No 4, 622
- Fokarchuk, M. V.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 169  
— (see Ivankiv, O. L.) No 3, 473  
—, **I. P. Omelyan, A. E. Kobryn** — On the kinetic theory of classical interacting particles by means of nonequilibrium statistical operator method. No 4, 490  
— (see Mryglod, I. M.) No 4, 621
- Fokarevskii, V. V.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 169
- Fovstyuk, N. K.** — (see Lukiyanets, B. A.) No 2, 251
- Fretiak, V.** — Ivan Pului. Collection of papers. No 2, 299
- Frokhymchuk, A.** — (see Henderson, D.) No 1, 55
- Fryfonenko, D. M.** — (see Melnychuk, S. V.) No 2, 273
- Tsizh, B.** — Potential barriers at organic semiconductor interfaces. No 2, 276
- Turkowski, V.** — (see Loktev, V.) No 3, 431
- Ul'kov, V. A.** — (see Sokolov, A. I.) No 3, 362
- Vakarchuk, I. O.** — Statistical operator of a system of identical interacting particles in coordinate representation. No 1, 25  
— New results for the distribution functions of many-particle quantum systems. No 2, 156  
— (see Yukhnovskii, I. R.) No 2, 297  
—, **Yu. Holovatch, V. M. Tkachuk** — Harald Iro. Klassische Mechanik. No 4, 622
- Vakarchuk, S. I.** — (see Tkachuk, V. M.) No 1, 39
- Vakiv, M., O. Shpotyuk** — Scientific research company "Carat". No 4, 623
- Varyukhin, V. N.** — (see Kozlov, G. V.) No 2, 204
- Vasiliu, E. V.** — (see Kaim, S. D.) No 4, 589
- Vasylenko, T., L. Sinitsky, Ja. Shmigelsky** — Numerical analysis of non-linear conservative oscillators. No 4, 513
- Vasylytsiv, V., S. Londar, Yu. Kaminsky** — Electronic and ionic conductivity of  $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> single crystals. No 1, 121
- Vavrukh, M., Ya. Kushtay** — Approximating statistical operator for a strongly non-ideal fermi system. No 1, 12  
—, **Y. Muliava** — Taking into account of the localized electron states in the microscopic theory of metals. No 2, 257  
— The orbits structure for the subsystem of secondary bodies in the Solar system. No 4, 612
- Vysochanskii, Yu., A. Molnar** — The relaxation phenomenon in proper uniaxial ferroelectric-semiconductor crystals Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>S(Se)<sub>6</sub> with incommensurate phase. No 4, 535
- Yakibchuk, P. M.** — (see Fourman, V. V.) No 1, 134  
— Equilibrium atomic properties of transition and rare-earth metals. No 2, 279
- Yukhnovskii, I. R., A. E. Kobryn, V. V. Tokarevskii, M. V. Tokarchuk** — Problems of interaction between water and fuel containing masses inside the object "Shelter" of Chernobyl nuclear power plant. No 2, 169  
—, **W. Kozyrski, N. Gonchar, I. O. Vakarchuk, I. V. Stasyuk, R. Gaida, Yu. Holovatch** — On the jubileum of Ostepanovych Parasiuk. No 2, 297
- Yuriychuk, I.** — (see Melnychuk, S. V.) No 4, 570
- Zabashka, Yu. F.** — (see Bulavin, L. A.) No 2, 225
- Zachek, I. R.** — (see Levitskii, R. R.) No 4, 577
- Zagrebnov, V. A.** — Huge instabilities driven by quantum fluctuations. No 3, 333