

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 3

- Альтман, І. С.** — Високотемпературна поведінка коефіцієнта акомодациі енергії газових молекул на поверхні. № 4, 456
- Андрєєв, О. В.** — (див. Коломієць, О. В.) № 1, 55
 _____ (див. Коломієць, О. В.) № 4, 458
- Антоняк, О. Т.** — (див. Михайлик, М. С.) № 1, 117
- Бабін, В. В.** — (див. Вакарчук, І. О.) № 4, 468
- Бала, Г.** — (див. Шимура, С.) № 1, 107
- Балицький, О. І.** — Вплив азоту на структуру та властивості аустеніту. № 2, 184
- Батіна, Н.** — (див. Дуда, Ю.) № 1, 60
- Біленький, Б.** — М. О. Романюк. Кристалооптика. № 1, 134
- Білинський, І. В.** — (див. Бойчук, В. І.) № 2, 187
- Бірук, О.** — (див. Свідзинський, А.) № 3, 359
- Блажиевський, Л. Ф.** — Статистична матриця густини та функція Гамільтона релятивістської системи заряджених частинок. № 3, 284
- Бойчук, В. І., Р. Ю. Кубай, І. В. Білинський** — Вплив сил зображень на енергетичний спектр електрона в складному сферичному мікрочастинці CdS/ β -HgS/H₂O. № 2, 187
- _____, **Р. Ю. Кубай** — Потенціална енергія заряду біля поверхні сферичного напівпровідникового мікрочастинки при наявності проміжного шару зі змінною діелектричною проникністю. № 4, 492
- Бондар, В. Д., В. І. Васильців, І. Й. Кухарський, Б. О. Сімків** — Вплив власних дефектів на електрофізичні властивості плівок нітриду галію. № 4, 498
- Борувко, М., О. Пізіо, В. Ржиско, С. Соколовські** — Флюїд Леннарда-Джонса у щілиноподібній порі, заповненій асоціативно адсорбуючою випадковою матрицею. № 2, 164
- Булавін, Л. А., Ю. Ф. Забашта, А. Я. Фрідман** — Тургорний тиск у тканині цукрового буряка при низьких температурах. № 1, 70
- Вакарчук, І., Ю. Головач** — М. М. Боголюбов. № 3, iii
- Вакарчук, І. О.** — Ще раз про надплинний ⁴He. № 3, 264
- _____, **В. В. Бабін** — Низькотемпературна асимптотика ефективної маси домішки в надплинному ⁴He. № 4, 468
- Вакарчук, С. І.** — (див. Ткачук, В. М.) № 3, 291
- Валь, А., М. Кузьма** — Непримитивні трансляції обмеженого лінійного ланцюжка. № 2, 169
- Васильців, В. І.** — (див. Бондар, В. Д.) № 4, 498
- Вілігурський, О.** — (див. Свідзинський, А.) № 3, 359
- Віллані, Д.** — (див. Манчіні, Ф.) № 4, 474
- Вільчинський, С. Й.** — До релятивістичної теорії надплинної двокомпонентної системи з урахуванням "драг"-ефекту. № 2, 147
- Войцехівська, О.** — (див. Ткач, М.) № 1, 76
- Волошиновський, А. С.** — (див. Михайлик, М. С.) № 1, 117
- Гавела, Л.** — (див. Коломієць, О. В.) № 1, 55
 _____ (див. Коломієць, О. В.) № 4, 458
- Говор, М. В.** — (див. Крочук, А. С.) № 2, 199
- Головацький, В.** — (див. Ткач, М.) № 1, 76
- Головач, Ю., О. Хоменко** — МЕСО 24. Середньоєвропейська співпраця в галузі статистичної фізики. № 1, 135
- _____, (див. Вакарчук, І.) № 3, iii
- _____, **Масивне перенормування при нецілій вимірності простору.** № 3, 252
- Головко, М.** — О. В. Держко, В. М. Мигаль. Вибрані питання теорії неоднорідних класичних плинів: Текст лекцій. № 4, 522
- Голод, П. І., О. В. Кісілевич** — Орбітна структура скінченнозонного сектора системи рівняння Тоди та рівнянь типу КдВ (МКдВ). № 4, 391
- Гуменюк, Й. А.** — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 224
- Гуцул, І. В.** — Можливості використання поперечної термоелектрорушійної сили в оптичних середовищах для перетворення та реєстрації променевих потоків. № 1, 98
- Гайда, Р. П.** — Неточкові перетворення у класичній механіці. № 1, 1
- Галасевич, З. М.** — Рівняння руху для польових операторів та енергетичний спектр для надплинних анізотропних фермі-систем ("p" спарювання). № 3, 331
- Дащенко, А. Й.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 1, 47
- Держко, О.** — Ізінгівські читання. № 2, 238
- Дмитрів, Г. С.** — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 224
- Дувіряк, А., А. Назаренко** — Рівняння Ліувіля для систем із в'язями. № 4, 399
- Дуда, А. С.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Дуда, Ю., О. Пізіо, С. Соколовські, Н. Батіна** — Дослідження методом Монте-Карло мономолекулярної плівки хемічно асоціативного полімеризаційного флюїду, адсорбованого на кристалічній поверхні. № 1, 60
- Дудзінські, М.** — (див. Шнайф, Й.) № 3, 370
- Забашта, Ю. Ф.** — (див. Булавін, Л. А.) № 1, 70
- Загребнов, В. А.** — Слабонеідеальний бозе-газ Боголюбова. № 3, 239
- Загороднінські, Є.** — (див. Кубеш, П.) № 1, 42
- Зачек, І. Р.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Зима, В. Г., С. О. Федорук** — Вайнбергів пропагатор масивної частинки довільного спіну. № 1, 25
- Іванків, О., І. Мриглод** — Боголюбовські читання у Львові. № 3, 388
- Кісілевич, О. В.** — (див. Голод, П. І.) № 4, 391
- Клим, М. М., А. В. Королишин, С. І. Мудрий** — Атомне впорядкування розплавів системи Рb-Те в околі еквіатомного складу. № 4, 463
- Кобрин, О. Є.** — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 224
- Коломієць, О. В., Л. Гавела, В. А. Яртись, О. В. Андрєєв** — Наводнення та його вплив на кристалічну структуру і магнетні властивості інтерметалічних сполук RENiAl. № 1, 55
- _____, **Л. Гавела, В. А. Яртись, О. В. Андрєєв** — Розвиток магнетизму при наводненні у RENiAl-H систем. № 4, 458
- Кондратенко, П. О.** — Дислокації в молекулярних кристалах. № 4, 437

- Конончук, Г.** — Вплив провалів Беннета на одночасотну генерацію. № 4, 451
- Королишин, А. В.** — (див. Клим, М. М.) № 4, 463
- Крочук, А. С., З. П. Чорний, Г. О. Шур, В. М. Салапак, М. В. Говор** — Термоіндуковані перетворення центрів забарвлення в кристалах $\text{SrCl}_2\text{-Pt}^+\text{-Na}^+$. № 2, 199
- Кубай, Р. Ю.** — (див. Бойчук, В. І.) № 2, 187
- _____ (див. Бойчук, В. І.) № 4, 492
- Кубеш, П., А. К. Прикарпатський, Є. Загородинські, Я. А. Прикарпатський** — Кінетична модель плазмового потоку при магнетному z-пінчі та його плазmoidна структура. Частина 2. № 1, 42
- Кузьма, М.** — (див. Валь, А.) № 2, 169
- Кухарський, І. Й.** — (див. Бондар, В. Д.) № 4, 498
- Кушнір, О. С.** — Про існування несумірної фази в кристалах $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$. № 2, 139
- Левицький, Р. Р.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Лендъел, В. І., О. О. Шпенник** — Роль тензорних сил у нуклон-нуклонному розсіянні в рамках нелінійного кірального лагранжіана. № 3, 295
- Лукіянець, В. А.** — (див. Пелешак, Р. М.) № 2, 173
- Майданюк, С. П.** — (див. Ольховський, В. С.) № 1, 12
- Манчіні, Ф., Г. Мацумото, Д. Віллані** — Термодинаміка двовимірної моделі Габбарда. № 4, 474
- Мацумото, Г.** — (див. Манчіні, Ф.) № 4, 474
- Мельничук, Б. Л., Б. Р. Пенюх** — Електропровідність тонких плівок гольмію та диспрозію. № 1, 95
- Миня, О. Й.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 1, 47
- _____ (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 157
- Мисакович, Т. С.** — (див. Стасюк, І. В.) № 3, 344
- Михайлик, М. С., О. Т. Антоняк, А. С. Волошиновський, І. В. Стефанський, М. С. Підзирайло, М. В. Токарівський** — Особливості активаторної люмінесценції кристалів $\text{RbCaCl}_3\text{-Ce}$ та $\text{CsSrCl}_3\text{-Ce}$. № 1, 117
- _____ Люмінесцентна спектроскопія кристалів RbCaCl_3 в області вакуумного ультрафіолету. № 2, 205
- Міхальова, М.** — (див. Ткач, М.) № 1, 76
- Моїна, А. П.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Мриглод, І.** — (див. Іванків, О.) № 3, 388
- Мриглод, І. М.** — Прояв взаємодії мод у спектрах узагальнених гідродинамічних збуджень леннард-джонсівської рідини. № 1, 33
- Мудрий, С. І.** — (див. Клим, М. М.) № 4, 463
- Мягкота, С. В.** — Спектри відбивання та люмінесцентно-кінетичні параметри перовскітоподібних кристалів $A_m\text{Pb}_n\text{B}_p$ ($A=\text{Cs, Rb, K}$; $m=1, 4$; $n=1, 2$; $p=3, 5, 6$). № 2, 213
- Назаренко, А.** — (див. Дувіряк, А.) № 4, 399
- Нови-Вехула, В.** — (див. Шимур, С.) № 1, 107
- Новосядлий, Б.** — Оптимальні параметри моделі змішаної темної матерії, які впливають із спектра потужності і функції мас Abell-ACO скупчень галактик. № 1, 122
- Олемскої, О.** — Про присудження премій на ім'я видатних учених України за 1998 рік. № 1, 135
- Ольховський, В. С., С. П. Майданюк** — Про еволюцію переходів з однієї ями в іншу у двоімному потенціалі. № 1, 12
- Орлов, Є. В.** — (див. Соколов, А. І.) № 3, 280
- Остафійчук, Б. К., О. М. Ткачук, В. М. Ткачук, В. Д. Федорів** — Механізм формування ефективних магнетних полів та ізомерного зсуву на ядрах Fe^{57} в ітрієвому ферит-гранаті при йонній імплантації кисню. № 1, 113
- Пелешак, Р. М., Б. А. Лукіянець** — Про вплив електронної складової деформації ґратки на локалізовані стани в кристалах з дислокаціями. № 2, 173
- Пенюх, Б. Р.** — (див. Мельничук, Б. Л.) № 1, 95
- Петров, П.** — Провідність у періодичних структурах зі сильно виродженим електронним газом. № 1, 90
- Підзирайло, М. С.** — (див. Михайлик, М. С.) № 1, 117
- Пізіо, О.** — (див. Дуда, Ю.) № 1, 60
- _____ (див. Боровко, М.) № 2, 164
- Плечко, В. Н.** — Вільні ферміони у двовимірній моделі Ізінґа. № 3, 312
- Пляцко, Р. М.** — Ґравітомагнетна ультрарелятивістична взаємодія. № 4, 409
- Прикарпатський, А. К.** — (див. Кубеш, П.) № 1, 42
- Прикарпатський, Я. А.** — (див. Кубеш, П.) № 1, 42
- Рабінович, Ю. М.** — (див. Шимур, С.) № 1, 107
- Ракуцький, А.** — (див. Свідзинський, А.) № 3, 359
- Редакційне** — Володимир Савицький (1930-1998). № 1, 131
- _____ Я. О. Довгий, І. В. Кітик. Електронна будова і оптика нелінійних кристалів. № 1, 133
- _____ До ювілею професора Анатолія Свідзинського. № 2, 237
- _____ До п'ятидесятиріччя Олександра Івановича Олемського. № 4, 521
- _____ II Міжнародний Смакулівський симпозіум. № 4, 523
- _____ Сучасні проблеми теорії м'якої речовини. № 4, 523
- Ржиско, В.** — (див. Боровко, М.) № 2, 164
- Романюк, М. О.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Салапак, В. М.** — (див. Крочук, А. С.) № 2, 199
- Свідзинський, А., О. Вілігурський, О. Бірук, А. Ракуцький** — До теорії струмових станів у надпровідних контактах. № 3, 359
- Ситенко, О. Г.** — Розсіяння та конверсія електромагнетних хвиль на низькочастотних колективних флюктуаціях у намагнетованій плазмі. № 3, 300
- Сімків, Б. О.** — (див. Бондар, В. Д.) № 4, 498
- Соколов, А. І., Є. В. Орлов** — Ренормгрупа та шестірна ефективна взаємодія для двовимірної моделі Ізінґа. № 3, 280
- Соколовські, С.** — (див. Дуда, Ю.) № 1, 60
- _____ (див. Боровко, М.) № 2, 164
- Стадник, В. Й.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Стасюк, З. В.** — Квазікласичні моделі явищ переносу заряду в тонких металевих плівках. № 1, 102
- Стасюк, І. В., Т. С. Мисакович** — Комбінаційне розсіяння в псевдоспін-електронній моделі. № 3, 344
- _____ , **К. О. Траченко** — М'які моди в локально ангармонічній моделі " $\varphi^3 + \varphi^4$ ". № 1, 81
- _____ , **А. М. Швайка** — Псевдоспін-електронна модель при безмежній вимірності простору. № 2, 177

- _____, Р. Р. Левицький, А. П. Моїна, І. Р. Зачек, А. С. Дуда, М. О. Романюк, В. Й. Стадник, Є. В. Щербина — Вплив одновісного тиску на сегнетоелектрики типу KN_2PO_4 . № 4, 502
- Стефанський, І. В. — (див. Михайлик, М. С.) № 1, 117
- Стружко, В. — Інтерпретація інклюзивних спектрів $^3\text{H}(d, ^3\text{He})$ реакції при енергії пучка 31 MeV. № 2, 144
- _____. Взаємодія в кінцевому стані та квазівільне розсіяння в чотиричастинковому каналі реакції $d+d$ при енергії 46.7 MeV. № 4, 431
- Таков, І. П. — Класично-квантовий кросовер у критичній поведінці домішкових систем. № 4, 422
- Титуляер, У. М. — Про Нобелівські премії з фізики за 1999 р. № 4, 519
- Ткач, М., В. Головацький, О. Войцехівська, М. Міхальова — Фононний спектр у сферичній нанотеросистемі $\beta\text{-CdS}/\text{HgS}/\text{ZnS}/\text{H}_2\text{O}$. № 1, 76
- Ткач, М. В. — Електрон-фононна взаємодія в складних напівпровідникових коаксіальних циліндричних квантових дротах. № 3, 377
- Ткачук, В. М., С. І. Вакарчук — Порушена суперсиметрія електрона в магнетному полі прямого струму. № 3, 291
- Ткачук, В. М. — (див. Остафійчук, Б. К.) № 1, 113
- Ткачук, О. М. — (див. Остафійчук, Б. К.) № 1, 113
- Токарівський, М. В. — (див. Михайлик, М. С.) № 1, 117
- Токарчук, М. В. — (див. Юхновський, І. Р.) № 2, 224
- Траченко, К. О. — (див. Стасюк, І. В.) № 1, 81
- Федорів, В. Д. — (див. Остафійчук, Б. К.) № 1, 113
- Федорук, С. О. — (див. Зима, В. Г.) № 1, 25
- Франів, А. В. — Спектральний розподіл випромінювання $\text{In}_x\text{Tl}_{1-x}\text{I}$ при лазерному збудженні. № 2, 209
- Фридман, А. Я. — (див. Булавін, Л. А.) № 1, 70
- Харченко, Д. О. — Зміна фрактальної вимірності стохастичної системи з кольоровим мультиплікативним шумом. № 1, 37
- _____. Польове представлення стохастичної системи з поглинаючими станами. № 4, 415
- Хоменко, О. — (див. Головач, Ю.) № 1, 135
- Чорний, А. Ю., А. А. Шаненко — До узагальнення моделі Боголюбова на випадок сильного зв'язку. № 3, 272
- Чорний, З. П. — (див. Крочук, А. С.) № 2, 199
- _____. Реорієнтація та термодисоціація домішково-вакансійних комплексів у кристалах $\text{SrCl}_2\text{-Me}^+$. № 4, 513
- Шакель, А. М. Й. — Теорія Боголюбова: парадигма квантових фазових переходів. № 3, 337
- Шаненко, А. А. — (див. Чорний, А. Ю.) № 3, 272
- Шаповалов, І. — Фазові переходи в магнетодіелектриках із тензорними взаємодіями. № 2, 192
- Швайка, А. М. — (див. Стасюк, І. В.) № 2, 177
- Шевера, І. В. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 1, 47
- _____. (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 157
- Шимон, Л. Л. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 1, 47
- _____. (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 157
- Шимура, С., Г. Бала, Ю. М. Рабінович, В. Нови-Вехула — Високоенергетичні металокерамічні магнетики (Nd, Dy)-(Fe, Co)-M-B ($M = (\text{Re}, \text{W}, \text{Zr}), (\text{Al}, \text{Cr}), (\text{Al}, \text{Cr}, \text{Nb})$). № 1, 107
- Шнайф, Й., М. Дудзінські — Квантові флюктуації в кубічних феромагнетиках. № 3, 370
- Шпеник, О. О. — (див. Лендєл, В. І.) № 3, 295
- Шуаїбов, О. К., Л. Л. Шимон, А. Й. Дащенко, І. В. Шевера, О. Й. Миня — Електричні та оптичні характеристики низькотемпературної плазми інертних газів у неоднорідному електричному полі. № 1, 47
- _____, Л. Л. Шимон, І. В. Шевера, О. Й. Миня — Розробка та дослідження характеристик багатохвильової ексимерної лампи. № 2, 157
- Щерба, І. — З'їзд Західноукраїнського фізичного товариства. № 1, 133
- Щербина, Є. В. — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 502
- Щур, Г. О. — (див. Крочук, А. С.) № 2, 199
- Юхновський, І. Р., М. В. Токарчук, О. Є. Кобрин, Г. С. Дмитрів, Й. А. Гуменюк — Аналіз хемічних реакцій α -радіолізу, гідролізу та комплексоутворень у лужних розчинах об'єкта "Укриття". Дослідження коефіцієнтів переносу йонів UO_2^{2+} , PuO_2^{2+} у водних розчинах. № 2, 224
- Яртісь, В. А. — (див. Коломієць, О. В.) № 1, 55
- _____. (див. Коломієць, О. В.) № 4, 458

AUTHOR INDEX OF VOLUME 3

- Altman, I. S.** — High-temperature estimation of energy accommodation coefficient of gas molecules on the surface. No. 4, 456
- Andreev, A. V.** — (see Kolomiets, A. V.) No. 1, 55
 _____ (see Kolomiets, A. V.) No. 4, 458
- Antonyak, O. T.** — (see Mikhailik, M. S.) No. 1, 117
- Babin, V. V.** — (see Vakarchuk, I. O.) No. 4, 468
- Bala, H.** — (see Szymura, S.) No. 1, 107
- Balitskii, A. I.** — The influence of nitrogen on the structure and properties of austenite. No. 2, 184
- Batina, N.** — (see Duda, Yu.) No. 1, 60
- Bilen'kyi, B.** — M. O. Romanyuk. Crystal optics. No. 1, 134
- Bilynskii, I. V.** — (see Boichuk, V. I.) No. 2, 187
- Biruk, O.** — (see Svidzynsky, A.) No. 3, 359
- Blazhyjevskii, L. F.** — Statistical density matrix and Hamiltonian of a system of relativistic charged particles. No. 3, 284
- Boichuk, V. I., R. Yu. Kubay, I. V. Bilynskii** — Influence of the image potential on the energy spectrum of electron in complex spherical microcrystal CdS/ β -HgS/H₂O. No. 2, 187
- _____, **R. Yu. Kubay** — The potential energy of a charge near the surface of the spherical semiconductor microcrystal at the presence of intermediate layer of varying dielectric constant. No. 4, 492
- Bondar, V., V. Vasylyziv, I. Kucharsky, B. Simkiv** — The influence of intrinsic defects on electrophysical properties of gallium nitride films. No. 4, 498
- Borówko, M., O. Pizio, W. Rżysko, S. Sokółowski** — The structure of a Lennard-Jones fluid in a slit-like pore filled with random matrix from integral equation theory and from Monte Carlo simulations. No. 2, 164
- Bulavin, L. A., Yu. F. Zabashta, A. Ya. Fridman** — The turgor pressure in the sugar-beet tissue under low temperatures. No. 1, 70
- Cherny, A. Yu., A. A. Shanenko** — Towards strong-coupling generalization of the Bogoliubov model. No. 3, 272
- Chorniy, Z. P.** — (see Krochuk, A. S.) No. 2, 199
 _____ Reorientation and thermodissociation of impurity-vacancy complexes in SrCl₂-Me⁺ crystals. No. 4, 513
- Dashchenko, A. I.** — (see Shuaibov, A. K.) No. 1, 47
- Derzhko, O.** — Ising lectures. No. 2, 238
- Dmytriv, G. S.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No. 2, 224
- Duda, A. S.** — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Duda, Yu., O. Pizio, S. Sokolowski, N. Batina** — Monte Carlo study of a monomolecular film of a chemically associating polymerizing fluid adsorbed on crystalline lattices. No. 1, 60
- Dudziński, M.** — (see Sznajd, J.) No. 3, 370
- Duviryak, A., A. Nazarenko** — Liouville equation for the systems with constraints. No. 4, 399
- Editorial** — Volodymyr Savitsky (1930-1998). No. 1, 131
 _____ Ya. O. Dovhyj, I. V. Kityk. The electronic structure and optics of the nonlinear crystals. No. 1, 133
- _____, In honour of professor Anatoliy Svidzynsky on the occasion of his 70th birthday. No. 2, 237
- _____, In honour of professor Oleksandre Olemskoi on the occasion of his 50th birthday. No. 4, 521
- _____, 2nd International Smakula symposium. No. 4, 523
- _____, Modern Problems of Soft Matter Theory. No. 4, 523
- Fedoriv, V. D.** — (see Ostafiychuk, B. K.) No. 1, 113
- Fedoruk, S. O.** — (see Zima, V. G.) No. 1, 25
- Franiv, A. V.** — Spectral distributions of In_xTl_{1-x}I emission under laser excitation. No. 2, 209
- Fridman, A. Ya.** — (see Bulavin, L. A.) No. 1, 70
- Gaida, R. P.** — Non-point transformations in classical mechanics. No. 1, 1
- Galasiewicz, Z. M.** — Equations of motion for field operators and energy spectrum for superfluid anisotropic Fermi systems ("p" pairing). No. 3, 331
- Gutsul, I. V.** — Application possibilities of transversal thermoelectromotive force in optical media for transition and registration ray streams. No. 1, 98
- Havela, L.** — (see Kolomiets, A. V.) No. 1, 55
 _____ (see Kolomiets, A. V.) No. 4, 458
- Holod, P. I., O. V. Kisilevych** — Orbit structure of finite zone sector of Toda equation and equation of the KdV (MKdV) type. No. 4, 391
- Holovach, Yu., O. Khomenko** — MECO 24. Middle European cooperation in statistical physics. No. 1, 135
 _____ (see Vakarchuk, I.) No. 3, iii
 _____ Massive renormalization in non-integer dimensions. No. 3, 252
- Holovatsky, V.** — (see Tkach, M.) No. 1, 76
- Holovko, M.** — O. V. Derzhko, V. M. Myhal. Selected topics on the theory of nonuniform classical fluids: a course of lectures. No. 4, 522
- Hovor, N. V.** — (see Krochuk, A. S.) No. 2, 199
- Humenyuk, Y. A.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No. 2, 224
- Ivankiv, O., I. Mryglod** — Bogoliubov lectures in Lviv. No. 3, 388
- Kharchenko, D. O.** — The change of the fractal dimension of the stochastic system with colored multiplicative noise. No. 1, 37
 _____ Field representation of stochastic system with absorbing states. No. 4, 415
- Khomenko, O.** — (see Holovach, Yu.) No. 1, 135
- Kisilevych, O. V.** — (see Holod, P. I.) No. 4, 391
- Klym, N., A. Korolyshyn, S. Mudry** — The atomic ordering of Pb-Te molten alloys at near-eutectic composition. No. 4, 463
- Kobryn, O. E.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No. 2, 224
- Kolomiets, A. V., L. Havela, V. A. Yartys, A. V. Andreev** — Hydrogenation and its effect on crystal structure and magnetism in RENiAl intermetallic compounds. No. 1, 55
 _____, **L. Havela, V. A. Yartys, A. V. Andreev** — Development of magnetism under hydrogenation in RENiAl-H systems. No. 4, 458
- Kondratenko, P. O.** — Dislocations in molecular crystals. No. 4, 437

- Kononchuk, G. — Influence of Bennet gaps on single frequency generation. No. 4, 451
- Korolyshyn, A. — (see Klym, N.) No. 4, 463
- Krochuk, A. S., Z. P. Chorniy, G. O. Shehur, V. M. Salapak, N. V. Hovor — Thermo-induced transformations of colour centres in $\text{SrCl}_2\text{-Tl}^+\text{-Na}^+$ crystals. No. 2, 199
- Kubay, R. Yu. — (see Boichuk, V. I.) No. 2, 187
 — (see Boichuk, V. I.) No. 4, 492
- Kubes, P., A. K. Prykarpatsky, J. Zagrodzinski, Y. A. Prykarpatsky — A kinetic model of the plasma flow at the magnetic z-pinch and the plasmoid structure. Part 2. No. 1, 42
- Kucharsky, I. — (see Bondar, V.) No. 4, 498
- Kushnir, O. S. — On the existence of incommensurate phase in $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ crystals. No. 2, 139
- Kuźma, M. — (see Wal, A.) No. 2, 169
- Lengyel, V. I., O. O. Shpenyk — The role of tensor forces in nucleon-nucleon scattering within nonlinear chiral Lagrangian approach. No. 3, 295
- Levitskii, R. R. — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Lukiyanets, B. A. — (see Peleshchak, R. M.) No. 2, 173
- Maidanyuk, S. P. — (see Olkhovsky, V. S.) No. 1, 12
- Mancini, F., H. Matsumoto, D. Villani — Thermodynamics of the 2D Hubbard model. No. 4, 474
- Matsumoto, H. — (see Mancini, F.) No. 4, 474
- Mel'nychuck, B. L., B. R. Penyukh — Electrical conductance of holmium and dysprosium thin films. No. 1, 95
- Mikhailik, M. S., O. T. Antonyak, A. S. Voloshinovskii, I. V. Stefanskii, M. S. Pidzyrailo, M. V. Tokarivskii — Peculiarities of activator luminescence in $\text{RbCaCl}_3\text{-Ce}$ and $\text{CsSrCl}_3\text{-Ce}$ crystals. No. 1, 117
 — Luminescence spectroscopy of RbCaCl_3 crystals in vacuum ultraviolet region. No. 2, 205
- Mikhalyova, M. — (see Tkach, M.) No. 1, 76
- Minja, A. I. — (see Shuaibov, A. K.) No. 1, 47
- Minja, A. J. — (see Shuaibov, O. K.) No. 2, 157
- Moina, A. P. — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Mryglod, I. — (see Ivankiv, O.) No. 3, 388
- Mryglod, I. M. — Mode-coupling behaviour of the generalized hydrodynamic modes for a Lennard-Jones fluid. No. 1, 33
- Mudry, S. — (see Klym, N.) No. 4, 463
- Myagkota, S. V. — Reflection spectra and luminescence-kinetic parameters of perovskite-like $\text{A}_m\text{Pb}_n\text{Br}_p$ crystals ($\text{A}=\text{Cs, Rb, K}$; $m=1, 4$; $n=1, 2$; $p=3, 5, 6$). No. 2, 213
- Mysakovych, T. S. — (see Stasyuk, I. V.) No. 3, 344
- Nazarenko, A. — (see Duviryak, A.) No. 4, 399
- Novosyadlyj, B. — Best-fit parameters of Mixed Dark Matter model from Abell-ACO power spectra and mass function. No. 1, 122
- Nowy-Wiechuła, W. — (see Szymura, S.) No. 1, 107
- Olemskoi, A. — Awarding the prizes in honour of renowned Ukrainian scholars for the year 1998. No. 1, 135
- Olkhovsky, V. S., S. P. Maidanyuk — On the evolution of particle transitions from one well to another in a double-well potential. No. 1, 12
- Orlov, E. V. — (see Sokolov, A. I.) No. 3, 280
- Ostafiychuk, B. K., O. M. Tkachuk, V. M. Tkachuk, V. D. Fedoriv — Formation mechanism of the effective magnetic fields and of the isomer shift on the Fe^{57} nuclei in yttrium-ferrit garnet at oxygen ion implantation. No. 1, 113
- Peleshchak, R. M., B. A. Lukiyanets — On the influence of the electron component of lattice deformation on localized states in crystals with dislocations. No. 2, 173
- Penyukh, B. R. — (see Mel'nychuck, B. L.) No. 1, 95
- Petrov, P. P. — Conductivity of periodical structures with strongly degenerated electron gas. No. 1, 90
- Pidzyrailo, M. S. — (see Mikhailik, M. S.) No. 1, 117
- Pizio, O. — (see Duda, Yu.) No. 1, 60
 — (see Borówko, M.) No. 2, 164
- Plechko, V. N. — Free fermions in two-dimensional Ising model. No. 3, 312
- Plyatsko, R. M. — Gravitomagnetic ultrarelativistic interaction. No. 4, 409
- Prykarpatsky, A. K. — (see Kubes, P.) No. 1, 42
- Prykarpatsky, Y. A. — (see Kubes, P.) No. 1, 42
- Rabinovich, Yu. M. — (see Szymura, S.) No. 1, 107
- Rakutsky, A. — (see Svidzynsky, A.) No. 3, 359
- Romanyuk, M. O. — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Rżysko, W. — (see Borówko, M.) No. 2, 164
- Salapak, V. M. — (see Krochuk, A. S.) No. 2, 199
- Schakel, A. M. J. — Bogoliubov's theory: a paradigm of quantum phase transitions. No. 3, 337
- Shanenko, A. A. — (see Cherny, A. Yu.) No. 3, 272
- Shapovalov, I. — Phase transitions in magnetodielectrics with tensor interactions. No. 2, 192
- Shcherba, I. — Congress of the West Ukrainian Physical Society. No. 1, 133
- Shcherbina, Ye. V. — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Shchur, G. O. — (see Krochuk, A. S.) No. 2, 199
- Shevera, I. V. — (see Shuaibov, A. K.) No. 1, 47
 — (see Shuaibov, O. K.) No. 2, 157
- Shimon, L. L. — (see Shuaibov, A. K.) No. 1, 47
 — (see Shuaibov, O. K.) No. 2, 157
- Shpenyk, O. O. — (see Lengyel, V. I.) No. 3, 295
- Shuaibov, A. K., L. L. Shimon, A. I. Dashchenko, I. V. Shevera, A. I. Minja — Electric and optical characteristics of a dense low-temperature plasma of the rare gases, received in spatially inhomogeneous electric field. No. 1, 47
- Shuaibov, O. K., L. L. Shimon, I. V. Shevera, A. J. Minja — Ingeneering and investigation of characteristics of a multiwave excimer lamp. No. 2, 157
- Shvaika, A. M. — (see Stasyuk, I. V.) No. 2, 177
- Simkiv, B. — (see Bondar, V.) No. 4, 498
- Sitenko, A. G. — Electromagnetic wave scattering and conversion by low-frequency collective fluctuations in magnetized plasmas. No. 3, 300
- Sokolov, A. I., E. V. Orlov — Renormalization group and sextic effective interaction for the two-dimensional Ising model. No. 3, 280
- Sokolowski, S. — (see Duda, Yu.) No. 1, 60
- Sokolowski, S. — (see Borówko, M.) No. 2, 164
- Stadnyk, V. J. — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Stasyuk, I. V., K. O. Trachenko — Soft mode in locally anharmonic " $\varphi^3 + \varphi^4$ " model. No. 1, 81
 — , A. M. Shvaika — Pseudospin-electron model in infinite dimensions. No. 2, 177

- _____, **T. S. Mysakovich** — Raman scattering in pseudospin-electron model. No. 3, 344
- _____, **R. R. Levitskii, A. P. Moina, I. R. Zachek, A. S. Duda, M. O. Romanyuk, V. J. Stadnyk, Ye. V. Shcherbina** — Uniaxial pressure influence on KH_2PO_4 -type ferroelectrics. No. 4, 502
- Stasyuk, Z. V.** — Quasiclassical models of electron transport phenomena in thin metal films. No. 1, 102
- Stefanskii, I. V.** — (see Mikhailik, M. S.) No. 1, 117
- Struzhko, B.** — Interpretation of the ${}^3\text{H}(d, {}^3\text{He})$ inclusive spectra at 31 MeV. No. 2, 144
- _____, Final-state interaction and quasi-free scattering in the four-body $d + d$ reaction at 46.7 MeV. No. 4, 431
- Svidzynsky, A., O. Viligursky, O. Biruk, A. Rakutsky** — On the theory of the current states in the superconducting junctions. No. 3, 359
- Sznajd, J., M. Dudziński** — Quantum fluctuations in cubic ferromagnets. No. 3, 370
- Szymura, S., H. Bala, Yu. M. Rabinovich, W. Nowy-Wiechuła** — High-energy sintered (Nd, Dy)-(Fe, Co)- M -B ($M = (\text{Re}, \text{W}, \text{Zr}), (\text{Al}, \text{Cr}), (\text{Al}, \text{Cr}, \text{Nb})$) magnets. No. 1, 107
- Takov, I. P.** — Classical to quantum crossover of the critical behaviour of impure systems. No. 4, 422
- Titulaer, U. M.** — Some background on the 1999 Nobel Prize in Physics. No. 4, 519
- Tkach, M., V. Holovatsky, O. Voitsekhivska, M. Mikhalyova** — Phonon spectrum in spherical β -CdS/HgS/ZnS/ H_2O nanoheterosystem. No. 1, 76
- Tkach, M. V.** — Electron-phonon interaction in complicated semiconductor coaxial cylindrical quantum wires. No. 3, 377
- Tkachuk, O. M.** — (see Ostafiychuk, B. K.) No. 1, 113
- Tkachuk, V. M.** — (see Ostafiychuk, B. K.) No. 1, 113
- _____, **S. I. Vakarchuk** — Broken supersymmetry for the electron in the magnetic field of straight current. No. 3, 291
- Tokarchuk, M. V.** — (see Yukhnovskii, I. R.) No. 2, 224
- Tokarivskii, M. V.** — (see Mikhailik, M. S.) No. 1, 117
- Trachenko, K. O.** — (see Stasyuk, I. V.) No. 1, 81
- Vakarchuk, I., Yu. Holovach** — N. N. Bogoliubov. No. 3, iii
- Vakarchuk, I. O.** — Once more on the superfluid ${}^4\text{He}$. No. 3, 264
- _____, **V. V. Babin** — Low-temperature asymptotic behaviour of the impurity effective mass in superfluid ${}^4\text{He}$. No. 4, 468
- Vakarchuk, S. I.** — (see Tkachuk, V. M.) No. 3, 291
- Vasylziv, V.** — (see Bondar, V.) No. 4, 498
- Vilchynskyy, S.** — The relativistic theory of superfluidity for a system with two types of condensates taking into account the effect of mutual drag. No. 2, 147
- Viligursky, O.** — (see Svidzynsky, A.) No. 3, 359
- Villani, D.** — (see Mancini, F.) No. 4, 474
- Voitsekhivska, O.** — (see Tkach, M.) No. 1, 76
- Voloshinovskii, A. S.** — (see Mikhailik, M. S.) No. 1, 117
- Wal, A., M. Kuźma** — Nonprimitive translations for a finite linear chain. No. 2, 169
- Yartys, V. A.** — (see Kolomiets, A. V.) No. 1, 55
- _____, (see Kolomiets, A. V.) No. 4, 458
- Yukhnovskii, I. R., M. V. Tokarchuk, O. E. Kobryn, G. S. Dmytriv, Y. A. Humenyuk** — Analysis of chemical reactions of α -radiolysis, hydrolysis and complex formation in alkali solutions of the object "Shelter". Investigations of coefficients of UO_2^{2+} , PuO_2^{2+} ions in aqueous solutions. No. 2, 224
- Zabashta, Yu. F.** — (see Bulavin, L. A.) No. 1, 70
- Zachek, I. R.** — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 502
- Zagrebnov, V. A.** — The Bogoliubov weakly imperfect Bose-gas. No. 3, 239
- Zagrodzinski, J.** — (see Kubes, P.) No. 1, 42
- Zima, V. G., S. O. Fedoruk** — Weinberg propagator of a massive particle with an arbitrary spin. No. 1, 25