

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 4

- Анісімов, І. О., К. І. Любич — Збудження кільватерних хвиль зарядженим згустком у неоднорідній плазмі. № 1, 61
- Антонюк, В. — (див. Рудка, М.) № 3, 303
- Апунович, С., Б. Новосядлий — Великомасштабні структури та інтегрований ефект Сакса-Вольфа в моделях із космологічною постійною. № 4, 470
- Бабін, В. В. — (див. Вакарчук, І. О.) № 1, 16
- Байчев, М. — (див. Леяровські, Е.) № 3, 313
- Балицький, О. О., М. М. Берченко, В. П. Савчин — Діаграми парціальних тисків систем In-Se-O та Ga-Se-O. № 4, 431
- Баран, О. Р. — (див. Левицький, Р. Р.) № 4, 454
- Башенко, С. М., І. В. Блонський, Ю. О. Скришевський — Вплив випромінювання ХеСІ*-лазера на температурну залежність інтенсивності інтегральної люмінесценції пористого кварцу. № 1, 78
- Белан, Б. Д. — (див. Цмоць, В. М.) № 2, 185
- Бердичевський, О. М., В. В. Вістовський, І. П. Пашук, М. С. Підзираило — Спектроскопія кристалів $Cs_2ZnI_4:Mn$ і $Rb_2ZnI_4:Mn$. № 4, 464
- Берченко, М. М. — (див. Балицький, О. О.) № 4, 431
- Білецька, Г. А. — (див. Похмурський, В. І.) № 3, 270
- Блажиевський, Л. Ф. — (див. Вакарчук, І. О.) № 4, 478
- Блонський, І. В. — (див. Башенко, С. М.) № 1, 78
- Бодак, О. І. — (див. Цмоць, В. М.) № 2, 185
- Бубін, С. М., І. В. Сименюк — Прецизійні варіаційні розрахунки енергетичних спектрів кулоноподібних систем трьох та чотирьох частинок. № 2, 124
- Булавін, Л. А., Н. М. Заболотна — Нетепловий вплив електромагнетного опромінення міліметрового діапазону на перекисне окислення ліпопротеїнів яєчного жовтка. № 1, 108
- Ваврух, М. В., В. Н. Паславський, Н. Л. Тишко — Температурна залежність поправки на локальне поле. № 1, 6
- _____, С. П. Коваль, Н. Л. Тишко — Застосування модельних потенціалів у теорії електронних кореляцій. № 4, 403
- Вакарчук, І. О., В. В. Бабін, А. А. Ровенчак — Потенціальна енергія взаємодії між атомами гелію. № 1, 16
- _____, Л. Ф. Блажиевський — О. Г. Ситенко, В. К. Тартаковський. Теорія ядра. № 4, 478
- Васильєв, О. М., О. В. Чалий — Кореляційні властивості просторово обмежених анізотропних середовищ при використанні методу Мюнстера в тримоментному наближенні. № 2, 149
- _____, О. В. Чалий — Метод Мюнстера для бінарних сумішей. № 3, 266
- Величко, О. В. — (див. Стасюк, І. В.) № 1, 92
- Вістовський, В. В. — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 464
- Возний, М. В. — (див. Горлей, П. М.) № 1, 73
- Войцехівська, О. М. — (див. Ткач, М. В.) № 3, 342
- Волошиновський, А. С., С. В. Мягкота, А. В. Глошковський — Люмінесцентно-кінетичні властивості Рь-вмісних мікрокристалів, диспергованих у матрицях Al ($A = Cs, Rb, K$). № 3, 335
- Гаврилюк, С. В. — (див. Григорчак, І. І.) № 1, 82
- Гарасевич, С., П. Коренюк, О. Слободянюк, З. Янчук — Ізотопні ефекти в спектрах комбінаційного розсіяння світла гіротропних кристалів дифосфідів цинку та кадмію. № 2, 202
- Глошковський, А. В. — (див. Волошиновський, А. С.) № 3, 335
- Глушак, П. А. — (див. Шовгенюк, М. В.) № 3, 282
- Гой, Р., Б. Лукіянець — Густина електронних станів у сполуках $A^I B^{III} C_2^{VI}$. № 1, 43
- Головацький, В. А. — (див. Ткач, М. В.) № 3, 342
- Головко, М. Ф., Ю. В. Калюжний, М. Ю. Дручок — До теорії катіонного гідролізу у водних розчинах електролітів. № 1, 100
- _____, Є. М. Сов'як — Екрановані потенціали просторово неоднорідної системи: йон-дипольна суміш — пористе середовище. № 4, 391
- Голоденко, М. М. — (див. Нечволод, М. К.) № 3, 298
- Голубець, Т. В. — (див. Стасюк, І. В.) № 3, 355
- Горлей, П. М., М. В. Возний — Точне розв'язання задачі водневої пасивації кремнію. № 1, 73
- Григорчак, І. І., С. В. Гаврилюк, В. В. Нетяга, З. Д. Ковалюк — Структура та фізичні властивості InSe і GaSe, селективно інтеркальованих літієм. № 1, 82
- Гриценко, Ю. М. — (див. Нечволод, М. К.) № 3, 298
- Гуменюк, Й. А. — (див. Токарчук, М. В.) № 1, 23
- Георгієв, Й. К., Д. А. Димитров, А. Л. Захарієв — Стійкість та методи калібрування деяких термометрів на тонких платинових плівках в інтервалі 13.8-273.16 К. № 2, 216
- Дацюк, В. В. — Інформаційно-теоретичний аналіз наносекундної динаміки коефіцієнта підсилення світла в лазерному підсилювачі на KгF. № 1, 37
- _____, І. А. Ізмайлов — Моделювання коливної релаксації в ексимерних лазерах. № 3, 274
- Демків, Л. С. — (див. Стахіра, Й. М.) № 4, 419
- Держко, О. В., В. М. Мигаль — Властивості неоднорідного плинку атомів в електричному полі. Градієнтне наближення. № 4, 424
- Димитров, Д. А. — (див. Георгієв, Й. К.) № 2, 216
- Долинська, М. Е. — (див. Дорошко, Н. Л.) № 4, 387
- Дорошко, Н. Л., М. Е. Долинська — Дослідження еволюції розпаду і часу існування радіоактивних ядер. № 4, 387
- Дручок, М. Ю. — (див. Головко, М. Ф.) № 1, 100
- Дубик, С. О. — (див. Мриглод, І. М.) № 3, 259
- Дуда, А. С. — (див. Стасюк, І. В.) № 2, 190
- Жаркой, В. П. — (див. Константинович, А. В.) № 1, 48
- Заболотна, Н. М. — (див. Булавін, Л. А.) № 1, 108
- Захарієв, А. Л. — (див. Георгієв, Й. К.) № 2, 216
- Зачек, І. Р. — (див. Стасюк, І. В.) № 2, 190
- Ізмайлов, І. А. — (див. Дацюк, В. В.) № 3, 274
- Кавецький, Т. — Вплив гама-опромінення на ІЧ спектри оптичного пропускання халькогенідних склоподібних напівпровідників системи Ge-Sb-S. № 3, 350

- Казіміров, В. П., С. Ю. Смик — Аналіз структури розплавів системи Fe-Sn з використанням методу RMCA. № 1, 68
- _____, Г. Ю. Легкобит — В'язкість та електропровідність водних розчинів солей Ni(II). № 2, 159
- Калайджев, К. — (див. Леяровські, Е.) № 3, 313
- Калюжний, Ю. В. — (див. Головка, М. Ф.) № 1, 100
- Кіров, М. — (див. Леяровські, Е.) № 3, 313
- Князев, М. А. — Розрахунок трикінкових станів у теорії ϕ^4 із загасанням. № 2, 119
- Кобрин, О. Є. — (див. Токарчук, М. В.) № 1, 23
- Ковалюк, З. Д. — (див. Григорчак, І. І.) № 1, 82
- Коваль, С. П. — (див. Ваврух, М. В.) № 4, 403
- Колінько, М. І., А. Г. Невідомський — Параметри електронного спектра орторомбічних монокристалів хлориду індію. № 4, 437
- Константинович, А. В., С. В. Мельничук, І. М. Раренко, І. А. Константинович, В. П. Жаркой — Спектр випромінювання системи заряджених частинок, що рухаються в непоглинаючому ізотропному середовищі. № 1, 48
- Константинович, І. А. — (див. Константинович, А. В.) № 1, 48
- Копилець, В. І. — (див. Похмурський, В. І.) № 3, 270
- Коренюк, П. — (див. Гарасевич, С.) № 2, 202
- Корній, С. А. — (див. Похмурський, В. І.) № 3, 270
- Костробій, П. П., Ю. К. Рудавський, М. В. Токарчук — Кінетика електронів та дифузія атомів газу в системі "метал-адсорбат-газ-вістря". Узагальнені рівняння переносу. № 2, 169
- Костюк, Б. — (див. Рудка, М.) № 3, 303
- Левицький, Р. Р. — (див. Стасюк, І. В.) № 2, 190
- _____, О. Р. Баран — Термодинаміка моделі Ізінга в поперечному полі в кластерному наближенні. № 4, 454
- Легкобит, Г. Ю. — (див. Казіміров, В. П.) № 2, 159
- Леяровська, Л. — (див. Леяровські, Е.) № 3, 313
- Леяровські, Е., Л. Леяровська, К. Попов, М. Байчев, К. Калайджев, М. Кіров — Питома теплоємність та властивості переносу SmIn_3 . № 3, 313
- Лісовий, О. О. — Аналітичні властивості пропатора в точно розв'язуваній теорії поля. № 4, 409
- Лукіянець, Б. А. — (див. Пелешак, Р. М.) № 2, 165
- Лукіянець, Б. — (див. Гой, Р.) № 1, 43
- Любич, К. І. — (див. Анісімов, І. О.) № 1, 61
- Маркович, В. М. — Поліномний підхід і точкові канонічні перетворення для побудови квазіточно розв'язуваних потенціалів у квантовій механіці. № 2, 141
- Марушка, В. І. — (див. Шафраньош, І. І.) № 4, 415
- Матвішин, І. — (див. Рудка, М.) № 3, 303
- Мелех, Б. Я. — Розподіл енергії в спектрі випромінювання ядер областей III в голубих компактних карликових галактиках за $\lambda 912 \text{ \AA}$. № 2, 225
- Мельничук, С. В. — (див. Константинович, А. В.) № 1, 48
- _____, Я. М. Михайлевський, І. М. Юрійчук — Особливості зонної структури надґраток типу $(\text{CdTe})_m/(\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te})_n$. № 4, 448
- Мигаль, В. М. — (див. Держко, О. В.) № 4, 424
- Миня, О. Й. — (див. Шуайбов, О. К.) № 3, 291
- Михайлевський, Я. М. — (див. Мельничук, С. В.) № 4, 448
- Міхальова, М. Я. — (див. Ткач, М. В.) № 3, 342
- Мицай, Ю., Ю. Фрідман, Д. Спирін — Мікроскопічна теорія пов'язаних магнетопружних хвиль у двовимірних феромагнетиках при довільній орієнтації хвильового вектора. № 3, 321
- Моїна, А. П. — (див. Стасюк, І. В.) № 2, 190
- Мриглод, І. М., С. О. Дубик, Ю. К. Рудавський — Механізм формування збуджень типу "спінова хвиля" в магнетних рідинах. № 3, 259
- Муравський, Л. І. — (див. Шовгенюк, М. В.) № 3, 282
- Мягкота, С. В. — (див. Волошиновський, А. С.) № 3, 335
- Надточий, В. О. — (див. Нечволод, М. К.) № 3, 298
- Назаренко, А. — Виключення польових ступенів вільності у релятивістичній системі точкових частинок із безмасовим скалярним полем. № 4, 380
- Невідомський, А. Г. — (див. Колінько, М. І.) № 4, 437
- Нетяга, В. В. — (див. Григорчак, І. І.) № 1, 82
- Нечволод, М. К., М. М. Голоденко, В. О. Надточий, Ю. М. Гриценко, Д. Г. Сущенко — До теорії логарифмічної низькотемпературної повзучості, зумовленої виснаженням дислокацій. № 3, 298
- Новосядлий, Б. — (див. Апунович, С.) № 4, 470
- Опанасюк, А. С., І. Ю. Проценко, Н. В. Тиркусова — Деякі особливості реконструкції розподілів глибоких станів методом інжекційної спектроскопії. № 2, 208
- Паславський, В. Н. — (див. Ваврух, М. В.) № 1, 6
- Пашук, І. П. — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 464
- Пелешак, Р. М., Б. А. Лукіянець, В. П. Тупичак — Залежність спектра електрона напруженої гетероструктури ZnSe/GaAs від відстані між дислокаціями невідповідності. № 2, 165
- Підзираило, М. С. — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 464
- Плевачук, Ю. О. — (див. Склярчук, В. М.) № 2, 155
- Попов, К. — (див. Леяровські, Е.) № 3, 313
- Похмурський, В. І., В. І. Копилець, С. А. Корній, О. М. Янчук, Г. А. Білецька — Квантовомеханічні розрахунки електронних структур згрупованих сфалеритних кластерів. № 3, 270
- Протасов, В. С. — (див. Цмоць, В. М.) № 2, 185
- Проценко, І. Ю. — (див. Опанасюк, А. С.) № 2, 208
- Раренко, І. М. — (див. Константинович, А. В.) № 1, 48
- Редакційне — Другий міжнародний зимовий семінар у Пампорово "Кооперативні явища у фізиці конденсованих систем". № 1, 115
- _____, О. В. Чалий. Нерівноважні процеси у фізиці та біології. № 2, 236
- _____, А. Свідзинський. Математичні методи теоретичної фізики. № 2, 236
- _____, І. О. Вакарчук. Квантова механіка. № 2, 236
- _____, І. О. Вакарчук. Вступ до проблеми багатьох тіл. № 2, 237
- _____, А. В. Свідзинський. Лекції з термодинаміки. № 2, 237
- _____, Гаральд Іро. Класична механіка. № 2, 237
- _____, Львівсько-Варшавський семінар "Філософія науки". № 2, 238

- _____ До ювілею Ігоря Рафаїловича Юхновського. № 3, 366
- _____ А. В. Бородчук. Механіка: збірник задач. Методика розв'язування. Навчальний посібник. № 3, 368
- _____ Ярослав Довгий. Чарівне явище надпровідність. № 3, 368
- _____ Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної фізики. Матеріали II Міжнародного Смакулового симпозиуму. № 3, 368
- _____ Формули життя і творчості академіка Юхновського. Есе, інтерв'ю, хроніка. № 3, 368
- _____ М. М. Боголюбов, М. М. Боголюбов, мол. Моделіні задачі теорії полярона. № 3, 369
- _____ Чому фізика важлива для суспільства. № 4, 476
- _____ До 100-річчя квантової фізики. № 4, 477
- _____ Олександр Олемской. Теорія структурних перетворень у нерівноважній конденсованій речовині, № 4, 477
- _____ О. В. Чалий. Синергетичні принципи освіти та науки. № 4, 479
- _____ О. Кочерга, Є. Мейнарович. Українсько-англійський словник природничих термінів із префіксом не-. № 4, 479
- _____ Другий міжнародний семінар у Пампорово "Кооперативні явища у фізиці конденсованих систем". № 4, 480
- Ровенчак, А. А.** — (див. Вакарчук, І. О.) № 1, 16
- Романюк, М. О.** — П'єзооптика фероїків. № 3, 327
- Рудавський, Ю. К.** — (див. Костробій, П. П.) № 2, 169
- _____ (див. Мриглод, І. М.) № 3, 259
- Рудка, М., С. Харамбура, В. Антонюк, І. Матвішин, Б. Костюк** — Люмінесцентні властивості CdVg₂. № 3, 303
- Савчин, В. П.** — (див. Балицький, О. О.) № 4, 431
- Саєнко, В. В.** — (див. Учайкін, В. В.) № 4, 371
- Сименюк, І. В.** — (див. Бубін, С. М.) № 2, 124
- Синицький, Л. А., І. В. Смаль** — Синтез автоколивних систем, що відтворюють один із розв'язків гамільтонової системи. № 1, 1
- Склярчук, В. М., Ю. О. Плевачук** — Теплофізичні властивості розплавів на основі селену. № 2, 155
- Скришевський, Ю. О.** — (див. Бащенко, С. М.) № 1, 78
- Слободянюк, О.** — (див. Гарасевич, С.) № 2, 202
- Смаль, І. В.** — (див. Синицький, Л. А.) № 1, 1
- Смик, С. Ю.** — (див. Казіміров, В. П.) № 1, 68
- Сов'як, Є. М.** — (див. Головка, М. Ф.) № 4, 391
- Спірін, Д.** — (див. Міцай, Ю.) № 3, 321
- Стасюк, І. В., О. В. Величко** — Мікроскопічна модель фазових переходів у кристалах типу DMAALS та DMAGaS. № 1, 92
- _____, **Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек, А. П. Моїна, А. С. Дуда** — Вплив напруги зсуву σ_6 на фазовий перехід і фізичні властивості сегнетоелектриків типу KD₂PO₄. № 2, 190
- _____, **Т. В. Голубець** — Функція розподілу й умови стійкості полімерних комплексів уранілу з подвійними містками водневих зв'язків. № 3, 355
- Стахіра, Й. М., Л. С. Демків** — Квазірезонансна взаємодія динамічної тривірневої квантової системи з електромагнетним випромінюванням. № 4, 419
- Сущенко, Д. Г.** — (див. Нечволод, М. К.) № 3, 298
- Табунщик, К. В.** — Метод Гамільтона-Якобі для класичної механіки, побудованої в алгебрі Грасмана. № 1, 57
- Тиркусова, Н. В.** — (див. Опанасюк, А. С.) № 2, 208
- Тишко, Н. Л.** — (див. Ваврух, М. В.) № 1, 6
- _____ (див. Ваврух, М. В.) № 4, 403
- Ткач, М. В., В. А. Головацький, О. М. Войцехівська, М. Я. Міхальова, Р. Б. Фартушинський** — Спектри електронів і дірок у сферичних наногетероструктурах. № 3, 342
- Токарчук, М. В., О. Є. Кобрин, Й. А. Гуменик** — Коефіцієнти переносу сумішей густих газів заряджених та незаряджених частинок. № 1, 23
- _____ (див. Костробій, П. П.) № 2, 169
- Тупичак, В. П.** — (див. Пелешак, Р. М.) № 2, 165
- Учайкін, В. В., В. В. Саєнко** — Телеграфне рівняння у задачі про випадкові блукання. № 4, 371
- Фартушинський, Р. Б.** — (див. Ткач, М. В.) № 3, 342
- Федосов, А. В., М. В. Хвищун, Л. В. Яцинський** — Вплив ізовалентної домішки Ge на п'єзоопір кремнію. № 3, 318
- Фітьо, В. М.** — (див. Шовгенюк, М. В.) № 3, 282
- Фрідман, Ю.** — (див. Міцай, Ю.) № 3, 321
- Фурман, В.** — Критерії вибору псевдопотенціалу в теорії металів. № 3, 306
- Харамбура, С.** — (див. Рудка, М.) № 3, 303
- Харченко, В. Ф.** — Тричастинкова теорія поляризаційної взаємодії легкої зарядженої частинки і двочастинкового комплексу на проміжних відстанях. № 3, 245
- Хвищун, М. В.** — (див. Федосов, А. В.) № 3, 318
- Цмоць, В. М.** — (див. Янішевський, В. С.) № 1, 85
- _____, **В. С. Штим, Б. Д. Белан, О. І. Бодак, В. С. Протасов** — Вплив розподілу NiSi₂-фази на магнетну сприйнятливність сплавів системи Si-Ni, багатих на кремній. № 2, 185
- Чалий, О. В.** — (див. Васильєв, О. М.) № 2, 149
- _____ (див. Васильєв, О. М.) № 3, 266
- Шафраньош, І. І., В. І. Марушка** — Надпружне розсіяння електронів на метастабільних атомах магнію. № 4, 415
- Шимон, Л. Л.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 3, 291
- Шовгенюк, М. В., В. М. Фітьо, Л. І. Муравський, П. А. Глушак** — Швидкісний гібридний корелятор сумісного фур'є-перетворення. № 3, 282
- Штим, В. С.** — (див. Цмоць, В. М.) № 2, 185
- Шуаїбов, О. К., Л. Л. Шимон, О. Й. Миня** — Коронний розряд у робочих середовищах лазерів на фторидах та молекулах інертних газів й атомах фтору. № 3, 291
- Юрійчук, І. М.** — (див. Мельничук, С. В.) № 4, 448
- Янішевський, В. С., В. М. Цмоць** — Намагніченість спінової сітки в моделі Ізінга. Гауссове наближення. № 1, 85
- Янчук, З.** — (див. Гарасевич, С.) № 2, 202
- Янчук, О. М.** — (див. Похмурський, В. І.) № 3, 270
- Яцинський, Л. В.** — (див. Федосов, А. В.) № 3, 318

AUTHOR INDEX OF VOLUME 4

- Anisimov, I. O., K. I. Lyubich** — Wake waves excitation by the electron bunch in the inhomogeneous plasma. No 1, 61
- Antonyuk, V.** — (see Rudka, M.) No 3, 303
- Apunevych, S., B. Novosyadlyj** — Large scale structures and integrated Sachs-Wolfe effect in non-zero Λ cosmologies. No 4, 470
- Babin, V. V.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 1, 16
- Balitskii, O. A., N. N. Berchenko, V. P. Savchyn** — Partial pressure diagrams of the In-Se-O and Ga-Se-O systems. No 4, 431
- Baran, O. R.** — (see Levitskii, R. R.) No 4, 454
- Baschenko, S. M., I. V. Blonsky, Yu. O. Skryshchynsky** — The action of XeCl^* -laser radiation on temperature dependence of porous silicon luminescence integral intensity. No 1, 78
- Baychev, M.** — (see Leyarovski, E.) No 3, 313
- Belan, B. D.** — (see Tsmots, V. M.) No 2, 185
- Berchenko, N. N.** — (see Balitskii, O. A.) No 4, 431
- Berdychovsky, O. M., V. V. Vistovsky, I. P. Pashuk, M. S. Pidzyrailo** — Spectroscopy of $\text{Cs}_2\text{ZnI}_4:\text{Mn}$ and $\text{Rb}_2\text{ZnI}_4:\text{Mn}$ crystals. No 4, 464
- Biletska, G. A.** — (see Pokhmurskii, V. I.) No 3, 270
- Blazhyevskiy L. F.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 4, 478
- Blonsky, I. V.** — (see Baschenko, S. M.) No 1, 78
- Bodak, O. I.** — (see Tsmots, V. M.) No 2, 185
- Bubin, S. M., I. V. Simenog** — Precise variational calculations of energy spectra of Coulomb-type three- and four-particle systems. No 2, 124
- Bulavin, L. A., N. M. Zabolotna** — Non-thermal influence of the mm-range electromagnetic radiation on the peroxide oxidation of egg yolk lipoproteins. No 1, 108
- Chalyi, A. V.** — (see Vasil'ev, A. N.) No 2, 149
 — (see Vasil'ev, A. N.) No 3, 266
- Charambura, S.** — (see Rudka, M.) No 3, 303
- Datsyuk, V. V.** — Informative-theoretical analysis of the nanosecond gain dynamics in KrF laser amplifier. No 1, 37
- _____, **I. A. Izmailov** — Simulation of vibrational relaxation in the excimer lasers. No 3, 274
- Demkiv, L. S.** — (see Stakhira, J. M.) No 4, 419
- Derzhko, O. V., V. M. Myhal** — The properties of a nonuniform atomic fluid in the electric field. The gradient approximation. No 4, 424
- Dimitrov, D. A.** — (see Georgiev, J. K.) No 2, 216
- Dolinska, M. E.** — (see Doroshko, N. L.) No 4, 387
- Doroshko, N. L., M. E. Dolinska** — The investigation of the decay evolution and lifetimes of radioactive nuclei. No 4, 387
- Druchok, M. Yu.** — (see Holovko, M. F.) No 1, 100
- Dubyk, S.** — (see Mryglod, I.) No 3, 259
- Duda, A. S.** — (see Stasyuk, V.) No 2, 190
- Editorial** — Second Pamporovo international winter workshop on cooperative phenomena in condensed matter. No 1, 115
- _____, **O. V. Chalyi**. Non-equilibrium phenomena in physics and biology. No 2, 236
- _____, **A. Svidzynsky**. Mathematical methods of theoretical physics. No 2, 236
- _____, **I. O. Vakarchuk**. Quantum mechanics. No 2, 236
- _____, **I. O. Vakarchuk**. Introduction into the many-body problem. No 2, 237
- _____, **A. V. Svidzynsky**. Lectures on thermodynamics. No 2, 237
- _____, **Harald Iro**. Classical mechanics. No 2, 237
- _____, **Lviv-Warsaw seminar "Philosophy of Science"**. No 2, 238
- _____, **In honor of Professor Ihor Yukhnovskii on the occasion of his 75th birthday**. No 3, 366
- _____, **A. V. Borodchuk**. Mechanics: collection of tasks and problems. Methods of solution. No 3, 368
- _____, **Jaroslav Dovhyj**. A magic phenomenon of superconductivity. No 3, 368
- _____, **Fundamental and applied problems of modern physics. Proceedings of 2nd international Smakula symposium**. No 3, 368
- _____, **Formulas of life of academician Yukhnovskii. Essays, interviews, chronicle**. No 3, 368
- _____, **N. N. Bogolubov (deceased) and N. N. Bogolubov, jr.** Model problems of polaron theory. No 3, 369
- _____, **Statement on the importance of physics to society**. No 4, 476
- _____, **On the one hundredth anniversary of quantum physics**. No 4, 477
- _____, **Alexander I. Olemskoi**. Theory of structure transformations in non-equilibrium condensed matter. No 4, 477
- _____, **O. V. Chalyi**. Synergetical principles of education and science. No 4, 479
- _____, **O. Kocherha, Ye. Meinarovych**. Ukrainian-English dictionary of the terms in natural sciences with the prefix ne-. No 4, 479
- _____, **Second Pamporovo international workshop on cooperative phenomena in condensed matter**. No 4, 480
- Fartushynsky, R.** — (see Tkach, M.) No 3, 342
- Fedosov, A. V., M. V. Khvishchun, L. V. Jashchynskij** — The effect of isovalent impurity of germanium on piezoresistance of silicon. No 3, 318
- Fitio, V. M.** — (see Shovgenyuk, M. V.) No 3, 282
- Fourman, V.** — The criteria for choosing a pseudopotential in the theory of metals. No 3, 306
- Fridman, Yu.** — (see Mitsay, Yu.) No 3, 321
- Garasevich, S. G., P. I. Korenyuk, A. V. Slobodyanyuk, Z. Z. Yanchuk** — Isotopic effect in Raman spectra of the ZnP_2 and CdP_2 gyrotropic crystals. No 2, 202
- Gavrylyuk, S. V.** — (see Grygortchak, I. I.) No 1, 82
- Georgiev, J. K., D. A. Dimitrov, A. L. Zahariev** — Stability and calibrating methods of some thin film platinum thermometers in the range 13.8-273.16 K. No 2, 216
- Gloskovsky, A. V.** — (see Voloshinovskii, A. S.) No 3, 335
- Golodenko, M.** — (see Nechvolod, M.) No 3, 298
- Golubets', T. V.** — (see Stasyuk, I. V.) No 3, 355
- Gorley, P. M., M. V. Voznyy** — Exact solution of hydrogen passivation of silicon problem. No 1, 73
- Gritsenko, J.** — (see Nechvolod, M.) No 3, 298
- Grygortchak, I. I., S. V. Gavrylyuk, V. V. Netyaga, Z. D. Kovalyuk** — The structure and physical properties of InSe and GaSe selectively intercalated with lithium. No 1, 82

- Hlushak, P. A.** — (see Shovgenyuk, M. V.) No 3, 282
Holovatsky, V. — (see Tkach, M.) No 3, 342
**Holovko, M. F., Yu. V. Kalyuzhnyi, M. Yu. Dru-
chok** — On the theory of cation hydrolysis in aqueous elec-
trolyte solutions. No 1, 100
_____, **E. M. Sovyak** — Screen potentials of nonuniform
system: ion-molecular mixture - porous media. No 4, 391
Hoy, R., B. Lukiyants — Density of electron states in
compounds $A^1B^{III}C_2^{VI}$. No 1, 43
Humenyuk, Y. A. — (see Tokarchuk, M. V.) No 1, 23
Izmailov, I. A. — (see Datsyuk, V. V.) No 3, 274
Janchuk, O. M. — (see Pokhmurskii, V. I.) No 3, 270
Jashchynskij, L. V. — (see Fedosov, A. V.) No 3, 318
Kalaydjiev, K. — (see Leyarovski, E.) No 3, 313
Kalyuzhnyi, Yu. V. — (see Holovko, M. F.) No 1, 100
Kavetsky, T. — The influence of gamma-irradiation on
the IR optical transmission spectra of chalcogenide vitreous
semiconductors of Ge-Sb-S system. No 3, 350
Kazimirov, V. P., S. Yu. Smyk — Analysis of struc-
ture of molten Fe-Sn alloys with RMCA method application.
No 1, 68
_____, **A. Yu. Legkobyt** — Viscosity and conductivity
of Ni(II) salts of water solutions. No 2, 159
Kharchenko, V. F. — Three-body theory of the po-
larization interaction between a light charged particle and
two-body complex at intermediate distances. No 3, 245
Khwishchun, M. V. — (see Fedosov, A. V.) No 3, 318
Kirov, M. — (see Leyarovski, E.) No 3, 313
Knyazev, M. A. — Calculation of three-kink states in
 ϕ^4 -theory with damping. No 2, 119
Kobryn, O. E. — (see Tokarchuk, M. V.) No 1, 23
Kolinko, M. I., A. H. Nevidomskyy — Parameters of
the electron spectrum of orthorhombic indium chloride single
crystals. No 4, 437
**Konstantinovic, A. V., S. V. Melnychuk,
I. M. Rarenko, I. A. Konstantinovic, V. P. Zharkoy** —
Radiation spectrum of the system of charged particles moving
in nonabsorbing isotropic medium. No 1, 48
Konstantinovic, I. A. — (see Konstantinovic, A. V.)
No 1, 48
Kopylets, V. I. — (see Pokhmurskii, V. I.) No 3, 270
Korenyuk, P. I. — (see Garasevich, S. G.) No 2, 202
Kornii, S. A. — (see Pokhmurskii, V. I.) No 3, 270
**Kostrobbii, P. P., Yu. K. Rudavskii, M. V. Tokar-
chuk** — Electron kinetics and gas atomic diffusion in a
system "metal-adsorbat-gas-tip". Generalized transfer equa-
tions. No 2, 169
Kostyuk, B. — (see Rudka, M.) No 3, 303
Koval', S. P. — (see Vavruk, M. V.) No 4, 403
Kovalyuk, Z. D. — (see Grygortchak, I. I.) No 1, 82
Legkobyt, A. Yu. — (see Kazimirov, V. P.) No 2, 159
Levitskii, R. R. — (see Stasyuk, V. V.) No 2, 190
_____, **O. R. Baran** — Thermodynamics of the trans-
verse field Ising model within cluster approximation. No 4,
454
Leyarovska, L. — (see Leyarovski, E.) No 3, 313
**Leyarovski, E., L. Leyarovska, C. Popov, M. Bay-
chev, K. Kalaydjiev, M. Kirov** — Specific heat and trans-
port properties of $Smln_3$. No 3, 313
Lisovy, O. O. — Analytical properties of the propagator
in the exactly solvable quantum field theory. No 4, 409
Lukiyants, B. — (see Hoy, R.) No 1, 43
Lukiyants, B. A. — (see Peleshchak, R. M.) No 2, 165
Lyubich, K. I. — (see Anisimov, I. O.) No 1, 61
Markovych, B. M. — Polynomial approach and point
canonical transformations in the constructing of quasi-exactly
solvable quantum mechanical potentials. No 2, 141
Marushka, V. I. — (see Shafranyosh, I. I.) No 4, 415
Matviishyn, I. — (see Rudka, M.) No 3, 303
Melekh, B. Ya. — Energy distribution in the emission
spectra of HII region nucleus in the blue compact dwarf galax-
ies beyond λ 912 Å. No 2, 225
**Melnichyk, S. V., Y. M. Mykhailevsky, I. M. Yuriy-
chuk** — Peculiarities of $(CdTe)_m/(Cd_{1-x}Mn_xTe)_n$ superlat-
tices band structure. No 4, 448
Melnichuk, S. V. — (see Konstantinovic, A. V.) No 1,
48
Mikhalyova, M. — (see Tkach, M.) No 3, 342
Minya, A. I. — (see Shuaibov, A. K.) No 3, 291
Mitsay, Yu., Yu. Fridman, D. Spirin — The mi-
croscopic theory of coupled magnetoelastic waves in two-
dimensional ferromagnets at arbitrary orientation of a wave
vector. No 3, 321
Moina, A. P. — (see Stasyuk, V. V.) No 2, 190
Mryglod, I., S. Dubyk, Yu. Rudavskii — Mechanism
of forming spin-wave-like excitations in a magnetic liquid.
No 3, 259
Muravsky, L. I. — (see Shovgenyuk, M. V.) No 3, 282
Myagkota, S. V. — (see Voloshinovskii, A. S.) No 3, 335
Myhal, V. M. — (see Derzhko, O. V.) No 4, 424
Mykhailevsky, Y. M. — (see Melnichyk, S. V.) No 4,
448
Nadtochii, V. — (see Nechvolod, M.) No 3, 298
Nazarenko, A. — Reduction of the field degrees of free-
dom in relativistic system of point particles with massless
scalar field. No 4, 380
**Nechvolod, M., M. Golodenko, V. Nadtochii,
J. Gritsenko, D. Sushchenko** — To the theory of log-
arithmical low-temperature creeping at the expense of the
dislocation exhaustion. No 3, 298
Netyaga, V. V. — (see Grygortchak, I. I.) No 1, 82
Nevidomskyy, A. H. — (see Kolinko, M. I.) No 4, 437
Novosyadlyj, B. — (see Apunevych, S.) No 4, 470
**Opanasyuk, A. S., I. Yu. Protsenko, N. V. Tir-
kusova** — Some peculiarities of the reconstruction of deep
traps distributions via the injecting spectroscopy method.
No 2, 208
Pashuk, I. P. — (see Berdychevsky, O. M.) No 4, 464
Paslav'skiy, V. N. — (see Vavruk, M. V.) No 1, 6
**Peleshchak, R. M., B. A. Lukiyants, V. P. Tupy-
chak** — Dependence of electron spectrum of the ZnSe/GaAs
strained heterostructure on the distance between misfit dislo-
cations. No 2, 165
Pidzyrilo, M. S. — (see Berdychevsky, O. M.) No 4,
464
Plevachuk, Yu. — (see Sklyarchuk, V.) No 2, 155
**Pokhmurskii, V. I., V. I. Kopylets, S. A. Kornii,
O. M. Janchuk, G. A. Biletska** — Quantum mechani-
cal calculations of electronic structures of multiple sphalerite
clusters. No 3, 270
Popov, C. — (see Leyarovski, E.) No 3, 313
Protasov, V. S. — (see Tsmots, V. M.) No 2, 185

- Protsenko, I. Yu.** — (see Opanasyuk, A. S.) No 2, 208
- Rarenko, I. M.** — (see Konstantinovic, A. V.) No 1, 48
- Romanyuk, M. O.** — Piezo-optics of ferroics. No 3, 327
- Rovenchak, A. A.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 1, 16
- Rudavskii, Yu.** — (see Mryglod, I.) No 3, 259
- Rudavskii, Yu. K.** — (see Kostrobii, P. P.) No 2, 169
- Rudka, M., S. Charambura, V. Antonyuk, I. Matviishyn, B. Kostyuk** — Luminescent properties of CdBr_2 . No 3, 303
- Saenko, V. V.** — (see Uchaikin, V. V.) No 4, 371
- Savchyn, V. P.** — (see Balitskii, O. A.) No 4, 431
- Shafranyosh, I. I., V. I. Marushka** — Superelastic electron scattering from the metastable magnesium atoms. No 4, 415
- Shimon, L. L.** — (see Shuaibov, A. K.) No 3, 291
- Shovgenyuk, M. V., V. M. Fitio, L. I. Muravsky, P. A. Hlushak** — Fast hybrid joint transform correlator. No 3, 282
- Shtym, V. S.** — (see Tsmots, V. M.) No 2, 185
- Shuaibov, A. K., L. L. Shimon, A. I. Minya** — Corona discharge in working media of lasers on a fluoride rare gases and molecule and atom florines. No 3, 291
- Simenog, I. V.** — (see Bubin, S. M.) No 2, 124
- Sinitsky, L. A., I. V. Smal** — Synthesis of autooscillators reproducing one of the solutions of the Hamiltonian system. No 1, 1
- Sklyarchuk, V., Yu. Plevachuk** — Thermophysical properties of liquid ternary chalcogenides. No 2, 155
- Skryshevskyy, Yu. O.** — (see Baschenko, S. M.) No 1, 78
- Slobodyanyuk, A. V.** — (see Garasevich, S. G.) No 2, 202
- Smal, I. V.** — (see Sinitsky, L. A.) No 1, 1
- Smyk, S. Yu.** — (see Kazimirov, V. P.) No 1, 68
- Sovyak, E. M.** — (see Holovko, M. F.) No 4, 391
- Spirin, D.** — (see Mitsay, Yu.) No 3, 321
- Stakhira, J. M., L. S. Demkiv** — Quaziresonance interaction of three-level dynamical quantum system with electromagnetic radiation. No 4, 419
- Stasyuk, I. V., R. R. Levitskii, I. R. Zachek, A. P. Moina, A. S. Duda** — The influence of shear stress σ_e on phase transition and physical properties of the KD_2PO_4 type ferroelectrics. No 2, 190
- _____, **O. V. Velychko** — Microscopic model of phase transition in the crystals of the DMAAIS and DMAGaS types. No 1, 92
- _____, **T. V. Golubets'** — The distribution function and stability conditions of polymer complexes of uranile with double bridges of hydrogen bonds. No 3, 355
- Sushchenko, D.** — (see Nechvolod, M.) No 3, 298
- Tabunshchyk, K. V.** — Hamilton-Jacobi method for classical mechanics in Grassmann algebra. No 1, 57
- Tirkusova, N. V.** — (see Opanasyuk, A. S.) No 2, 208
- Tkach, M., V. Holovatsky, O. Voitsekhivska, M. Mikhalyova, R. Fartushynsky** — Electron and hole spectra in complicated spherical nanoheterosystems. No 3, 342
- Tokarchuk, M. V., O. E. Kobryn, Y. A. Humenyuk** — Transfer coefficients of dense gaseous mixtures of charged and non-charged particles. No 1, 23
- _____, (see Kostrobii, P. P.) No 2, 169
- Tsmots, V. M.** — (see Yanishevsky, V. S.) No 1, 85
- _____, **V. S. Shtym, B. D. Belan, O. I. Bodak, V. S. Protasov** — On the influence of the NiSi_2 -phase distribution upon the magnetic susceptibility in Si-Ni polycrystals rich on silicon. No 2, 185
- Tupychak, V. P.** — (see Peleshchak, R. M.) No 2, 165
- Tyshko, N. L.** — (see Vavrukh, M. V.) No 1, 6
- _____, (see Vavrukh, M. V.) No 4, 403
- Uchaikin, V. V., V. V. Saenko** — Telegraph equation in random walk problem. No 4, 371
- Vakarchuk, I. O., V. V. Babin, A. A. Rovenchak** — A potential energy of interaction between helium atoms. No 1, 16
- _____, **L. F. Blazhyevskyyi** — A. G. Sitenko, V. K. Tarkovskii. Theory of nucleus. No 4, 478
- Vasil'ev, A. N., A. V. Chalyi** — The correlation properties of the finite-size anisotropic systems under using the Munster method in the three-moment approximation. No 2, 149
- _____, **A. V. Chalyi** — The Münster method for the binary mixtures. No 3, 266
- Vavrukh, M. V., V. N. Paslavs'kiy, N. L. Tyshko** — Temperature dependence of the local-field correction function. No 1, 6
- _____, **S. P. Koval', N. L. Tyshko** — Model potentials application in the electron correlation theory. No 4, 403
- Velychko, O. V.** — (see Stasyuk, I. V.) No 1, 92
- Vistovsky, V. V.** — (see Berdychevsky, O. M.) No 4, 464
- Voitsekhivska, O.** — (see Tkach, M.) No 3, 342
- Voloshinovskii, A. S., S. V. Myagkota, A. V. Gloskovsky** — Luminescence-kinetic properties of Pb-based microcrystals embedded in Al ($A = \text{Cs, Rb, K}$) matrices. No 3, 335
- Voznyy, M. V.** — (see Gorley, P. M.) No 1, 73
- Yanchuk, Z. Z.** — (see Garasevich, S. G.) No 2, 202
- Yanishevsky, V. S., V. M. Tsmots** — Magnetization of spin net for Ising model. Gaussian approximation. No 1, 85
- Yurijchuk, I. M.** — (see Melnychuk, S. V.) No 4, 448
- Zabolotna, N. M.** — (see Bulavin, L. A.) No 1, 108
- Zachek, I. R.** — (see Stasyuk, I. V.) No 2, 190
- Zahariev, A. L.** — (see Georgiev, J. K.) No 2, 216
- Zharkoy, V. P.** — (see Konstantinovic, A. V.) No 1, 48