

## АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 6

- Адаменко, І. І., В. М. Адамян, Л. А. Булавін, А. В. Затовський, М. П. Маломуж, В. А. Сминтина, П. В. Петренко — До ювілею Миколи Павловича Коваленка. № 1, 139
- Адамян, В. М. — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139
- Аксіментьева, О. І., М. Я. Гриців, О. І. Конопельник — Температурна залежність електропровідності та структура аміновмісних поліариленів. № 2, 180
- Александров, А. — (див. Федорова, О.) № 4, 465
- Александров, О. М. — (див. Кудря, Ю. М.) № 4, 472
- Андрук, В. М. — (див. Бутенко, Г. З.) № 4, 371
- Баязітов, У. Ш. — Про вплив блендування ліній на інтенсивності ліній FeI, розрахованих у наближенні без локальної термодинамічної рівноваги. № 4, 432
- Бердичевський, О. М., М. С. Підзирайло, В. В. Купчинський — Люмінесценція кристала  $\text{BaCd}_2\text{Cl}_6:\text{Sn}$ . № 1, 118
- Бережної, Ю. А., В. П. Михайлюк — Пружне розсіяння легких  $\alpha$ -кластерних ядер ядрами  $^{12}\text{C}$  при середніх енергіях. № 2, 164
- Боголюбов, М. М., У. Танері, А. К. Прикарпатський — Рівноважні радіаційні стани однієї нелінійної квантово-оптичної системи. № 3, 337
- Болезюк, В. В. — (див. Ковалюк, З. Д.) № 2, 185
- Бондар, А. — (див. Кузнецова, Ю.) № 4, 411
- Бордюк, М. А., Т. М. Бордюк, О. М. Самсонюк, В. С. Колупаєв — Дослідження процесів дисипації механічної енергії в гетерогенних системах на основі гнучколанцюгових лінійних полімерів. № 3, 317
- Бордюк, Т. М. — (див. Бордюк, М. А.) № 3, 317
- Брайко, П. Г. — Можливі режими диференційного обертання сонячної конвективної зони. № 4, 383
- Булавін, Л. А. — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139
- Бутенко, Г. З., В. І. Кузнецов, Л. І. Снежко, В. М. Андрук, О. В. Сергеев — Дослідження оптичних систем 2-м телескопа на піку Терскол. № 4, 371
- Ваврух, М. В., Н. Л. Тишко — Планетні системи навколо зір - сусідів Сонця. № 4, 414
- Вакарчук, І. О. —  $1/N$ -розклад у квантовій механіці. Вищі наближення. № 1, 46
- Вакарчук, С. І. — (див. Ткачук, В. М.) № 2, 147
- Валух, І. В., О. В. Слободянюк, В. Б. Ковальська, А. В. Гранжан, Ю. Л. Сломінський, С. М. Ярмолюк — Спектральні властивості симетричних триметинових ціянінів з  $\alpha$ -,  $\gamma$ -заміщенням поліметиновим ланцюгом при наявності нуклеїнових кислот. Василькевич, О. А. — (див. Дзюблик, О. Я.) № 2, 172
- Вахняк, Н. Д., С. Г. Крилюк, Ю. В. Крюченко, І. М. Купчак — Вплив  $\gamma$ -опромінення на характеристики крайової фотолюмінесценції нелегованого  $\text{CdTe}$ . № 3, 347
- Веденичева, І. П. — (див. Корсунь, А. О.) № 4, 476
- Виклюк, Я. І., В. Г. Дейбук — Вплив внутрішніх локальних деформацій, композиційної неупорядкованості та підкладки на оптичні характеристики  $\text{InAs}_x\text{Sb}_{1-x}$ . № 3, 329
- Возняк, О. — (див. Ткачук, В. М.) № 1, 40
- Вошлек, Б., Е. Нагель — Спектроскопічна родина дифузних міжзоряних смуг. № 4, 447
- Габа, В. М. — (див. Мягкота, С. В.) № 2, 213
- Гаврилова, Н. В., В. В. Головатий, Б. Я. Мелех — Йонізаційно-корекційні фактори для визначення хемічного вмісту планетарних туманностей з неоднорідним розподілом густини небулярного газу. № 4, 451
- Гаврилюк, С. В. — (див. Григорчак, І. І.) № 2, 193
- Гайсак, І. І., В. С. Морохович — Надтонке розщеплення і розпади важких мезонів. № 1, 55
- Гальчак, В. П., С. І. Мудрий — Флюктуації координатних чисел у рідких металах. № 1, 78
- Гарাপин, І. В. — (див. Мягкота, С. В.) № 2, 213
- Гладуш, В. Д. — Ефективна дія для сферичної пилової оболонки в загальній теорії відносності. № 4, 365
- Глосковський, А. В. — (див. Мягкота, С. В.) № 2, 213
- Головатий, В. В. — (див. Гаврилова, Н. В.) № 4, 451
- Головач, Ю. — "Ізінгівські читання - 2002": 6-ий щорічний семінар із фазових переходів та критичних явищ (Львів, 12-14 березня 2002 р.). № 2, 247
- Горлей, П. М., О. Г. Грушка, З. М. Грушка — Вплив флюктуацій потенціалу на провідність сполук  $\text{In}_2\text{Te}_3$  і  $\text{Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ . № 1, 83
- Горшков, А. — (див. Якуніна, Г.) № 4, 429
- Гранжан, А. В. — (див. Валух, І. В.) № 2, 236
- Григорович, Г. М. — (див. Попович, В. Д.) № 1, 86
- Григорчак, І. І., В. В. Нетяга, С. В. Гаврилюк, С. І. Драпак — Структура та фізичні властивості  $\text{InSe}$  і  $\text{GaSe}$ , інтеркальованих молекулярним фтором. № 2, 193
- Гриців, М. Я. — (див. Аксіментьева, О. І.) № 2, 180
- Грушка, З. М. — (див. Горлей, П. М.) № 1, 83
- Грушка, О. Г. — (див. Горлей, П. М.) № 1, 83
- Губанов, В. О., С. В. Коряков, Р. А. Поведа, З. З. Янчук — Аналіз дисперсії фононних станів у тетрагональних кристалах  $\text{ZnP}_2$  та  $\text{CdP}_2$  методом проєктивних представлень. № 1, 109
- Гуйван, А. М. — (див. Левицький, Р. Р.) № 2, 197
- Гуйван, М. М., О. М. Малінін, Л. Л. Шимон — Оптимізація оптичних характеристик робочих сумішей  $\text{HgBr}$  та  $\text{HgCl}$  ексиламп. № 1, 74
- Даревич, Ю. В. — (див. Шпитко, В. Є.) № 3, 289
- Дащенко, А. Й. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 168
- Дейбук, В. Г. — (див. Виклюк, Я. І.) № 3, 329
- Делоне, А. — (див. Якуніна, Г.) № 4, 429
- Денищик, Ю. С., В. С. Ессельбах — Аналіз застосування лазерів для вимірювання координат штучних небесних тіл. № 4, 390
- Дзюблик, О. Я., В. І. Слісенко, О. А. Василькевич — Вивчення різних типів дифузії в рідинах за допомогою квазіпружного розсіяння нейтронів. № 2, 172
- Дідух, В. П. — (див. Склярчук, В. М.) № 3, 324
- Драпак, С. І. — (див. Григорчак, І. І.) № 2, 193
- Дулєпа, І. Р. — (див. Стасюк, І. В.) № 1, 133
- Ессельбах, В. С. — (див. Денищик, Ю. С.) № 4, 390
- Єрошенкова, Г. — Розв'язок для моделі двовимірної інтрадифузії. № 1, 1
- Жданов, В. — (див. Федорова, О.) № 4, 465

- Загребнов, В. — (див. Романо, С.) № 2, 153
- Зайченко, А. К. — (див. Майданюк, С. П.) № 1, 24
- Затовський, А. В. — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139
- Каблак, Н. І., У. І. Каблак, І. В. Швалагін, О. В. Лисак — Моделювання тропосферної затримки при радіовіддалемірних спостереженнях штучних супутників Землі. № 4, 401
- Каблак, У. І. — (див. Каблак, Н. І.) № 4, 401
- Качер, І. Е. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 168
- Ковалюк, З. Д., М. М. Пирля, В. Б. Боледзюк — Вплив водню на оптичні властивості GaSe. № 2, 185
- \_\_\_\_\_, В. В. Слинко, О. Г. Хандожко — Стан йонів літію в інтеркальованих кристалах GaSe:Li. № 3, 343
- Ковальська, В. Б. — (див. Валюх, І. В.) № 2, 236
- Ковачев, В. — Про деякі проблеми великих надпрвідних магнетів. № 2, 218
- Колупаєв, Б. С. — (див. Бордюк, М. А.) № 3, 317
- Конопельник, О. І. — (див. Аксіментьєва, О. І.) № 2, 180
- Копилова, Ю. Г., О. В. Степанов, Ю. Т. Цап — Корональна сейсмологія і пульсації мікрохвильового випромінювання сонячних спалахів. № 4, 423
- Коптева, Е. М. — (див. Коркіна, М. П.) № 4, 368
- Коркіна, М. П., Е. М. Коптева — Фрідманівський Всесвіт з космологічною сталою. № 4, 368
- Корсунь, А. О., І. П. Веденичева — Український центр визначення параметрів обертання землі: інформація про сучасний стан, плани, задачі. № 4, 476
- Коряков, С. В. — (див. Губанов, В. О.) № 1, 109
- Криводубський, В. — Генерація глобального геліомагнетного поля. № 4, 376
- Крилюк, С. Г. — (див. Вахняк, Н. Д.) № 3, 347
- Крюченко, Ю. В. — (див. Вахняк, Н. Д.) № 3, 347
- Кудря, Ю. М., О. М. Александров — Релятивістське моделювання великомасштабного руху галактик. № 4, 472
- Кузнецов, В. І. — (див. Бутенко, Г. З.) № 4, 371
- Кузнецова, Ю., А. Бондар — Результати спостережень протяжних об'єктів, отриманих за допомогою кудешеле спектрометра на 2-метровому телескопі обсерваторії піка Терскол (Північний Кавказ). № 4, 411
- Купчак, І. М. — (див. Вахняк, Н. Д.) № 3, 347
- Купчинський, В. В. — (див. Бердичевський, О. М.) № 1, 118
- Курбасова, Г. С., Л. В. Рихлова — Зміна амплітуди чандлерівського руху внаслідок параметричного резонансу. № 4, 408
- Кушнір, О. С. — Просторова дисперсія в неоднорідних середовищах. № 2, 205
- \_\_\_\_\_, Прояви оптичної анізотропії кристалів у багатопроменевої інтерференції Фабрі–Перо. № 3, 354
- Лаба, І. — До питання магнетних полів і вертикальних рухів у супергранулах. № 4, 425
- Лазур, В. Ю. — (див. Хома, М. В.) № 1, 60
- Левицький, Р. Р., Б. М. Лісний — Термодинаміка та діелектричні властивості сегнетоелектриків з водневими зв'язками типу  $\text{KN}_2\text{PO}_4$  в кластерному наближенні. № 1, 91
- \_\_\_\_\_, О. Г. Сливка, А. П. Моїна, П. М. Лукач, А. М. Гуйван — Вплив гідростатичного тиску на діелектричну проникність  $\text{KN}_2\text{PO}_4$  і  $\text{KD}_2\text{PO}_4$  в ділянці п'єзоелектричного резонансу. № 2, 197
- Лисак, О. В. — (див. Каблак, Н. І.) № 4, 401
- Лісний, Б. М. — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 91
- Лукач, П. М. — (див. Левицький, Р. Р.) № 2, 197
- Майданюк, С. П., В. С. Ольховський, А. К. Зайченко — Метод багатократних внутрішніх відбиттів при описі еволюції тунелювання нерелятивістських частинок та фотонів. № 1, 24
- Малінін, О. М. — (див. Гуйван, М. М.) № 1, 74
- Маломуж, М. П. — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139
- Мелех, Б. Я. — (див. Гаврилова, Н. В.) № 4, 451
- Михайлюк, В. П. — (див. Бережної, Ю. А.) № 2, 164
- Мишеніна, Т. В. — Літій у зорях із дефіцитом металів. № 4, 443
- Моїна, А. П. — (див. Левицький, Р. Р.) № 2, 197
- Морохович, В. С. — (див. Гайсак, І. І.) № 1, 55
- Мудрий, С. І. — (див. Гальчак, В. П.) № 1, 78
- Мягкота, С. В., А. В. Глосковський, І. В. Стефанський, І. В. Гарাপин, В. М. Габа — Спектрально-люмінесцентні характеристики Рв-вмісних агрегатів, диспергованих у матриці CsBr. № 2, 213
- Нагель, Е. — (див. Вшолек, Б.) № 4, 447
- Нетяга, В. В. — (див. Григорчак, І. І.) № 2, 193
- Олемської, О. І. — Нелінійна теорія стохастичного резонансу. № 1, 8
- \_\_\_\_\_, Д. О. Харченко — Теорія самоподібних стохастичних систем (Частина І). № 3, 253
- Ольховський, В. С. — (див. Майданюк, С. П.) № 1, 24
- Островський, М. — Прискорення космічних променів при релятивістських ударах. № 4, 393
- Пацаган, О. — Міжнародна конференція “Жінки у фізиці”. № 1, 143
- Пелешак, Р. М. — (див. Попович, В. Д.) № 1, 86
- Петренко, П. В. — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139
- Петрук, О. — Модель синхротронного рентгенівського випромінювання від оболонкоподібних залишків наднових зір у неоднорідному середовищі. № 4, 455
- Пирля, М. М. — (див. Ковалюк, З. Д.) № 2, 185
- Підзирайло, М. С. — (див. Бердичевський, О. М.) № 1, 118
- Плевачук, Ю. О. — (див. Склярчук, В. М.) № 3, 324
- Поведа, Р. А. — (див. Губанов, В. О.) № 1, 109
- Полені, М. — (див. Сосенко, П. П.) № 3, 310
- Попович, В. Д., Г. М. Григорович, Р. М. Пелешак, П. М. Ткачук — Фізичні властивості напівізолюючих монокристалів CdTe:Cl, вирощених із газової фази. № 1, 86
- Порфир'єва, Г. — (див. Якуніна, Г.) № 4, 429
- Прикарпатський, А. К. — (див. Боголюбов, М. М.) № 3, 337
- Редакційне — До п'ятдесятиріччя Богдана Гнатика. № 1, 140
- \_\_\_\_\_, Олексій Ситенко (1927–2002). № 1, 141

\_\_\_\_\_ “Різдвяні дискусії 2002” на кафедрі теоретичної фізики ЛНУ ім. І. Франка (Львів, 4–5 січня 2002 року). № 2, 244

**Рихлова, Л. В.** — (див. Курбасова, Г. С.) № 4, 408  
**Ровенчак, А. А.** — Енергія та питома теплоємність гелію-4 в надплинній і нормальній фазах. № 3, 298  
**Романо, С., В. Загребнов** — Про спінові моделі ґраткового газу з кіральними взаємодіями. № 2, 153  
**Рубіш, В. М.** — Провідність на змінному струмі та діелектричні властивості халькогалогенідних стекел. № 2, 188

**Самсонюк, О. М.** — (див. Бордюк, М. А.) № 3, 317  
**Сергеев, О. В.** — (див. Бутенко, Г. З.) № 4, 371  
**Склярчук, В. М., Ю. О. Плевачук, В. П. Дідух** — Електрофізичні властивості розплавів Tl-Se в широкому концентраційному й температурному діапазонах. № 3, 324  
**Сливка, О. Г.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 2, 197  
**Слинько, В. В.** — (див. Ковалюк, З. Д.) № 3, 343  
**Слісенко, В. І.** — (див. Дзюблик, О. Я.) № 2, 172  
**Слободянюк, О. В.** — (див. Валюх, І. В.) № 2, 236  
**Сломінський, Ю. Л.** — (див. Валюх, І. В.) № 2, 236  
**Сминтина, В. А.** — (див. Адаменко, І. І.) № 1, 139  
**Смирнова, О.** — (див. Якуніна, Г.) № 4, 429  
**Снежко, Л. І.** — (див. Бутенко, Г. З.) № 4, 371  
**Сосенко, П. П., М. Полені** — Крупні плинні хвилі у слабкоіонізованому плазмовому стовпі. № 3, 310  
**Стасюк, І. В., Р. Я. Стеців, І. Р. Дулена** — Дослідження адсорбції водню, азоту та гідроксогрупи OH<sup>-</sup> на поверхні перехідних металів. № 1, 133  
**Степанов, О. В.** — (див. Копилова, Ю. Г.) № 4, 423  
**Стефанський, І. В.** — (див. Мягкота, С. В.) № 2, 213  
**Стеців, Р. Я.** — (див. Стасюк, І. В.) № 1, 133  
**Стоділка, М. І.** — Інверсна задача для дослідження неоднорідностей атмосфери Сонця та зір. № 4, 435

**Танері, У.** — (див. Боголюбов, М. М.) № 3, 337  
**Тишко, Н. Л.** — (див. Ваврух, М. В.) № 4, 414  
**Ткач, М. В.** — Інтегрально-функціональне зображення масового оператора квазічастинок, що взаємодіють із поляризаційними фононами при  $T = 0$  К. № 1, 124  
**Ткачук, В. М., О. Возняк** — Суперсиметричний підхід для генерації квазіточно розв’язуваних періодичних потенціалів. № 1, 40  
\_\_\_\_\_, **С. І. Вакарчук** — Квазіточно розв’язуване рівняння Паулі. № 2, 147  
**Ткачук, В.** — (див. Яворський, Т.) № 2, 243  
**Ткачук, П. М.** — (див. Попович, В. Д.) № 1, 86

**Тугай, А. В.** — Повнота й однорідність об’єданого масиву даних про відстані галактик каталогів RFGC і MARK III. № 4, 469

**Федорова, О., В. Жданов, А. Александров** — Рух зображення джерела в лінзі Чанґа-Рефсдала. № 4, 465  
**Фітьо, В. М.** — Рівняння дифракції світла ТМ-поляризації на періодичних непоглинаючих середовищах. № 3, 305

**Хандожко, О. Г.** — (див. Ковалюк, З. Д.) № 3, 343  
**Харченко, Д. О.** — (див. Олемської, О. І.) № 3, 253  
**Хома, М. В., В. Ю. Лазур** — Функція Гріна моделі двоцентрової квантовомеханічної задачі. № 1, 60

**Цап, Ю. Т.** — (див. Копилова, Ю. Г.) № 4, 423  
**Цвик, Н. О.** — Еволюційні ефекти в позагалактичних джерелах радіовипромінювання. № 4, 462

**Чорній, Ю.** — Просторовий розподіл квазарів у космологічних моделях. № 4, 459  
**Чубей, М. С.** — Оцінка точности триангуляційних вимірювань у проєкті “Міжпланетна сонячна стереоскопічна обсерваторія”. № 4, 404  
**Чучман, М. П.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 168

**Шакель, А. М. Й.** — Н. Наґаоса. Квантова теорія поля в фізиці конденсованої матерії. № 3, 362  
**Швалагін, І. В.** — (див. Каблак, Н. І.) № 4, 401  
**Шилак, С.** — Визначення координат супутникової лазерної віддалемірної станції в Боровці. № 4, 386  
**Шимон, Л. Л.** — (див. Гуйван, М. М.) № 1, 74  
**Шимон, Л. Л.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 168  
**Шпитко, В. Є., Ю. В. Даревич** — Редуковані лагранжіани для польових теорій з нелінійним зв’язком. № 3, 289  
**Шуаїбов, О. К., Л. Л. Шимон, А. Й. Дашенко, І. Е. Качер, М. П. Чучман** — Лазерне розпорощення полікристалічної мішені на основі сполуки CuSbS<sub>2</sub>. № 2, 168

**Яворський, Т., В. Ткачук** — Львівсько-Варшавський семінар “Філософія науки” (Варшава, 20–30 вересня 2001 р.). № 2, 243  
**Якуніна, Г., О. Смирнова, А. Делоне, А. Горшков, Г. Порфир’єва** — Пошуки та дослідження холодної емісії в сонячній короні 11 серпня 1999 року. № 4, 429  
**Янчук, З. З.** — (див. Губанов, В. О.) № 1, 109  
**Ярмолюк, С. М.** — (див. Валюх, І. В.) № 2, 236

## AUTHOR INDEX OF VOLUME 6

- Adamenko, I. I., V. M. Adamyan, L. A. Bulavin, A. V. Zatovskyi, M. P. Malomuzh, V. A. Smyntyna, P. V. Petrenko** — In Honor of Professor Mykola Kovalenko on the Occasion of His 65th Birthday. No 1, 139
- Adamyan, V. M.** — (see Adamenko, I. I.) No 1, 139
- Aksimentyeva, O. I., M. Ya. Grytsiv, O. I. Konopel'nik** — Temperature dependence of electroconductivity and structure of aminocontained polyarilenes. No 2, 180
- Alexandrov, A. N.** — (see Fedorova, E. V.) No 4, 465  
 — (see Kudrya, Yu. N.) No 4, 472
- Andruk, V. M.** — (see Butenko, G. Z.) No 4, 371
- Bayazitov, U. Sh.** — About influence of line blanketing on intensities of FeI lines calculated under NLTE approach. No 4, 432
- Berdychesky, O. M., M. S. Pidzyrailo, V. V. Kupchiskiy** — On the luminescence of BaCd<sub>2</sub>Cl<sub>6</sub>:Sn crystal. No 1, 118
- Berezhnoy, Yu. A., V. P. Mikhailyuk** — Elastic scattering of light  $\alpha$ -cluster nuclei by <sup>12</sup>C nuclei at intermediate energies. No 2, 164
- Bogoliubov, N. N., U. Taneri, A. K. Prykarpatsky** — The equilibrium radiative states of a nonlinear quantum-optical system. No 3, 337
- Boledzyuk, V. B.** — (see Kovalyuk, Z. D.) No 2, 185
- Bondar, A.** — (see Kuznetsova, J.) No 4, 411
- Bordjuk, N. A., T. N. Bordjuk, O. M. Samsonjuk, B. S. Kolupaev** — Study of dispersion of mechanical energy in polysystems on of flexible chain linear polymers base. No 3, 317
- Bordjuk, T. N.** — (see Bordjuk, N. A.) No 3, 317
- Braiko, P. G.** — Possible regimes of differential rotation in the solar convective zone. No 4, 383
- Bulavin, L. A.** — (see Adamenko, I. I.) No 1, 139
- Butenko, G. Z., V. I. Kuznetsov, L. I. Snezhko, V. M. Andruk, A. V. Sergeev** — Investigation of the optical systems of the 2-*m* telescope at the Terskol peak. No 4, 371
- Chornij, Yu.** — Spatial distribution of quasars in cosmological models. No 4, 459
- Chubey, M. S.** — Estimation of the triangulation measurement accuracy in the project the "Interplanetary Solar Stereoscopic Observatory". No 4, 404
- Chuchman, M. P.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 168
- Darewych, J. W.** — (see Shpytko, V. Ye.) No 3, 289
- Dashchenko, A. J.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 168
- Deibuk, V. G.** — (see Vyklyuk, Y. I.) No 3, 329
- Delone, A.** — (see Yakunina, G.) No 4, 429
- Denishchik, Yu., V. Esselbakh** — Lasers efficiency for taking coordinates of artificial celestial bodies and satellite geodesy. No 4, 390
- Didoukh, V.** — (see Sklyarchuk, V.) No 3, 324
- Drapak, S. I.** — (see Grigorochak, I. I.) No 2, 193
- Dulepa, I. R.** — (see Stasyuk, I. V.) No 1, 133
- Dzyublik, A. Ya., V. I. Slisenko, A. A. Vasilkevich** — Different types of diffusion in liquids by quasi-elastic neutron scattering. No 2, 172
- Editorial** — In Honor of Doctor Bohdan Hnatyk on the Occasion of His 50th Birthday. No 1, 140  
 — Oleksij Sytenko (1927–2002). No 1, 141  
 — "Cristmas Discussions 2002" at the Department for Theoretical Physics of the Ivan Franko National University of Lviv (Lviv, January 4–5, 2002). No 2, 244
- Erochenkova, G.** — Solution of a model for two-dimensional intradiffusion. No 1, 1
- Esselbakh, V.** — (see Denishchik, Yu.) No 4, 390
- Fedorova, E. V., V. I. Zhdanov, A. N. Alexandrov** — Motion of source image in Chang-Refsdal lens. No 4, 465
- Fitio, V. M.** — Equations of diffraction of light with TM-polarisation on periodical nonabsorbable mediums. No 3, 305
- Gaba, V. M.** — (see Myagkota, S. V.) No 2, 213
- Garapyn, I. V.** — (see Myagkota, S. V.) No 2, 213
- Gavrilyuk, S. V.** — (see Grigorochak, I. I.) No 2, 193
- Gladush, V. D.** — The effective action for a spherical dust shell in general relativity. No 4, 365
- Gloskovsky, A. V.** — (see Myagkota, S. V.) No 2, 213
- Gorley, P. M., O. G. Grushka, Z. M. Grushka** — Influence of the potential fluctuations on the conduction of In<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and Hg<sub>3</sub>In<sub>2</sub>Te<sub>6</sub> compounds. No 1, 83
- Gorshkov, A.** — (see Yakunina, G.) No 4, 429
- Grangan, A.** — (see Valyukh, I.) No 2, 236
- Grigorochak, I. I., V. V. Netyaga, S. V. Gavrilyuk, S. I. Drapak** — The structure and physical properties of the InSe and GaSe intercalated with molecular fluorine. No 2, 193
- Grushka, O. G.** — (see Gorley, P. M.) No 1, 83
- Grushka, Z. M.** — (see Gorley, P. M.) No 1, 83
- Grygorovych, G. M.** — (see Popovych, V. D.) No 1, 86
- Grytsiv, M. Ya.** — (see Aksimentyeva, O. I.) No 2, 180
- Gubanov, V. O., S. V. Koryakov, R. A. Poveda, Z. Z. Yanchuk** — The analysis of phonon states dispersion in tetragonal ZnP<sub>2</sub> and CdP<sub>2</sub> crystals by the method of projective representation. No 1, 109
- Guivan, A. M.** — (see Levitskii, R. R.) No 2, 197
- Guivan, M. M., A. N. Malinin, L. L. Shimon** — Optimization of the optical characteristics of the working mixtures HgBr and HgCl excilamps. No 1, 74
- Halchak, V. P., S. I. Mudryi** — The coordination number fluctuations in liquid metals. No 1, 78
- Havrylova, N. V., V. V. Holovaty, B. Ya. Melekh** — Ionization-correction factors for the chemical composition determination of planetary nebulae with inhomogeneity nebular gas distribution. No 4, 451
- Haysak, I. I., V. S. Morokhovych** — Hyperfine splitting and decay of heavy mesons. No 1, 55
- Holovatch, Yu.** — "Ising Lectures – 2002": the 6th annual seminar on phase transitions and critical phenomena (Lviv, March 12–14, 2002). No 2, 247
- Holovaty, V. V.** — (see Havrylova, N. V.) No 4, 451
- Kablak, N. I., U. I. Kablak, I. V. Shvalagin, O. V. Lysak** — Modelling of the nature of tropospheric delay on radio distance measurements to satellite. No 4, 401

- Kablak, U. I.** — (see Kablak, N. I.) No 4, 401
- Kacher, J. E.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 168
- Khandozhko, O. G.** — (see Kovalyuk, Z. D.) No 3, 343
- Kharchenko, D. O.** — (see Olemskoi, A. I.) No 3, 253
- Khoma, M. V., V. Yu. Lazur** — Green function of the model two-centre quantum-mechanical problem. No 1, 60
- Kolupaev, B. S.** — (see Bordjuk, N. A.) No 3, 317
- Konopel'nik, O. I.** — (see Aksimentyeva, O. I.) No 2, 180
- Kopteva, E. M.** — (see Korkina, M. P.) No 4, 368
- Kopylova, Y. G., O. V. Stepanov, Y. T. Tsap** — Coronal seismology and pulsations of microwave emission from solar flares. No 4, 423
- Korkina, M. P., E. M. Kopteva** — Friedman universe with the cosmological constant. No 4, 368
- Korsun', A., I. Vedenicheva** — Ukrainian centre of the earth orientation parameters. No 4, 476
- Koryakov, S. V.** — (see Gubanov, V. O.) No 1, 109
- Kovachev, V.** — On some problems of large superconducting magnets. No 2, 218
- Kovalska, V. B.** — (see Valyukh, I.) No 2, 236
- Kovalyuk, Z. D., M. M. Pyrlya, V. B. Boledzyuk** — The influence of hydrogen on the optical properties of GaSe. No 2, 185
- \_\_\_\_\_, **V. V. Slynko, O. G. Khandozhko** — The state of Li ions in intercalated crystals GaSe:Li. No 3, 343
- Krylyuk, S. G.** — (see Vakhnyak, D.) No 3, 347
- Kryuchenko, Yu. V.** — (see Vakhnyak, D.) No 3, 347
- Kryvodubskiy, V.** — Generation of the global heliomagnetic field. No 4, 376
- Kudrya, Yu. N., A. N. Alexandrov** — Relativistic modelling of large-scale galaxies motion. No 4, 472
- Kupchak, I. M.** — (see Vakhnyak, D.) No 3, 347
- Kupchiskiy, V. V.** — (see Berdychevsky, O. M.) No 1, 118
- Kurbasova, G., L. Rykhlova** — The amplitude of Chandler oscillations change in consequence of parametric action. No 4, 408
- Kushnir, O. S.** — Spatial dispersion in inhomogeneous media. No 2, 205
- \_\_\_\_\_, Manifestations of optical anisotropy of crystals in multiple beam Fabri-Perot interference. No 3, 354
- Kuznetsov, V. I.** — (see Butenko, G. Z.) No 4, 371
- Kuznetzova, J., A. Bondar** — The results of extensive object observations obtained with the aid of coude-echelle spectrometer fed by the 2-m telescope at the Terscol observatory (Northern Caucasus). No 4, 411
- Laba, I.** — Supergranular problems of magnetic fields and vertical motions. No 4, 425
- Lazur, V. Yu.** — (see Khoma, M. V.) No 1, 60
- Levitskii, R. R., B. M. Lisnii** — Thermodynamics and dielectric properties of hydrogen bonded ferroelectrics of  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  type in the cluster approximation. No 1, 91
- \_\_\_\_\_, **A. G. Slivka, A. P. Moina, P. M. Lukach, A. M. Guivan** — Hydrostatic pressure influence on dielectric permittivity of  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  and  $\text{KD}_2\text{PO}_4$  in the piezoelectric resonance region. No 2, 197
- Lisnii, B. M.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 91
- Lukach, P. M.** — (see Levitskii, R. R.) No 2, 197
- Lysak, O. V.** — (see Kablak, N. I.) No 4, 401
- Maidanyuk, S. P., V. S. Olkhovsky, A. K. Zaichenko** — Multiple internal reflections method in the description of tunneling evolution of nonrelativistic particles and photons. No 1, 24
- Malinin, A. N.** — (see Guivan, M. M.) No 1, 74
- Malomuzh, M. P.** — (see Adamenko, I. I.) No 1, 139
- Melekh, B. Ya.** — (see Havrylova, N. V.) No 4, 451
- Mikhailyuk, V. P.** — (see Berezhnoy, Yu. A.) No 2, 164
- Mishenina, T. V.** — Lithium in metal-poor stars. No 4, 443
- Moina, A. P.** — (see Levitskii, R. R.) No 2, 197
- Morokhovych, V. S.** — (see Haysak, I. I.) No 1, 55
- Mudryi, S. I.** — (see Halchak, V. P.) No 1, 78
- Myagkota, S. V., A. V. Gloskovsky, I. V. Stefanskii, I. V. Garapyn, V. M. Gaba** — Spectral-luminescence properties of Pb-based aggregates dispersed in the CsBr matrix. No 2, 213
- Nagel, E.** — (see Wszolek, B.) No 4, 447
- Netyaga, V. V.** — (see Grigorchak, I. I.) No 2, 193
- Olemskoi, A. I.** — Nonlinear theory of stochastic resonance. No 1, 8
- \_\_\_\_\_, **D. O. Kharchenko** — Theory of self-similar stochastic systems (Part I). No 3, 253
- Olkhovsky, V. S.** — (see Maidanyuk, S. P.) No 1, 24
- Ostrowski, M.** — Cosmic ray acceleration at relativistic shocks. No 4, 393
- Patsahan, O.** — International Conference "Women in Physics". No 1, 143
- Peleschak, R. M.** — (see Popovych, V. D.) No 1, 86
- Petrenko, P. V.** — (see Adamekno, I. I.) No 1, 139
- Petruk, O.** — Model for synchrotron x-rays from shell supernova remnants in nonuniform interstellar medium and nonuniform magnetic field. No 4, 455
- Pidzyrailo, M. S.** — (see Berdychevsky, O. M.) No 1, 118
- Plevachuk, Yu.** — (see Sklyarchuk, V.) No 3, 324
- Poleni, M.** — (see Sosenko, P. P.) No 3, 310
- Popovych, V. D., G. M. Grygorovych, R. M. Peleschak, P. M. Tkachuk** — Physical properties of semi-insulating CdTe:Cl monocrystals grown from vapour phase. No 1, 86
- Porfir'eva, G.** — (see Yakunina, G.) No 4, 429
- Poveda, R. A.** — (see Gubanov, V. O.) No 1, 109
- Prykarpatsky, A. K.** — (see Bogoliubov, N. N.) No 3, 337
- Pyrlya, M. M.** — (see Kovalyuk, Z. D.) No 2, 185
- Romano, S., V. Zagrebnoy** — On lattice-gas spin models with chiral interactions. No 2, 153
- Rovenchak, A. A.** — Helium-4 energy and specific heat in superfluid and normal phase. No 3, 298
- Rubish, V. M.** — AC-conductivity and dielectric properties of chalcogenide glasses. No 2, 188
- Rykhlova, L.** — (see Kurbasova, G.) No 4, 408
- Samsonjuk, O. M.** — (see Bordjuk, N. A.) No 3, 317
- Schakel, A. M. J.** — N. Nagaosa. Quantum Field Theory in Condensed Matter Physics. No 3, 362
- Schillak, S.** — Determination of the Borowiec SLR station coordinates. No 4, 386
- Sergeev, A. V.** — (see Butenko, G. Z.) No 4, 371

- Shimon, L. L.** — (see Guivan, M. M.) No 1, 74
- Shimon, L. L.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 168
- Shpytko, V. Ye., J. W. Darewych** — Reduced Lagrangians for field theories with non-linear coupling. No 3, 289
- Shuaibov, A. K., L. L. Shimon, A. J. Dashchenko, J. E. Kacher, M. P. Chuchman** — Laser duster of a polycrystalline target on the basis of the CuSbS<sub>2</sub> combination. No 2, 168
- Shvalagin, I. V.** — (see Kablak, N. I.) No 4, 401
- Sklyarchuk, V., Yu. Plevachuk, V. Didoukh** — Electrophysical properties of Tl-Se liquid alloys in the wide concentration and temperature ranges. No 3, 324
- Slisenko, V. I.** — (see Dzyublik, A. Ya.) No 2, 172
- Slivka, A. G.** — (see Levitskii, R. R.) No 2, 197
- Slobodyanyuk, A.** — (see Valyukh, I.) No 2, 236
- Slominskii, Y. L.** — (see Valyukh, I.) No 2, 236
- Slynko, V. V.** — (see Kovalyuk, Z. D.) No 3, 343
- Smirnova, O.** — (see Yakunina, G.) No 4, 429
- Smyntyna, V. A.** — (see Adamenko, I. I.) No 1, 139
- Snezhko, L. I.** — (see Butenko, G. Z.) No 4, 371
- Sosenko, P. P., M. Poleni** — Global drift waves in weakly ionized plasma column. No 3, 310
- Stasyuk, I. V., R. Ya. Stetsiv, I. R. Dulepa** — Investigations of adsorption of hydrogen, nitrogen and OH<sup>-</sup> group on transition-metal surfaces. No 1, 133
- Stefanskii, I. V.** — (see Myagkota, S. V.) No 2, 213
- Stepanov, O. V.** — (see Kopylova, Y. G.) No 4, 423
- Stetsiv, R. Ya.** — (see Stasyuk, I. V.) No 1, 133
- Stodilka, M.** — The inverse problem for a study of solar and stellar atmosphere inhomogeneities. No 4, 435
- Taneri, U.** — (see Bogoliubov, N. N.) No 3, 337
- Tkach, M. V.** — Integral-functional representation of mass operator of quasiparticles interacting with polarizational phonons at  $T = 0$  K. No 1, 124
- Tkachuk, P. M.** — (see Popovych, V. D.) No 1, 86
- Tkachuk, V.** — (see Yavors'kii, T.) No 2, 243
- Tkachuk, V. M., O. Voznyak** — Supersymmetric approach for generating quasi-exactly solvable periodic potentials. No 1, 40
- \_\_\_\_\_, **S. I. Vakarchuk** — Quasi-exactly solvable Pauli equation. No 2, 147
- Tsap, Y. T.** — (see Kopylova, Y. G.) No 4, 423
- Tsvyk, N.** — Evolution effects in the extragalactic sources of radio emission. No 4, 462
- Tugay, A.** — Completeness and homogeneity of the joint bulk of data concerning the galaxies distances in the RFGC and MARK III catalogues. No 4, 469
- Tyshko, N. L.** — (see Vavrukh, M. V.) No 4, 414
- Vakarchuk, I. O.** — The  $1/N$ -expansion in quantum mechanics. High-order approximations. No 1, 46
- Vakarchuk, S. I.** — (see Tkachuk, V. M.) No 2, 147
- Vakhnyak, D., S. G. Krylyuk, Yu. V. Kryuchenko, I. M. Kupchak** — The influence of  $\gamma$ -irradiation on characteristics of edge photoluminescence in undoped CdTe. No 3, 347
- Valyukh, I., A. Slobodyanyuk, V. B. Kovalska, A. Grangan, Y. L. Slominskii, S. M. Yarmoluk** — Spectral properties of symmetrical threemethine cyanines with  $\alpha$ -,  $\gamma$ -substituted polymethine chain in the presence of nucleic acids. No 2, 23
- Vasilkevich, A. A.** — (see Dzyublik, A. Ya.) No 2, 172
- Vavrukh, M. V., N. L. Tyshko** — Planetary systems around the stars in vicinity of the Sun. No 4, 414
- Vedenicheva, I.** — (see Korsun', A.) No 4, 476
- Voznyak, O.** — (see Tkachuk, V. M.) No 1, 40
- Vyklyuk, Y. I., V. G. Deibuk** — Effects of intrinsic local deformations, compositional disorder and substrate on the optical properties of InAs<sub>x</sub>Sb<sub>1-x</sub>. No 3, 329
- Wszolek, B., E. Nagel** — Spectroscopic families of diffuse interstellar bands. No 4, 447
- Yakunina, G., O. Smirnova, A. Delone, A. Gorshkov, G. Porfir'eva** — Search and investigation of cold emission in the solar corona of August 11, 1999. No 4, 429
- Yanchuk, Z. Z.** — (see Gubanov, V. O.) No 1, 109
- Yarmoluk, S. M.** — (see Valyukh, I.) No 2, 236
- Yavors'kii, T., V. Tkachuk** — Lviv-Warsaw Workshop "Philosophy of Science" (Warsaw, September 20-30, 2001). No 2, 243
- Zagrebnov, V.** — (see Romano, S.) No 2, 153
- Zaichenko, A. K.** — (see Maidanyuk, S. P.) No 1, 24
- Zatovskyi, A. V.** — (see Adamenko, I. I.) No 1, 139
- Zhdanov, V. I.** — (see Fedorova, E. V.) No 4, 465