

## АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 2

- Авелла, А., Ф. Манчіні, М. М. Санчез, Д. Віллані** — Локальні величини для 1D моделі Габбарда у методі композитного оператора. № 2, 228
- \_\_\_\_\_, **Ф. Манчіні, М. М. Санчез** — Одночастинкові властивості розширеної моделі Габбарда. № 2, 232
- Аксьонов, В. Л.** — (див. Лаутер-Пасюк, В.) № 2, 258
- Ангелов, Х.** — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Байчєв, М.** — (див. Калайджієв, К.) № 2, 250
- Баран, О. Р.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 391
- Бережной, Ю. А., В. Ю. Корда** — Дифракційна взаємодія дейтронів і тринуклонних ядер з важкими ядрами. № 4, 445
- Березовський, С. В.** — (див. Олемської, О. І.) № 2, 192
- \_\_\_\_\_, **В. Ф. Клепиков, Ю. В. Середа** — Нелінійні властивості несумірних фаз у системах зі скалярним параметром порядку. № 4, 518
- Блажєвський, Л.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- Бонгомме, П.** — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Бражний, В. А.** — (див. Олемської, О. І.) № 2, 160
- Брик, Т., І. Мриглод** — Спектр узагальнених поперечних збуджень у рідкому цезії поблизу точки плавлення. № 3, 322
- Буківський, Р. М.** — (див. Полінгер, В. З.) № 3, 409
- Бурак, Я. В.** — Піроелектролюмінесценція та її вплив на структурні дослідження в кристалах  $\text{Li}_2\text{V}_4\text{O}_7$ . № 1, 62
- Ваврух, М., Я. Куштай, В. Солов'ян** — Циклічне перетворення статистичної суми і зображення зміщень у теорії фермі-систем. № 1, 23
- Вакарчук, І. О., Р. Є. Рикалюк, Л. М. Янків-Вітковська** — Температурна залежність ширин спектральних ліній атомів у зоряних атмосферах. № 1, 16
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 441
- Вакарчук, С. О.** — (див. Фурман, В. В.) № 3, 346
- Вальтер, Г. Г.** — (див. Островський, І. В.) № 1, 143
- Васан, Д.** — (див. Гендерсон, Д.) № 4, 496
- Вехула, Й.** — (див. Нови-Вехула, В.) № 4, 504
- Височанський, Ю. М.** — (див. Дробнич, О. В.) № 1, 65
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- \_\_\_\_\_, (див. Хома, М. М.) № 4, 524
- Віллані, Д.** — (див. Авелла, А.) № 2, 228
- Вірт, І. С.** — Фотопровідність кластерних неоднорідностей у вузькощілинних напівпровідниках. № 1, 76
- Віталі, Г.** — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Возняк, О. М.** — Енергетичний спектр та густина станів електронів з діагональним безладом на прямокутній драбинці в магнетному полі. № 3, 357
- Волошиновський, А. С., В. Б. Михайлик, М. С. Михайлик, Г. Б. Стриганюк** — Домішкова остовно-валентна люмінесценція і розпад остовних збуджень у змішаних кристалах  $\text{K}_{1-x}\text{Cs}_x\text{Cl}$  та  $\text{Rb}_{1-x}\text{Cs}_x\text{Cl}$ . № 3, 371
- Габрієль, І. І.** — (див. Луців, Р. В.) № 3, 384
- Гальчак, В. П.** — (див. Комарницький, М. С.) № 1, 54
- Ганкевич, В.** — (див. Дідух, Л.) № 3, 362
- Гендерсон, Д.** — (див. Дуда, Ю.) № 1, 45
- \_\_\_\_\_, **С. Соколовскі, Д. Васан** — Сили за рахунок виключеного об'єму в колоїдних суспензіях. № 4, 496
- Гнатенко, Ю. П.** — (див. Полінгер, В. З.) № 3, 409
- Головацький, В. А.** — Електронний і дірковий спектри періодичних сферичних наногетероструктур із внутрішнім бар'єром. № 4, 583
- Головач, Ю.** — (див. Узунов, Д. І.) № 2, ii
- \_\_\_\_\_, (див. Фольк, Р.) № 2, 213
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 441
- Галасєвіч, З. М.** — Мої зустрічі з професором М. М. Боголюбовим у Лабораторії теоретичної фізики ОІАД у Дубні. № 1, 3
- Галбова, О., Г. Івановскі** — Про вплив поверненого розсіяння електронів на ефект електромагнетної генерації звуку. № 2, 241
- \_\_\_\_\_, **Г. Івановскі, Д. Крстовска** — Про вплив Фермі-рідинних ефектів на акустичну прозорість у шаруватих провідниках. № 2, 245
- Гіоргадзе, Н., Р. Хомерікі** — Нелінійні вакансні хвилі у твердому  $^4\text{He}$ . № 2, 221
- Даньшин, М.** — (див. Цимбал, Л.) № 4, 545
- Де Чезаре, Л., Л. Крако, І. Рабуффо, Д. І. Узунов** — Проста інтерполяційна процедура для явища розмірного кросоверу. № 2, 175
- \_\_\_\_\_, **І. Рабуффо, Д. І. Узунов** — Властивості фазового переходу у поперечній моделі Ізинга. № 2, 181
- Дем'янишин, Н. М.** — (див. Мицик, Б. Г.) № 1, 139
- Демків, Л. С., Т. М. Демків, В. П. Савчин, Й. М. Стахіра** — Особливості розподілу локалізованих станів у забороненій зоні кристалу  $\text{In}_4\text{Se}_3$ . № 4, 536
- Демків, Т. М.** — (див. Демків, Л. С.) № 4, 536
- Держко, О. В., О. Забуранний** — Статичні сприйнятливості неоднорідних і випадкових ланцюжків Ізинга. № 1, 128
- \_\_\_\_\_, **Т. Крехмальський** — Динамічні властивості спін- $\frac{1}{2}$  XY ланцюжків. № 2, 263
- \_\_\_\_\_, **В. М. Мигаль** — Нуклеаційні явища у плині атомів в електричному полі. № 3, 339
- Дідух, Л., В. Ганкевич, Ю. Довгоп'ятий** — Перехід метал-діелектрик у вузькозонній моделі з нееквівалентними габбардівськими підзонами. № 3, 362
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- Довгий, Я.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 441
- \_\_\_\_\_, **Р. Гайда, Р. Плякко, Іван Пулюй.** № 4, 594
- Довгоп'ятий, Ю.** — (див. Дідух, Л.) № 3, 362
- Дробнич, О. В., Ю. М. Височанський** — Дослідження методом Монте Карло фазових перетворень у дипольній моделі сегнетоелектриків  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$  і  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{Se}_6$ . № 1, 65
- Дуда, Ю., Б. Міллан-Мало, О. Пізіо, Д. Гендерсон** — Двовимірна модель флюїду з полімеризацією частинок для адсорбованого моношару ланцюжків молекул. Інтегральні рівняння і симуляція Монте Карло. № 1, 45
- Дуцяк, І. С.** — Вплив гама-квантів і електронних пучків на польову залежність електропровідності та край оптичного поглинання аморфних плівок GeSe. № 1, 109
- Жовтанецький, М. І.** — (див. Фурман, В. В.) № 3, 346

- Забураний, О. — (див. Держко, О.) № 1, 128  
 Загородній, А. — (див. Юхновський, І.) № 3, 438  
 Зароченцев, Е. В. — Вплив неадіабатичних станів, близьких до грані зони Бриллюена, на коливний спектр. № 4, 509  
 Зінець, О. С. — (див. Комаров, В. Г.) № 4, 555  
 Золло, Г. — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Івановські, Г. — (див. Галбова, О.) № 2, 241  
 \_\_\_\_\_ (див. Галбова, О.) № 2, 245  
 Ільїнська, А., К. Ільїнській — Вільна від в'язей бозонізація спінових систем довільної розмірності. № 2, 197  
 Ільїнській, К. — (див. Ільїнська, А.) № 2, 197  
 Ільїнській, К. Н., А. С. Степаненко — Від Бозе конденсації до квантової гравітації і назад. № 2, 155  
 Ільницький, Я. — Ізінгівські читання-98. № 3, 442  
 Індекю, Ж. О. — (див. Кларісс, Ф.) № 2, 278
- Калаїджієв, К., М. Байчев, Хр. Попов — Температурні хвилі у  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ . № 2, 250  
 Каліцова, М., Р. А. Янков, С. Сімов, Х. Ангелов, Г. Віталі, Ц. Піщутто, Г. Золло, Д. Манно, Ж. Фатуре, Л. Кіліан, П. Бонгомме — Індукована йонними променями кристалізація і аморфізація у  $\text{Zn}^{2+}$ -імплантованому кремнієві. № 2, 205  
 Кисельов, О. Д. — Порушення симетрії й біфуркації в комплексній моделі Лоренца. № 1, 30  
 Кіліан, Л. — (див. Каліцова, М.) № 2, 205  
 Кларісс, Ф., Ж. О. Індекю — Критичні поля ферромагнетного надпровідника при низьких температурах. № 2, 278  
 Клепиков, В. Ф. — (див. Березовський, С. В.) № 4, 518  
 \_\_\_\_\_ (див. Олемської, О. І.) № 2, 192  
 Кобе, С. — Ернст Ізінг — фізик та педагог. № 1, 1  
 Колінько, М. І. — Розподіл заряду і хемічний зв'язок у шаруватих монокристалах йодиду індію. № 1, 70  
 Комарницький, М. С., С. І. Мудрий, В. П. Гальчак — Структура розплавів системи Co-Sn. № 1, 54  
 Комаров, В. Г., Ф. В. Моцний, В. Ф. Моцний, О. С. Зінець — Вивчення природи центрів і механізмів випромінювальної рекомбінації в напівізолюючих кристалах GaAs. № 4, 555  
 Кондратенко, П. О., К. В. Стороженко — Фотопроекти в півках Ленгмюра-Блоджет на основі ванаділфталоціаніну. № 4, 476  
 Корда, В. Ю. — (див. Березной, Ю. А.) № 4, 445  
 Крако, Л. — (див. Де Чезаре, Л.) № 2, 175  
 Кренн, Г. — (див. Шінагль, Ф.) № 2, 201  
 Крохмальський, Т. — (див. Держко, О.) № 2, 263  
 Крстовска, Д. — (див. Галбова, О.) № 2, 245  
 Кубеш, П., А. К. Прикарпатський — Вихрова структура турбуленції Ленгмюра в перерваному z-пічці. Частина 1. № 4, 490  
 Куцик, М. В., С. В. Мягкота, М. С. Підзирайло — Екситон-фононна взаємодія в кристалах  $\text{CsPbCl}_3(1-x)\text{I}_3x$  ( $x=0..1$ ). № 4, 567  
 Куштай, Я. — (див. Ваврух, М.) № 1, 23
- Лазарюк, І. В. — (див. Луців, Р. В.) № 3, 384  
 Ласкін, М. В., С. В. Пелетмінський, В. І. Приходько — Про динамічну теорію систем у випадкових полях. № 1, 6  
 Лаутер-Пасюк, В., Г. Ж. Лаутер, А. В. Петренко, В. Л. Аксьонов, П. Лейдерер — Вивчення за допомогою рефлектометрії поляризованих нейтронів проникнення потоку у  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  надпровідних плівках. № 2, 258  
 Лаутер, Г. Ж. — (див. Лаутер-Пасюк, В.) № 2, 258  
 Левицький, Р. Р., С. І. Сороков, О. Р. Баран, І. М. Пиндзин — Термодинаміка ХХZ-моделі в наближенні двочастинкового кластера. № 3, 391  
 Лейдерер, П. — (див. Лаутер-Пасюк, В.) № 2, 258  
 Ленджел, В., В. Рубіш, Ю. Фекете, С. Халупка, М. Салак — Урахування релятивістської кінематики для опису легких кваркових систем. № 1, 38  
 Ловчінов, В., П. Сімеонова — Вплив валентностей міді в орторомбічному  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$  на електричний опір. № 2, 255  
 Логвиненко, О., Б. Новосядлий, Р. Рикалюк — Друга наукова конференція "Вибрані питання астрономії та астрофізики", присвячена пам'яті відомого астрофізика Богдана Бабія. № 4, 593  
 Лукіянець, Б. — С. В. Мельничук. Теорія груп у фізиці молекул і кристалів. № 1, 153  
 Луців, Р. В., І. І. Габрієль, І. В. Лазарюк, М. В. Матвійв — Магнетна сприйнятливність гранульованих ртутновмісних високотемпературних надпровідників у змінному полі. № 3, 384
- Манно, Д. — (див. Каліцова, М.) № 2, 205  
 Манчіні, Ф. — (див. Авелла, А.) № 2, 228  
 \_\_\_\_\_ (див. Авелла, А.) № 2, 232  
 Марінаро, М. — (див. Чітро, Р.) № 2, 236  
 Матвійв, М. В. — (див. Луців, Р. В.) № 3, 384  
 Мельничук, С. В. — (див. Полінгер, В. З.) № 3, 409  
 Мигаль, В. М. — (див. Держко, О. В.) № 3, 339  
 \_\_\_\_\_, А. Швайка — "Різдвяні дискусії 1999" на кафедрі теоретичної фізики ЛДУ ім. І. Франка. № 4, 594  
 Михайлик, В. Б. — (див. Волошиновський, А. С.) № 3, 371  
 \_\_\_\_\_ Дослідження люмінесценції змішаного літій-цезієвого хлориду із застосуванням синхротронного випромінювання. № 4, 541  
 Михайлик, М. С. — (див. Волошиновський, А. С.) № 3, 371  
 Мицик, Б. Г., Н. М. Дем'янишин — П'єзооптична релаксація в кристалах тригліцинселенату. № 1, 139  
 Міллан-Мало, Б. — (див. Дуда, Ю.) № 1, 45  
 Молнар, А. А. — (див. Хома, М. М.) № 4, 524  
 Моцний, В. Ф. — (див. Комаров, В. Г.) № 4, 555  
 Моцний, Ф. В. — (див. Комаров, В. Г.) № 4, 555  
 Мриглод, І. — (див. Брик, Т.) № 3, 322  
 Мудрий, С. І. — (див. Комарницький, М. С.) № 1, 54  
 \_\_\_\_\_ Поліаніонні структурні комплекси і ближній порядок розплавів на основі літію. № 3, 331  
 Мягкота, С. В. — Спектри відбивання та люмінесцентно-кінетичні властивості деяких перовскітоподібних кристалів. № 3, 421  
 \_\_\_\_\_ (див. Куцик, М. В.) № 4, 567
- Настишин, Ю., І. Смалюк — Вплив магнетного поля на повертання площин поляризації світла в блакитних фазах холестеричного рідкого кристала. № 3, 335

- Неділько, С.** — Система центрів фотолюмінесценції в термооброблених кристалах сульфатів лужних металів. № 4, 573
- Нови-Вехула, В., Й. Вехула, С. Шимура** — Процеси нагромадження домішок у  $KCl:Mn^{2+}$  та  $KCl:Mn^{2+}$ ,  $Pb^{2+}$ . № 4, 504
- Новосядий, Б. С., Ю. Б. Чорній** — Еволюція кореляційної функції квазарів у космологічних сценаріях формування великомасштабної структури Всесвіту. № 3, 433
- Новосядий, Б.** — (див. Логвиненко, О.) № 4, 593
- Овчаренко, Ю. М.** — (див. Проценко, І. Ю.) № 1, 105
- Олекси, Ч.** — Спінові хвилі в  $U_3Sb_4$ . № 3, 401
- Олемскої, О. І.** — Самоузгоджена теорія делокалізації квантової частки у випадковому полі. № 1, 81
- \_\_\_\_\_, **В. А. Бражний** — Використання двокомпонентного суперсиметричного поля у теорії фазових переходів. № 2, 160
- \_\_\_\_\_, **А. В. Хоменко** — Синергетична теорія переходу рідина–скло. № 2, 167
- \_\_\_\_\_, **С. В. Березовський, В. Ф. Клепиков, Ю. В. Середа** — Модульовані структури у конденсованих системах без інваріанта Ліфшица. № 2, 192
- Оліх, О. Я.** — (див. Островський, І. В.) № 1, 143
- Опанасюк, Н. М.** — (див. Проценко, І. Ю.) № 1, 105
- Островський, І. В., С. В. Сайко, О. Я. Оліх, Г. Г. Вальтер** — Акустоелектричне дослідження рівнів захоплення на інтерфейсі епітаксialьних структур GaAs. № 1, 143
- Павлик, Б.** — Механоемісія кадмію з легованих кристалів телуриду кадмію. № 1, 79
- Пелетмінський, С. В.** — (див. Ласкін, М. В.) № 1, 6
- Петренко, А. В.** — (див. Лаутер-Пасюк, В.) № 2, 258
- Пилипенко, В. В.** — Феноменологічний S-матричний підхід до вивчення пружного розсіяння ядер  ${}^6Li$  атомними ядрами. № 3, 290
- Пиндзин, І. М.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 391
- Підзираїло, М. С.** — (див. Куцик, М. В.) № 4, 567
- Пізіо, О.** — (див. Дуда, Ю.) № 1, 45
- \_\_\_\_\_, **С. Соколовскі** — Застосування методу реплік до опису структури і термодинаміки флюїдів у неупорядкованих адсорбентах. № 3, 296
- Піщуто, Ц.** — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Полінгер, В. З., Ю. П. Гнатенко, Р. М. Буківський, С. В. Мельничук, І. М. Юрійчук** — Багатомодовий ефект Яна-Теллера в області однофононої смуги спектру оптичного поглинання  $\Gamma_8({}^4A_2e^4t^3) \rightarrow \Gamma_8^{(\psi)}({}^4T_1e^3t^4)$  системи  $CdTe:Co^{2+}$ . № 3, 409
- Попель, О.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- Попов, Хр.** — (див. Калайджієв, К.) № 2, 250
- Прикарпатський, А. К.** — (див. Кубеш, П.) № 4, 490
- Приходько, В. І.** — (див. Ласкін, М. В.) № 1, 6
- Проценко, І. Ю., О. В. Шовкопляс, Ю. М. Овчаренко, Н. М. Опанасюк** — Електрофізичні властивості тонких полікристалічних плівок Cr, Cu, Ni та Ti. № 1, 105
- Пулюй, П.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 441
- Рабуффо, І.** — (див. Де Чезаре, Л.) № 2, 175
- \_\_\_\_\_, (див. Де Чезаре, Л.) № 2, 181
- Рибіна, Л. В., О. В. Чалий** — Критичні явища в просторово-обмеженій системі з прямою кореляційною функцією гаусового типу. 1. Парна кореляційна функція і зсув критичної температури. № 4, 459
- Рикалюк, Р. Є.** — (див. Вакарчук, І. О.) № 1, 16
- \_\_\_\_\_, (див. Стоділка, М. І.) № 3, 427
- \_\_\_\_\_, (див. Логвиненко, О.) № 4, 593
- Рубіш, В.** — (див. Лендєл, В.) № 1, 38
- Русков, Т.** — Спостереження зміни коефіцієнта внутрішньої конверсії при магнетному переході у Rh-Fe системах за допомогою ефекту Мессбауера. № 2, 274
- Савчин, В. П.** — (див. Демків, Л. С.) № 4, 536
- Сайко, С. В.** — (див. Островський, І. В.) № 1, 143
- Салак, М.** — (див. Лендєл, В.) № 1, 38
- Санчез, М. М.** — (див. Авелла, А.) № 2, 228
- \_\_\_\_\_, (див. Авелла, А.) № 2, 232
- Свідзинський, А.** — Ефекти флюктуацій параметра упорядкування в теорії надпровідності. № 1, 114
- Середа, Ю. В.** — (див. Олемскої, О. І.) № 2, 192
- \_\_\_\_\_, (див. Березовський, С. В.) № 4, 518
- Сизоненко, Ю. В.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 463
- Ситенко, О.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- Сімеонова, П.** — (див. Ловчінов, В.) № 2, 255
- Сімов, С.** — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Смалюх, І.** — (див. Настішин, Ю.) № 3, 335
- Смеркло, Л. М.** — Моделювання та оптимізація структури потужного інтегрального імпульсного транзистора. № 4, 586
- Соколовскі, С.** — (див. Пізіо, О.) № 3, 296
- \_\_\_\_\_, (див. Гендерсон, Д.) № 4, 496
- Солов'ян, В.** — (див. Ваврух, М.) № 1, 23
- Сороков, С. І.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 391
- Стасюк, І. В., Ю. В. Сизоненко, Р. Я. Стеців** — Електронні стани та адіябатичні потенціали водневого зв'язку. № 4, 463
- Стахіра, Й. М., О. Флюнт, Я. Фіяла** — Низькочастотний діелектричний спектр низькоомних кристалів GaSe. № 1, 136
- \_\_\_\_\_, **Р. Й. Стахіра** — Спектри п'єзофотопровідності в монополярних напівпровідниках. № 3, 376
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- \_\_\_\_\_, (див. Демків, Л. С.) № 4, 536
- Стахіра, Р. Й.** — (див. Стахіра, Й. М.) № 3, 376
- Степаненко, А. С.** — (див. Глїнській, К. Н.) № 2, 155
- Стеців, Р. Я.** — (див. Стасюк, І. В.) № 4, 463
- Стоділка, М. І., Р. Є. Рикалюк** — Задача двовимірного переносу випромінювання для багаторівневих атомів. № 3, 427
- Стороженко, К. В.** — (див. Кондратенко, П. О.) № 4, 476
- Стриганюк, Г. Б.** — (див. Волошиновський, А. С.) № 3, 371
- Тальянський, І.** — До вісімдесятиріччя від дня народження Абби Юхимовича Глаубермана. № 1, 150
- Ткач, М.** — (див. Юхновський, І.) № 3, 438
- Третьак, В. І.** — Про калібрувальні перетворення у класичній механіці. № 3, 283
- \_\_\_\_\_, (див. Юхновський, І.) № 3, 441
- \_\_\_\_\_, Наукові читання, присвячені 70-річчю від дня народження дійсного члена НТШ професора Романа Гайди. № 3, 442

- Угрин, Ю. О. — Чи є аномалія ефекту Холла поблизу критичної температури у надпровідниках? № 1, 120
- Узунов, Д. І., Ю. Головач — Перший зимовий семінар “Кооперативні явища у фізиці конденсованих систем”. № 2, ii
- \_\_\_\_\_ (див. Де Чезаре, Л.) № 2, 175
- \_\_\_\_\_ (див. Де Чезаре, Л.) № 2, 181
- Фауре, Ж. — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Фекете, Ю. — (див. Лендєл, В.) № 1, 38
- Фіяла, Я. — (див. Стахіра, Й.) № 1, 136
- Флюнт, О. — (див. Стахіра, Й.) № 1, 136
- Фольк, Р., Ю. Головач, Т. Яворський — П’ятипетлеві критичні показники слабо розведеної моделі Ізинга: 3d підхід проти  $\sqrt{\epsilon}$ -розвинення. № 2, 213
- Фурман, В. В., П. М. Якібчук, С. О. Вакарчук, М. І. Жовтанецький — Урахування спін-орбітальної взаємодії для розрахунку формфакторів нелокального модельного потенціалу. № 3, 346
- Халупка, С. — (див. Лендєл, В.) № 1, 38
- Хома, М. М., А. А. Молнар, Ю. М. Височанський — Аналіз у наближенні середнього поля термодинамічних властивостей кристалів  $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{Se}_x\text{S}_{1-x})_6$  у параелектричній, несумірній та сегнетоелектричній фазах. № 4, 524
- Хоменко, А. В. — (див. Олемской, О. І.) № 2, 167
- Хомерікі, Р. — (див. Гіоргадзе, Н.) № 2, 221
- Цимбал, Л., М. Даньшин — Магнетоакустика орієнтаційних фазових перетворень в антиферомагнетиках. № 4, 545
- Чалий, О. В. — (див. Рибіна, Л. В.) № 4, 459
- Чітро, Р., М. Марінаро — Зарядова сприйнятливість у сильно зкорельованих електронних системах. № 2, 236
- Чорній, Ю. Б. — (див. Новосядлий, Б. С.) № 3, 433
- Шалаєв, Б. Н. — (див. Юг, Г.) № 2, 224
- Швайка, А. — (див. Мигаль, В.) № 4, 594
- Шимура, С. — (див. Нови-Вехула, В.) № 4, 504
- Шінагель, Ф., Г. Кренн — Антиферомагнетизм у напівпровідникових структурах редукованої вимірності. № 2, 201
- Шовкопляс, О. В. — (див. Проценко, І. Ю.) № 1, 105
- Шопова, Д. В. — Обчислення поверхневої енергії феромагнетної плівки. № 2, 269
- Юг, Г., Б. Н. Шалаєв — Критичні явища у 2D анізотропних спінових системах зі слабким безладом. № 2, 224
- Юрійчук, І. М. — (див. Полінгер, В. З.) № 3, 409
- Юхновський, І., І. Вакарчук, О. Ситенко, А. Загородній, Й. Стахіра, Л. Блажівський, О. Попель, Ю. Височанський, Л. Дідух, М. Ткач, В. Яцишин — До ювілею Ігора Васильовича Стасюка. № 3, 438
- \_\_\_\_\_, І. Вакарчук, В. Третяк, П. Пулюй, Я. Довгий, Ю. Головач — Роман Гайда (1928–1998). № 3, 441
- Яворський, Т. — (див. Фольк, Р.) № 2, 213
- Якібчук, П. М. — (див. Фурман, В. В.) № 3, 346
- Янків-Вітковська, Л. М. — (див. Вакарчук, І. О.) № 1, 16
- Янков, Р. А. — (див. Каліцова, М.) № 2, 205
- Ярошенко, В. — Збудження електростатичних хвиль частинками, що рухаються в пиловій самогравітуючій плазмі. № 4, 483
- Яцишин, В. — Динамічні й топологічні солітони в квазіодновимірних феромагнетних системах. № 1, 123
- \_\_\_\_\_ (див. Юхновський, І.) № 3, 438

## AUTHOR INDEX OF VOLUME 2

- Aksenov, V. L.** — (see Lauter-Pasyuk, V.) No. 2, 258
- Angelov, Ch.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Avella, A., F. Mancini, M. M. Sánchez, D. Villani** — Local quantities for the 1D Hubbard model in the composite operator method. No. 2, 228
- \_\_\_\_\_, **F. Mancini, M. M. Sánchez** — Single-particle properties of the extended Hubbard model in the composite operator method. No. 2, 232
- Baran, O. R.** — (see Levitskii, R. R.) No. 3, 391
- Baychev, M.** — (see Kalaydjiev, K.) No. 2, 250
- Berezhnoy, Yu. A., V. Yu. Korda** — Diffractive interaction of deuterons and three-nucleon-particles with heavy nuclei. No. 4, 445
- Berezovsky, S. V.** — (see Olemskoi, A. I.) No. 2, 192
- \_\_\_\_\_, **V. F. Klepikov, Yu. V. Sereda** — The non-linear properties of incommensurate phases in the systems with scalar order parameter. No. 4, 518
- Blazhievsky, L.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- Bonhomme, P.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Brazhnyi, V. A.** — (see Olemskoi, A. I.) No. 2, 160
- Bryk, T., I. Mryglod** — Spectrum of collective transverse excitations in liquid cesium near the melting point. No. 3, 322
- Bukivsky, P. N.** — (see Polinger, V. Z.) No. 3, 409
- Burak, Ya. V.** — Phyroelectroluminescence and its influence on the structure investigation in the  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$  crystals. No. 1, 62
- Chalupka, S.** — (see Lengyel, V.) No. 1, 38
- Chaly, A. V.** — (see Rybina, L. V.) No. 4, 459
- Chornij, Yu. B.** — (see Novosyadlyj, B. S.) No. 3, 433
- Citro, R., M. Marinaro** — Charge susceptibility in strongly correlated electron systems. No. 2, 236
- Clarysse, F., J. O. Indekeu** — Critical fields of a ferromagnetic superconductor at low temperatures. No. 2, 278
- Craco, L.** — (see De Cesare, L.) No. 2, 175
- Dan'shin, M.** — (see Tsymbal, L.) No. 4, 545
- De Cesare, L., L. Craco, I. Rabuffo, D. I. Uzunov** — A simple interpolation procedure for dimensional crossover phenomena. No. 2, 175
- \_\_\_\_\_, **I. Rabuffo, D. I. Uzunov** — Properties of the phase transition in the transverse Ising model. No. 2, 181
- Demkiv, L. S., T. M. Demkiv, V. P. Savchyn, J. M. Stakhira** — The peculiarities of the localized states distribution in the forbidden gap of  $\text{In}_4\text{Se}_3$  crystal. No. 4, 536
- Demkiv, T. M.** — (see Demkiv, L. S.) No. 4, 536
- Demyanyshyn, N. M.** — (see Mytsyk, B. G.) No. 1, 139
- Derzhko, O. V., O. Zaburannyi** — Static susceptibilities of nonuniform and random Ising chains. No. 1, 128
- \_\_\_\_\_, **T. Krokhmalksii** — Dynamic properties of spin- $\frac{1}{2}$  XY chains. No. 2, 263
- \_\_\_\_\_, **V. M. Myhal** — Nucleation phenomena in atomic fluid in the electrical field. No. 3, 339
- Didukh, L., V. Hankevych, Yu. Dovhopyaty** — Metal-insulator transition in narrow-band model with non-equivalent Hubbard sub-bands. No. 3, 362
- \_\_\_\_\_, (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- Dovhopyaty, Yu.** — (see Didukh, L.) No. 3, 362
- Dovhyj, Ya.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 441
- \_\_\_\_\_, **R. Gaida, R. Plyatsko, Ivan Puluji.** No. 4, 594
- Drobnich, A., Yu. Vysochanskii** — Investigations of the phase transitions in dipole model of  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$  and  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{Se}_6$  ferroelectrics by Monte Carlo method. No. 1, 65
- Duda, Yu., B. Millan-Malo, O. Pizio, D. Henderson** — A model two-dimensional polymerizing fluid for adsorbed monolayer of chain molecules. Integral equations and Monte Carlo simulations. No. 1, 45
- Dutsyak, I. S.** — The influence of gamma-quanta and electron-beam irradiation on the electric field dependence of conductivity and optical absorption edge in amorphous GeSe films. No. 1, 109
- Fauré, J.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Fekete, Yu.** — (see Lengyel, V.) No. 1, 38
- Fiyala, Ya.** — (see Stakhira, J.) No. 1, 136
- Fl'unt, O.** — (see Stakhira, J.) No. 1, 136
- Folk, R., Yu. Holovatch, T. Yavors'kii** — Five-loop critical exponents of the weakly diluted Ising model: 3d approach versus  $\sqrt{\varepsilon}$ -expansion. No. 2, 213
- Fourman, V. V., P. M. Yakibchuk, S. O. Vakarchuk, M. I. Zhovtanetskiy** — Taking into account of spin-orbit coupling during calculation of formfactors of nonlocal model potential. No. 3, 346
- Gabriel', I. I.** — (see Lutcv, R. V.) No. 3, 384
- Galasiewicz, Z. M.** — My connections with prof. N. N. Bogoliubov in the Laboratory of Theoretical Physics JINR in Dubna. No. 1, 3
- Galbova, O., G. Ivanovski** — About the role of the surface scattering of electrons on the effect of electromagnetic generation of sound. No. 2, 241
- \_\_\_\_\_, **G. Ivanovski, D. Krstovska** — About the role of the Fermi-liquid effects on the acoustic transparency in layered conductors. No. 2, 245
- Giorgadze, N., R. Khomeriki** — Nonlinear vacancy waves in solid  $^4\text{He}$ . No. 2, 221
- Gnatenko, Yu. P.** — (see Polinger, V. Z.) No. 3, 409
- Halchak, V. P.** — (see Komarnytsky, M. S.) No. 1, 54
- Hankevych, V.** — (see Didukh, L.) No. 3, 362
- Henderson, D.** — (see Duda, Yu.) No. 1, 45
- \_\_\_\_\_, **S. Sokolowski, D. Wasan** — Depletion forces in colloidal suspensions. No. 4, 496
- Holovatch, Yu.** — (see Uzunov, D. I.) No. 2, ii
- \_\_\_\_\_, (see Folk, R.) No. 2, 213
- \_\_\_\_\_, (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 441
- Holovatsky, V.** — Electron and hole spectrum in periodical spherical nanoheterosystem with internal barrier. No. 4, 583
- Ilinskaia, A., K. Ilinski** — Constraint free bosonization of spin systems in any dimension. No. 2, 197
- Ilinski, K.** — (see Ilinskaia, A.) No. 2, 197
- Ilinski, K. N., A. S. Stepanenko** — From Bose condensation to quantum gravity and back. No. 2, 155
- Ilytskyi, Ja.** — Ising lectures-98. No. 3, 442
- Indekeu, J. O.** — (see Clarysse, F.) No. 2, 278
- Ivanovski, G.** — (see Galbova, O.) No. 2, 241
- \_\_\_\_\_, (see Galbova, O.) No. 2, 245

- Jug, G., B. N. Shalaev** — Critical phenomena in 2D anisotropic spin systems with weak disorder. No. 2, 224
- Kalaydjiev, K., M. Baychev, Chr. Popov** — Temperature waves in  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ . No. 2, 250
- Kalitzova, M., R. A. Yankov, S. Simov, Ch. Angelov, G. Vitali, C. Pizzuto, G. Zollo, D. Manno, J. Fauré, L. Kilian, P. Bonhomme** — Ion-beam-induced crystallization and amorphization in  $\text{Zn}^{2+}$ -implanted silicon. No. 2, 205
- Khoma, M. M., A. A. Molnar, Yu. M. Vysochanskii** — The mean-field analysis of  $\text{Sn}_2\text{P}_2(\text{Se}_x\text{S}_{1-x})_6$  thermodynamical properties in the paraelectric, incommensurate and ferroelectric phases. No. 4, 524
- Khomenko, A. V.** — (see Olemskoi, A. I.) No. 2, 167
- Khomeriki, R.** — (see Giorgadze, N.) No. 2, 221
- Kilian, L.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Kiselev, A. D.** — Symmetry breaking and bifurcations in complex Lorenz model. No. 1, 30
- Klepikov, V. F.** — (see Olemskoi, A. I.) No. 2, 192  
 — (see Berezovsky, S. V.) No. 4, 518
- Kobe, S.** — Ernst Ising — physicist and teacher. No. 1, 1
- Kolinko, M. I.** — Charge distribution and chemical bond in layered indium iodide single crystals. No. 1, 70
- Komaruytsky, M. S., S. I. Mudry, V. P. Halchak** — The structure of liquid Co–Sn alloys. No. 1, 54
- Komarov, V. G., F. V. Motsnyi, V. F. Motsnyi, O. S. Zinets** — A study of the nature of the emission centres and mechanisms of radiative recombination in semi-insulating GaAs crystals. No. 4, 555
- Kondratenko, P. O., K. V. Storozhenko** — Photoprocesses in Langmuir–Blodgett vanadylphthalocyanine films. No. 4, 476
- Korda, V. Yu.** — (see Berezhnoy, Yu. A.) No. 4, 445
- Krenn, H.** — (see Schinagl, F.) No. 2, 201
- Krokhmal'skii, T.** — (see Derzhko, O.) No. 2, 263
- Krstovska, D.** — (see Galbova, O.) No. 2, 245
- Kubes, P., A. K. Prykarpatsky** — The vortex structure of Langmuir turbulence in the interrupted magnetic  $z$ -pinch. Part 1. No. 4, 490
- Kushtay, Ya.** — (see Vavrukh, M.) No. 1, 23
- Kutsyk, M. V., S. V. Myagkota, M. S. Pidzyrailo** — Exciton–phonon interaction in  $\text{CsPbCl}_3(1-x)\text{I}_3x$  ( $x=0..1$ ) crystals. No. 4, 567
- Laskin, N. V., S. V. Peletminskii, V. I. Prikhod'ko** — On the dynamic theory of systems in random fields. No. 1, 6
- Lauter, H. J.** — (see Lauter–Pasyuk, V.) No. 2, 258
- Lauter–Pasyuk, V., H. J. Lauter, A. V. Petrenko, V. L. Aksenov, P. Leiderer** — Polarized neutron reflectometry studies of flux penetration in  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  superconducting films. No. 2, 258
- Lazaryuk, I. V.** — (see Lut'civ, R. V.) No. 3, 384
- Leiderer, P.** — (see Lauter–Pasyuk, V.) No. 2, 258
- Lengyel, V., V. Rubish, Yu. Fekete, S. Chalupka, M. Salak** — Incorporating relativistic kinematics for the description of light quark systems. No. 1, 38
- Levitskii, R. R., S. I. Sorokov, O. R. Baran, I. M. Pyndsyn** — Thermodynamics of XXZ–model within two-particle cluster approximation. No. 3, 391
- Lohvynenko, O., B. Novosyadlyj, R. Rykaliuk** — Second scientific conference “Special problems of astronomy and astrophysics” dedicated for memory of well-known astrophysicist Bohdan Babij. No. 4, 593
- Lovchinov, V., P. Simeonova** — The role of copper valencies in orthorhombic  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$  on the electrical resistivity. No. 2, 255
- Lukiyanets, B.** — S. V. Melnychuk. Group theory in physics of molecules and crystals. No. 1, 153
- Lut'civ, R. V., I. I. Gabriel', I. V. Lazaryuk, M. V. Matviyiv** — AC-magnetic susceptibility of granular Hg-containing high-temperature superconductors. No. 3, 384
- Mancini, F.** — (see Avella, A.) No. 2, 228  
 — (see Avella, A.) No. 2, 232
- Manno, D.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Marinaro, M.** — (see Citro, R.) No. 2, 236
- Matviyiv, M. V.** — (see Lut'civ, R. V.) No. 3, 384
- Melnichuk, S. V.** — (see Polinger, V. Z.) No. 3, 409
- Mikhailik, M. S.** — (see Voloshinovskii, A. S.) No. 3, 371
- Mikhailik, V. B.** — (see Voloshinovskii, A. S.) No. 3, 371  
 — Luminescence investigations of mixed lithium–cesium chloride using synchrotron radiation. No. 4, 541
- Millan–Malo, B.** — (see Duda, Yu.) No. 1, 45
- Molnar, A. A.** — (see Khoma, M. M.) No. 4, 524
- Motsnyi, F. V.** — (see Komarov, V. G.) No. 4, 555
- Motsnyi, V. F.** — (see Komarov, V. G.) No. 4, 555
- Mryglod, I.** — (see Bryk, T.) No. 3, 322
- Mudry, S. I.** — (see Komaruytsky, M. S.) No. 1, 54  
 — Polyanionic complexes and short range order in liquid Li-based alloys. No. 3, 331
- Myagkota, S. V.** — Reflection spectra and luminescence–kinetic properties of some perovskite-like crystals. No. 3, 421  
 — (see Kutsyk, M. V.) No. 4, 567
- Myhal, V. M.** — (see Derzhko, O. V.) No. 3, 339
- , A. Shvaika** — “Christmass discussions 1999” at the theoretical physics department of the Ivan Franko State University of Lviv. No. 4, 594
- Mytsyk, B. G., N. M. Demyanyshyn** — The piezooptic relaxation in crystals of threeglicyn selenate. No. 1, 139
- Nastishin, Yu., I. Smalyukh** — Influence of the magnetic field on the rotation of light polarization plane in the cholesteric liquid crystal. No. 3, 335
- Nedilko, S. G.** — The system of the photoluminescence centers in the thermally treated alkali metals sulphate crystals. No. 4, 573
- Novosyadlyj, B. S., Yu. B. Chornij** — The evolution of quasar correlation function in cosmological scenarios of large-scale structure of the Universe formation. No. 3, 433  
 — (see Lohvynenko, O.) No. 4, 593
- Nowy–Wiechuła, W., J. Wiechuła, S. Szymura** — The aggregation processes of impurities in  $\text{KCl:Mn}^{2+}$  and  $\text{KCl:Mn}^{2+}, \text{Pb}^{2+}$ . No. 4, 504
- Oleksy, Cz.** — On spin waves in  $\text{U}_3\text{Sb}_4$ . No. 3, 401
- Olemskoi, A. I.** — The self-consistent theory of delocalization of a quantum particle in a random field. No. 1, 81  
 —, V. A. Brazhnyi — Using two-component SUSY field in phase transition theory. No. 2, 160

- \_\_\_\_\_, **A. V. Khomenko** — Synergetic theory of a liquid-glass transition. No. 2, 167
- \_\_\_\_\_, **S. V. Berezovsky, V. F. Klepikov, Yu. V. Sereda** — Modulated structures in the condensed matters without Lifshitz invariant. No. 2, 192
- Olikh, O. Ya.** — (see Ostrovskii, I. V.) No. 1, 143
- Opanasyuk, N. M.** — (see Protsenko, I. Yu.) No. 1, 105
- Ostrovskii, I. V., S. V. Saiko, O. Ya. Olikh, H. G. Walther** — Acousto-electric study of interface trapping defects in GaAs epitaxial structures. No. 1, 143
- Ougrin, Yu. O.** — Does the Hall effect anomaly exist in vicinity of superconductor critical temperature? No. 1, 120
- Ovcharenko, Yu. M.** — (see Protsenko, I. Yu.) No. 1, 105
- Pavlyk, B.** — Cadmium mechanoemission from doped cadmium telluride crystals. No. 1, 79
- Peletminskii, S. V.** — (see Laskin, N. V.) No. 1, 6
- Petrenko, A. V.** — (see Lauter-Pasyuk, V.) No. 2, 258
- Pidzyrilo, M. S.** — (see Kutsyk, M. V.) No. 4, 567
- Pilipenko, V. V.** — Phenomenological  $S$ -matrix approach to study of the  ${}^6\text{Li}$  scattering by nuclei. No. 3, 290
- Pizio, O.** — (see Duda, Yu.) No. 1, 45
- \_\_\_\_\_, **S. Sokolowski** — Application of the continuum replica methodology for the description of structure and thermodynamics of quenched-annealed fluid systems. No. 3, 296
- Pizzuto, C.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Polinger, V. Z., Yu. P. Gnatenko, P. N. Bukivsky, S. V. Melnichuk, I. M. Yuriychuk** — The multi-mode Jahn-Teller effect in one-phonon side-band of optical absorption spectrum  $\Gamma_8({}^4A_2e^4t^3) \rightarrow \Gamma_8^{(\psi)}({}^4T_1e^3t^4)$  of the  $\text{CdTe:Co}^{2+}$  system. № 3, 409
- Popel, O.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- Popov, Chr.** — (see Kalaydjiev, K.) No. 2, 250
- Prikhod'ko, V. I.** — (see Laskin, N. V.) No. 1, 6
- Protsenko, I. Yu., O. V. Shovkoplyas, Yu. M. Ovcharenko, N. M. Opanasyuk** — The electro-physical properties of thin polycrystalline Cr, Cu, Ni and Ti films. No. 1, 105
- Prykarpatsky, A. K.** — (see Kubes, P.) No. 4, 490
- Puluj, P.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 441
- Pyndsyn, I. M.** — (see Levitskii, R. R.) No. 3, 391
- Rabuffo, I.** — (see De Cesare, L.) No. 2, 175
- \_\_\_\_\_, (see De Cesare, L.) No. 2, 181
- Rubish, V.** — (see Lengyel, V.) No. 1, 38
- Ruskov, T.** — Observation of changing of the internal conversion coefficient under Mössbauer effect at magnetic transition in Rh-Fe system. No. 2, 274
- Rybina, L. V., A. V. Chaly** — Critical phenomena in finite-size system with Gaussian direct correlation function. 1. Pair correlation function and shift of critical temperature. No. 4, 459
- Rykalyuk, R. E.** — (see Vakarchuk, I. O.) No. 1, 16
- Rykaliuk, R.** — (see Stodilka, M.) No. 3, 427
- \_\_\_\_\_, (see Lohvynenko, O.) No. 4, 593
- Sánchez, M. M.** — (see Avella, A.) No. 2, 228
- \_\_\_\_\_, (see Avella, A.) No. 2, 232
- Saiko, S. V.** — (see Ostrovskii, I. V.) No. 1, 143
- Salak, M.** — (see Lengyel, V.) No. 1, 38
- Savchyn, V. P.** — (see Demkiv, L. S.) No. 4, 536
- Schinagl, F., H. Krenn** — Antiferromagnetism in reduced dimensional semiconductor structures. No. 2, 201
- Sereda, Yu. V.** — (see Olemskoi, A. I.) No. 2, 192
- \_\_\_\_\_, (see Berezovsky, S. V.) No. 4, 518
- Shalaev, B. N.** — (see Jug, G.) No. 2, 224
- Shopova, D. V.** — Calculation of the surface energy of a ferromagnetic film. No. 2, 269
- Shovkoplyas, O. V.** — (see Protsenko, I. Yu.) No. 1, 105
- Shvaika, A.** — (see Myhal, V.) No. 4, 594
- Simeonova, P.** — (see Lovchinov, V.) No. 2, 255
- Simov, S.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205
- Sizonenko, Yu. V.** — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 463
- Smalyukh, I.** — (see Nastishin, Yu.) No. 3, 335
- Smerklo, L. M.** — The model and optimisation of structure of power integrated pulse transistor. No. 4, 586
- Sokolowski, S.** — (see Pizio, O.) No. 3, 296
- \_\_\_\_\_, (see Henderson, D.) No. 4, 496
- Solovyan, V.** — (see Vavruk, M.) No. 1, 23
- Sorokov, S. I.** — (see Levitskii, R. R.) No. 3, 391
- Stakhira, J. M., O. Fl'unt, Ya. Fiyala** — Low-frequency dielectric spectra of low-resistivity GaSe crystals. No. 1, 136
- \_\_\_\_\_, **R. J. Stakhira** — Piezophotovoltaic spectra in monopolar semiconductors. No. 3, 376
- \_\_\_\_\_, (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- \_\_\_\_\_, (see Demkiv, L. S.) No. 4, 536
- Stakhira, R. J.** — (see Stakhira, J. M.) No. 3, 376
- Stasyuk, I. V., Yu. V. Sizonenko, R. Ya. Stetsiv** — Electron states and adiabatic potential of the hydrogen bond. No. 4, 463
- Stepanenko, A. S.** — (see Ilinski, K. N.) No. 2, 155
- Stetsiv, R. Ya.** — (see Stasyuk, I. V.) No. 4, 463
- Stodilka, M., R. Rykaliuk** — The problem of two-dimensional radiative transfer for multilevel atoms. No. 3, 427
- Storozhenko, K. V.** — (see Kondratenko, P. O.) No. 4, 476
- Stryganyuk, G. B.** — (see Voloshinovskii, A. S.) No. 3, 371
- Svidzinsky, A.** — Order parameter fluctuations in the theory of superconductivity. No. 1, 114
- Sytenko, O.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- Szymura, S.** — (see Nowy-Wiechula, W.) No. 4, 504
- Talyansky, I.** — In honour of Abba Glauber on the occasion of his 80th birthday. No. 1, 150
- Tkach, M.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438
- Tretyak, V. I.** — On the gauge transformations in classical mechanics. No. 3, 283
- \_\_\_\_\_, (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 441
- \_\_\_\_\_, Memorial lectures devoted to the 70th anniversary of NTSh member professor Roman Gaida. No. 3, 442
- Tsymbal, L., M. Dan'shin** — Magnetoacoustic of orientational phase transitions in antiferromagnets. No. 4, 545
- Uzunov, D. I., Yu. Holovatch** — The first winter workshop "Cooperative phenomena in condensed matter physics". No. 2, ii
- \_\_\_\_\_, (see De Cesare, L.) No. 2, 175
- \_\_\_\_\_, (see De Cesare, L.) No. 2, 181
- Vakarchuk, I. O., R. E. Rykalyuk, L. M. Yankiv-Vitkovska** — A temperature dependence of the width of the atom spectral lines in stellar atmospheres. No. 1, 16

- \_\_\_\_\_ (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438  
 \_\_\_\_\_ (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 441  
**Vakarchuk, S. O.** — (see Fourman, V. V.) No. 3, 346  
**Vavruk, M., Ya. Kushtay, V. Solovyan** — Cyclic transformation of partition function and the displacements representation in the Fermi systems theory. No. 1, 23  
**Villani, D.** — (see Avella, A.) No. 2, 228  
**Virt, I. S.** — Cluster inhomogeneities photoconductivity in narrow-band semiconductors. No. 1, 76  
**Vitali, G.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205  
**Voloshinovskii, A. S., V. B. Mikhailik, M. S. Mikhailik, G. B. Stryganyuk** — Impurity core-valence luminescence and decay of the core excitations in  $K_{1-x}Cs_xCl$  and  $Rb_{1-x}Cs_xCl$  mixed crystals. No. 3, 371  
**Vysochanskii, Yu. M.** — (see Drobnich, A.) No. 1, 65  
 \_\_\_\_\_ (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438  
 \_\_\_\_\_ (see Khoma, M. M.) No. 4, 524
- Walther, H. G.** — (see Ostrovskii, I. V.) No. 1, 143  
**Wasan, D.** — (see Henderson, D.) No. 4, 496  
**Wiechula, J.** — (see Nowy-Wiechula, W.) No. 4, 504  
**Woznjak, O. M.** — Energy spectrum and density of states of electrons with diagonal disorder on rectangular ladder in magnetic field. No. 3, 357
- Yakibchuk, P. M.** — (see Fourman, V. V.) No. 3, 346  
**Yankiv-Vitkovska, L. M.** — (see Vakarchuk, I. O.) No. 1, 16
- Yankov, R. A.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205  
**Yaroshenko, V.** — The excitation of electrostatic waves in dusty self-gravitational plasma by moving particles. No. 4, 483  
**Yatsyshyn, V.** — Dynamic and topologic solitons in quasi-one-dimensional ferromagnetic systems. No. 1, 123  
 \_\_\_\_\_ (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438  
**Yavors'kii, T.** — (see Folk, R.) No. 2, 213  
**Yukhnovskii, I., I. Vakarchuk, O. Sytenko, A. Zahorodnii, J. Stakhira, L. Blazhievsky, O. Popel, Yu. Vysochanskii, L. Didukh, M. Tkach, V. Yatsyshyn** — In honour of Ihor Stasyuk on the occasion of his 60th birthday. No. 3, 438  
 \_\_\_\_\_, **I. Vakarchuk, V. Tretyak, P. Puluji, Ya. Dovhyj, Yu. Holovatch** — Roman Gaida (1928–1998). No. 3, 441  
**Yurijchuk, I. M.** — (see Polinger, V. Z.) No. 3, 409
- Zaburannyi, O.** — (see Derzhko, O.) No. 1, 128  
**Zahorodnii, A.** — (see Yukhnovskii, I.) No. 3, 438  
**Zarochentsev, E. V.** — Effect of nonadiabatic states close to Brillouin zone face on vibrational spectrum. No. 4, 509  
**Zhovtanetskiy, M. I.** — (see Fourman, V. V.) No. 3, 346  
**Zinets, O. S.** — (see Komarov, V. G.) No. 4, 555  
**Zollo, G.** — (see Kalitzova, M.) No. 2, 205