

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 11

- Андрук, В., Л. Пакуляк** — Дослідження можливості використання сканерів Microtek для фотометрії зір. № 3, 329
- _____, **Г. Бутенко, В. Костюченко, Л. Свачій** — Зв'язок екстинкції з атмосферними місячно-сонячними припливами. № 4, 432
- Баран, О. Р.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 303
- Бер, Г.** — (див. Бондарчук, О. М.) № 4, 408
- Білинський, М.** — Довжина синонімних рядів та розташування їхніх конститuentів у віддієслівному словотворенні англійської мови: внесок статистичної фізики до історичної лексикології. № 1, 6
- Вісноватий-Коган, Г. С.** — Подвійні підкручені пульсари як найточніша фізична лабораторія. № 4, 450
- Бойко, Я.** — (див. Луців, Р.) № 3, 298
- Бондарчук, О. М., О. Б. Глот, Г. Бер, Й. Вернер** — Високотемпературна аномалія електропровідності в кераміці $\text{In}_2\text{O}_3\text{-SrO}$. № 4, 408
- Брайко, П. Г.** — Про рух азимутального магнетного поля в сонячній конвективній зоні та прилеглих до неї ділянках. № 4, 427
- Брик, Т. М., М. Ф. Головка** — Дослідження гідратної структури гідрофобних ланцюгових молекул з боковими гідрофільними групами за допомогою методу першопринципної молекулярної динаміки. № 2, 148
- Бускомб, В.** — (див. Кузнецов, В. І.) № 4, 438
- Бутенко, Г.** — (див. Андрук, В.) № 4, 432
- Бутенко, Г. З.** — (див. Кузнецов, В. І.) № 4, 438
- Ваврух, М. В., Н. Л. Тишко** — Новий варіант колективного опису моделі сильно неідеальної електронної рідини. № 1, 89
- Вакарчук, І. О., Р. О. Притула, А. А. Ровенчак** — Кінетична енергія і теплоємність рідкого ^4He . № 3, 259
- _____, (див. Ровенчак, А. А.) № 4, 404
- Вейраух, М.** — (див. Чумаченко, А.) № 2, 200
- Вернер, Й.** — (див. Бондарчук, О. М.) № 4, 408
- Вільчинський, С.** — (див. Чумаченко, А.) № 2, 200
- Власій, Н. Д., Ю. О. Ситенко** — Спін та кутовий момент двовимірного релятивістського фермі-газу з магнетним вихором. № 4, 377
- Возняк, О. М.** — Енергетичний спектр та густина станів електронів у неупорядкованій моделі сильного зв'язку з безладом зміщень. № 2, 210
- Волошиновський, А.** — (див. Чорнодольський, Я.) № 4, 421
- Гаврилова, Н. В.** — (див. Головатий, В. В.) № 4, 468
- Гіряк, М.** — (див. Ковальчук, М.) № 3, 334
- Глот, О. Б.** — (див. Бондарчук, О. М.) № 4, 408
- Глушак, С. П., Ю. В. Калюжний** — Полідисперсна рідина ланцюгів твердих сфер із юкавівською взаємодією: високотемпературне наближення. № 2, 165
- Гнатик, Б., І. Тележинський** — Гамма-випромінювання постадіябачичних залишків наднових. № 3, 343
- Головатий, В. В., Б. Я. Мелех, Н. В. Гаврилова** — Визначення вмісту первинного гелію Y_p та темпу його збагачення dY/dZ на основі хемічного складу зон HII в блакитних компактних галактиках та планетарних туманностей. № 4, 468
- Головач, Ю., В. Пальчиков** — Лис Микита і мережі мови. № 1, 22
- Головка, М. Ф.** — (див. Брик, Т. М.) № 2, 148
- Грищук, А. М.** — (див. Ткач, М. В.) № 2, 220
- Делоне, А. Б., Г. А. Порфір'єва, Г. В. Якуніна** — Спостереження потоків речовини в сонячній короні, отримані на Lasco Soho. № 4, 443
- Дехтярук, Л. В., І. Ю. Проценко** — Осциляційний гальваномагнетний ефект у тонких шарах металу за наявності дифундуючого шару домішок. № 4, 415
- Дубов, Ю. Г.** — (див. Панасюк, М. Р.) № 3, 311
- Дуда, В. М.** — (див. Черненко, І. М.) № 3, 289
- Ейгенсон, О. М.** — Статистика діаграм колір-величина кулястих скупчень. № 4, 461
- Загородній, А. Г., А. В. Філіппов, А. Ф. Паль, А. Н. Старостін, А. І. Момот** — Екранування макро-частинки у слабкоіонізованій плазмі. № 2, 158
- Загребнов, В. А.** — Конденсація Бозе-Айнштайна в неупорядкованих середовищах. № 1, 108
- Зайцева, О. В.** — (див. Чалий, О. В.) № 3, 322
- Зарічний, М.** — Простори мір, пов'язані з деквантуванням. № 1, 34
- Заславський, О. Б.** — Точно розв'язувані моделі двовимірної дилатонної гравітації. № 1, 63
- Зноїл, М.** — (див. Смейкал, Я.) № 1, 45
- Іващенко, Г.** — Двоточкова кутова кореляційна функція розподілу квазарів для каталогів SDSS DR3 та 2QZ. № 3, 350
- Ільків, І. М., А. А. Ровенчак** — Вплив слабкої взаємодії на властивості бозе-газу. № 1, 122
- Ільченко, В. В.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Кайоль, Ж.-М.** — (див. Пацаган, О.) № 2, 133
- Калюжний, Ю. В.** — (див. Глушак, С. П.) № 2, 165
- Капустяник, В. Б.** — (див. Панасюк, М. Р.) № 3, 311
- Карголь, А., Ю. Козицький** — Фазовий перехід у квантовому ангармонічному кристалі. № 2, 178
- Кіучі, Г.** — Вплив ґратково-КХД глюонного пропагатора на когерентну довжину кваркових куперівських пар у двоароматному кольоровому надпровіднику. № 4, 390
- Ковальчук, М., М. Гіряк** — Вивчення морфодинаміки активних ділянок на Сонці для короткострокового прогнозу спалахів. № 3, 334
- Козицький, Ю.** — (див. Карголь, А.) № 2, 178
- Кононов, М. В., А. В. Нетреба** — Візуалізація просторових розподілів густини протонів води та жирової тканини в ЯМР-томографії. № 3, 325
- Копилова, Ю. Г.** — (див. Цап, Ю. Т.) № 3, 339
- Король, А. М.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Костюченко, В.** — (див. Андрук, В.) № 4, 432
- Кузнецов, В. І., В. Бускомб, Г. З. Бутенко** — Спектральна класифікація слабких зір до 22.0^m (V) у напрямку розсіяних зоряних скупчень. № 4, 438
- Кулініч, Ю., Б. Новосядлий, В. Пелих** — Розвиток сферично-симетричного збурення в космологічних моделях із темною енергією. Наближення ідеальної рідини. № 4, 473

- Левицький, Р. Р., О. Р. Баран** — Вплив магнетного поля на термодинамічні характеристики спіні-1 ізингівської моделі з білінійними та квадрупольними взаємодіями. Кластерне наближення. № 3, 303
- Лі, Ч. П.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Лін, Ш. Д., Ч. П. Лі, В. В. Ільченко, Д. І. Шека, О. В. Третяк, А. М. Король, І. В. Носенко** — Когерентне тунелювання в напівпровідниковій системі: двобар'єрній тунельорезонансній структурі, вбудованій у бар'єр Шоттки. № 3, 294
- Луців, Р., Я. Бойко** — Електронна структура та хемічні зв'язки у сполуках гомологічного ряду $HgVa_2Ca_{n-1}Cu_nO_{2n+2+\delta}$. № 3, 298
- Ляшенко, Я. О.** — (див. Хоменко, О. В.) № 3, 268
- Маханець, О. М.** — (див. Ткач, М. В.) № 2, 220
- Медвідь, А. Г., В. Ю. Остаф, І. Ю. Остаф** — Кінетичні характеристики й особливості закону Відемана-Франца мартенситностаріючого сплаву Fe-Ni-Al-Ti в різноманітних фазово-структурних станах. № 3, 316
- Мелех, Б. Я.** — Оптимізоване фотойонізаційне моделювання світіння зони III у блакитній компактній карликовій галактиці SBS 0335-052. № 3, 353
- _____ (див. Головатий, В. В.) № 4, 468
- Мельник, В. П.** — Науково-технічна раціональність та цивілізаційний процес. № 1, 1
- Мисакович, Т. С., І. В. Стасюк** — Псевдоспін-електронна модель інтеркаляції. № 2, 195
- Мірошниченко, А. П.** — Галактики та квазари зі джеговою структурою. № 4, 463
- Момот, А. І.** — (див. Загородній, А. Г.) № 2, 158
- Мриглод, І.** — (див. Пацаган, О.) № 2, 133
- Мудрий, С.** — (див. Склярчук, В.) № 2, 190
- Нетреба, А. В.** — (див. Кононов, М. В.) № 3, 325
- Николаєнко, С. О., Ю. В. Слюсаренко** — Метод скороченого опису в динамічній теорії частинок, що слабо взаємодіють із гідродинамічним середовищем. № 1, 74
- Новосядлий, Б.** — Формування великомасштабної структури Всесвіту: теорія і спостереження. № 2, 226
- _____ (див. Кулініч, Ю.) № 4, 473
- Носенко, І. В.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Остаф, В. Ю.** — (див. Медвідь, А. Г.) № 3, 316
- Остаф, І. Ю.** — (див. Медвідь, А. Г.) № 3, 316
- Пакуляк, Л.** — (див. Андрук, В.) № 3, 329
- Паль, А. Ф.** — (див. Загородній, А. Г.) № 2, 158
- Пальчиков, В.** — (див. Головач, Ю.) № 1, 22
- Панасюк, М. Р., В. Б. Капустяник, В. С. Цибульський, Ю. Г. Дубов, Р. М. Пастернак** — Термоактиваційні процеси у кристалах $PbI_2:Zr$ і PbI_2 . № 3, 311
- Парновський, С. Л., А. В. Тугай** — Анізотропія орієнтації галактик каталогу 2MFGC. № 3, 366
- Пастернак, Р. М.** — (див. Панасюк, М. Р.) № 3, 311
- Пацаган, В. Р.** — (див. Якібчук, П. М.) № 3, 279
- Пацаган, О., І. Мриглод, Ж.-М. Кайоль** — Статистико-польова теорія для багатокомпонентного плинну: метод колективних змінних. № 2, 133
- Пацаган, Т. М.** — (див. Якібчук, П. М.) № 3, 279
- Пелих, В.** — (див. Кулініч, Ю.) № 4, 473
- Піх, С. С.** — Спектроскопія важких мезонів у релятивізований потенціальної моделі. № 4, 396
- Плевачук, Ю.** — (див. Склярчук, В.) № 2, 190
- Порфір'єва, Г. А.** — (див. Делоне, А. Б.) № 4, 443
- Притула, Р. О.** — (див. Вакарчук, І. О.) № 3, 259
- Проценко, І. Ю.** — (див. Дехтярук, Л. В.) № 4, 415
- Пурський, О. І.** — Внесок "дифузних" мод в ізохорну теплопровідність кристалів інертних газів. № 3, 285
- Редакційне** — До 60-літнього ювілею Івана Олександровича Вакарчука. № 1, iii
- _____ До 50-літнього ювілею професора Володимира Ткачука. № 3, 370
- _____ До 50-літнього ювілею професора Слюсаренка Юрія Вікторовича. № 3, 372
- _____ Логвиненко Олександр Олексійович (1936–2007). № 3, 374
- _____ До 50-літнього ювілею Василя Мигалія. № 4, 481
- Ровенчак, А. А.** — (див. Ільків, І. М.) № 1, 122
- _____ (див. Вакарчук, І. О.) № 3, 259
- _____, **І. О. Вакарчук** — Розрахунок конденсатної фракції в рідкому гелії-4. № 4, 404
- Родний, П.** — (див. Чернодольський, Я.) № 4, 421
- Свачій, Л.** — (див. Андрук, В.) № 4, 432
- Сиротюк, С.** — (див. Чернодольський, Я.) № 4, 421
- Ситенко, Ю. О.** — (див. Власій, Н. Д.) № 4, 377
- Склярчук, В., Ю. Плевачук, С. Мудрий, І. Штаблавий** — Перехід метал-неметал у напівпровідникових розплавах із домішками 3d металів. № 2, 190
- Скульський, М. Ю.** — 40 років спостережень і вторинні ритми в системі Бета Ліри. № 4, 457
- Слюсаренко, Ю. В.** — (див. Ніколаєнко, С. О.) № 1, 74
- Смейкал, Я., В. Якубський, М. Зноїл** — Релятивістські векторні бозони та PT -симетрія. № 1, 45
- Старостін, А. Н.** — (див. Загородній, А. Г.) № 2, 158
- Стасюк, І. В.** — (див. Мисакович, Т. С.) № 2, 195
- Стахіра, Й., Р. Стахіра** — Структура спектрів нестаціонарної п'єзофотопровідності. № 2, 215
- Стахіра, Р.** — (див. Стахіра, Й.) № 2, 215
- Степанов, О. В.** — (див. Цап, Ю. Т.) № 3, 339
- Стриганюк, Г.** — (див. Чернодольський, Я.) № 4, 421
- Тележинський, І.** — (див. Гнатик, Б.) № 3, 343
- Тишко, Н. Л.** — (див. Ваврух, М. В.) № 1, 89
- Ткач, М. В., О. М. Маханець, А. М. Грищук** — Екситонний спектр у циліндричній квантовій нанотрубці. № 2, 220
- Ткачук, В. М.** — Рівняння поля в деформованому просторі з мінімальною довжиною. № 1, 41
- Третяк, О. В.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Тугай, А. В.** — (див. Парновський, С. Л.) № 3, 366
- Філіппов, А. В.** — (див. Загородній, А. Г.) № 2, 158
- Фридришак, А. М.** — Нільпотентні елементи у фізиці. № 2, 142
- Хоменко, О. В., Я. О. Ляшенко** — Фазова динаміка тонкої плівки мастила між твердими поверхнями при деформаційному дефекті модуля зсуву. № 3, 268
- Цап, Ю. Т., Ю. Г. Копилова, О. В. Степанов** — Спалахове енерговиділення і модуляція мікрохвильового випромінювання альвенівськими коливаннями сонячних корональних арок. № 3, 339

- Цибульський, В. С.** — (див. Панасюк, М. Р.) № 3, 311
- Чалий, О. В., О. В. Зайцева** — Дивний аттрактор у кінетичній моделі синаптичної передачі. № 3, 322
- Часовський, К. В.** — (див. Черненко, І. М.) № 3, 289
- Черненко, І. М., В. М. Дуда, К. В. Часовський** — Моделювання діелектричних спектрів плівок δ -фази Bi_2O_3 . № 3, 289
- Чорнодольський, Я., С. Сиротюк, Г. Стриганюк, А. Волошиновський, П. Родний** — Електронна енергетична структура та спектри остовно-валентної люмінесценції кристалів ABX_3 ($A = \text{K, Rb, Cs}$; $B = \text{Ca}$; $X = \text{F}$). № 4, 421
- Чумаченко, А., С. Вільчинський, М. Вейраух** — Інфрачервона поведінка відгуку для сильновзаємодіючих бозе-систем. № 2, 200
- Шека, Д. І.** — (див. Лін, Ш. Д.) № 3, 294
- Штаблавий, І.** — (див. Склярчук, В.) № 2, 190
- Юкалов, В. І.** — Структурний фактор бозе-конденсованої системи. № 1, 55
- Якібчук, П. М.** — Радіальний розподіл електронної густини в подвійних розплавах алюмінію з перехідними металами. № 2, 152
- Якібчук, П. М., В. Р. Пацаган, Т. М. Пацаган** — Структурні та динамічні властивості рідких лужноземельних металів. № 3, 279
- Якубський, В.** — (див. Смейкал, Я.) № 1, 45
- Якуніна, Г. В.** — (див. Делоне, А. Б.) № 4, 443

AUTHOR INDEX OF VOLUME 11

- Andruk, V., L. Pakuliak** — A trial Microtek scan maker application for star photometry. No 3, 329
- _____, **G. Butenko, V. Kostyuchenko, L. Svachij** — The relation between extinction and atmospheric tides. No 4, 432
- Baran, O. R.** — (see Levitskii, R. R.) No 3, 303
- Behr, G.** — (see Bondarchuk, O.) No 4, 408
- Bilynskyi, M.** — Synonymous strings length and constituents' placement in English deverbal word-formation: the physicist's contribution to diachronic lexicology. No 1, 6
- Bisnovaty-Kogan, G. S.** — Binary recycled pulsars at the most precise physical laboratory. No 4, 450
- Bondarchuk, O., O. Glot, G. Behr, J. Werner** — High temperature anomaly of electrical conduction in In_2O_3 -SrO ceramics. No 4, 408
- Boyko, Ya.** — (see Lutcv, R.) No 3, 298
- Brayko, P. G.** — On the motion of the azimuthal magnetic field in the Solar convective zone and regions adjoining it. No 4, 427
- Bryk, T. M., M. F. Holovko** — An ab initio molecular dynamics study of hydration structure of hydrophobic chain-like molecules with side hydrophilic groups. No 2, 148
- Buscombe, W.** — (see Kuznetsov, V. I.) No 4, 438
- Butenko, G.** — (see Andruk, V.) No 4, 432
- Butenko, G. Z.** — (see Kuznetsov, V. I.) No 4, 438
- Caillol, J.-M.** — (see Patsahan, O.) No 2, 133
- Chalyi, A. V., E. V. Zaitseva** — Strange attractor in kinetic model of synaptic transmission. No 3, 322
- Chasovsky, K. V.** — (see Chernenko, I. M.) No 3, 289
- Chernenko, I. M., V. M. Duda, K. V. Chasovsky** — The modelling of dielectric spectra of the δ -phase Bi_2O_3 films. No 3, 289
- Chornodolskyy, Y., S. Syrotyuk, G. Stryganyuk, A. Voloshinovskii, P. Rodnyi** — Electronic energy structure and core-valence luminescence of ABX_3 ($A = \text{K, Rb, Cs}$; $B = \text{Ca}$; $X = \text{F}$) crystals. No 4, 421
- Chumachenko, A., S. Vilchynskyy, M. Weyrauch** — Infrared behavior of the response of strongly interacting Bose systems. No 2, 200
- Dekhtyaruk, L. V., I. Yu. Protsenko** — The oscillatory galvanomagnetic effect in thin metal layers under the presence of the layer of diffusing impurities. No 4, 415
- Delone, A. B., G. A. Porfir'eva, G. V. Yakunina** — Lasco Soho observations of matter flows in the Solar corona. No 4, 443
- Dubov, Yu.** — (see Panasyuk, M.) No 3, 311
- Duda, V. M.** — (see Chernenko, I. M.) No 3, 289
- Editorial** — In honour of Professor Ivan Vakarchuk on the occasion of his 60th birthday. No 1, iii
- _____, In honour of professor Volodymyr Tkachuk on the occasion of his 50th birthday. No 3, 370
- _____, In honour of professor Yuriy Slyusarenko on the occasion of his 50th birthday. No 3, 372
- _____, Oleksandr Oleksiyovych Logvynenko (1936–2007). No 3, 374
- _____, In honour of Vasyl Myhal on the occasion of his 50th birthday. No 4, 481
- Eigenson, O.** — Statistics of the colour-magnitude diagrams of globular clusters. No 4, 461
- Filippov, A. V.** — (see Zagorodny, A. G.) No 2, 158
- Frydryszak, A. M.** — Nilpotent elements in physics. No 2, 142
- Glot, j.** — (see Bondarchuk, j.) No 4, 408
- Gryschuk, A. M.** — (see Tkach, M. V.) No 2, 220
- Havrylova, N. V.** — (see Holovaty, V. V.) No 4, 468
- Hirnyak, M.** — (see Koval'chuk, M.) No 3, 334
- Hlushak, S. P., Yu. V. Kalyuzhnyi** — Polydisperse hard-sphere Yukawa chain fluid: high temperature approximation. No 2, 165
- Hnatyk, B., I. Telezhinsky** — Gamma-ray radiation from postadiabatic supernova remnants. No 3, 343
- Holovatch, Yu., V. Palchykov** — Fox Mykyta and networks of language. No 1, 22
- Holovaty, V. V., B. Ya. Melekh, N. V. Havrylova** — Determination of the primordial helium abundance Y_p and its enrichment dY/dZ on the basis of chemical composition of the HII region in blue compact galaxies and planetary nebulae. No 4, **Holovko, M. F.** — (see Bryk, T. M.) No 2, 148
- Ilichenko, V. V.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Ilkiv, I. M., A. A. Rovenchak** — The influence of weak interaction on the Bose-gas properties. No 1, 122
- Ivashchenko, G.** — Two-point angular correlation function of quasar distribution for SDSS DR3 and 2QZ catalogues. No 3, 350
- Jakubský, V.** — (see Smejkal, J.) No 1, 45
- Kalyuzhnyi, Yu. V.** — (see Hlushak, S. P.) No 2, 165
- Kapustianyk, V.** — (see Panasyuk, M.) No 3, 311
- Kargol, A., Y. Kozitsky** — A phase transition in a quantum anharmonic crystal. No 2, 178
- Khomenko, A. V., I. A. Lyashenko** — Phase dynamics of a thin lubricant film between solid surfaces at the deformational defect of shear modulus. No 3, 268
- Kiuchi, H.** — The effect of lattice-QCD-based gluon propagator on coherence length of quark Cooper pairs in two-flavor color superconductor. No 4, 390
- Kononov, M. V., A. V. Natreba** — Visualization of the spatial distributions of the water and fatty tissue proton density in NMR imaging. No 3, 325
- Kopylova, Yu. G.** — (see Tsap, Yu. T.) No 3, 339
- Korol, A. M.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Kostyuchenko, V.** — (see Andruk, V.) No 4, 432
- Koval'chuk, M., M. Hirnyak** — A study of morfodynamic of active regions on the Sun for short-term flare prognosis. No 3, 334
- Kozitsky, Y.** — (see Kargol, A.) No 2, 178
- Kulinich, Yu., B. Novosyadlyj, V. Pelykh** — The development of spherically symmetrical perturbation in cosmological models with dark energy. An approximation of the ideal liquid. No 4, 473
- Kuznetsov, V. I., W. Buscombe, G. Z. Butenko** — Spectral classification of faint stars to 22.0^m (V) in the direction of the open clusters. No 4, 438

- Lee, C. P.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Levitskii, R. R., O. R. Baran** — Magnetic field influence on thermodynamic characteristics of spin-1 Ising model with bilinear and quadrupolar interactions. Cluster approximation. No 3, 303
- Lin, S. D., C. P. Lee, V. V. Ilchenko, D. I. Sheka, O. V. Tretyak, A. M. Korol, I. V. Nosenko** — Coherent tunneling in a semiconductor system: double barrier resonant-tunneling structure built in the Schottky barrier. No 3, 294
- Lutcv, R., Ya. Boyko** — Electronic structure and chemical bonds in compounds of the homological $\text{HgBa}_2\text{Ca}_{n-1}\text{Cu}_n\text{O}_{2n+2+\delta}$ series. No 3, 298
- Lyashenko, I. A.** — (see Khomenko, A. V.) No 3, 268
- Makhanets, O. M.** — (see Tkach, M. V.) No 2, 220
- Medvid', A. G., V. U. Ostaf, I. U. Ostaf** — Kinetic characteristics and features of principle of Wiedemann–Franz maraging steel Fe–Ni–Al–Ti in various phase-structure states. No 3, 316
- Mel'nyk, V. P.** — Scientific and technical rationality and civilization progress. No 1, 1
- Melekh, B. Ya.** — Optimized photoionization modelling of HII region in blue compact dwarf galaxy SBS 0335-052. No 3, 353
- _____ (see Holovaty, V. V.) No 4, 468
- Miroshnichenko, A. P.** — Galaxies and quasars with jets. No 4, 463
- Momot, A. I.** — (see Zagorodny, A. G.) No 2, 158
- Mryglod, I.** — (see Patsahan, O.) No 2, 133
- Mudry, S.** — (see Sklyarchuk, V.) No 2, 190
- Mysakovych, T. S., I. V. Stasyuk** — Pseudospin-electron model of intercalation. No 2, 195
- Netreba, A. V.** — (see Kononov, M. V.) No 3, 325
- Nikolayenko, S. O., Yu. V. Slyusarenko** — A reduced description method in the dynamic theory of particles interacting with medium. No 1, 74
- Nosenko, I. V.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Novosyadlyj, B.** — Large-scale structure of the Universe formation: theory and observations. No 2, 226
- _____ (see Kulinich, Yu.) No 4, 473
- Ostaf, I. U.** — (see Medvid', A. G.) No 3, 316
- Ostaf, V. U.** — (see Medvid', A. G.) No 3, 316
- Pakuliak, L.** — (see Andruk, V.) No 3, 329
- Pal', A. F.** — (see Zagorodny, A. G.) No 2, 158
- Palchykov, V.** — (see Holovatch, Yu.) No 1, 22
- Panasyuk, M., V. Kapustianyk, V. Tsybul'skyy, Yu. Dubov, R. Pasternak** — Thermoactivation processes in $\text{PbI}_2\text{:Zr}$ and PbI_2 crystals. No 3, 311
- Parnovsky, S. L., A. V. Tugay** — Orientation anisotropy of 2MFGC galaxies. No 3, 366
- Pasternak, R.** — (see Panasyuk, M.) No 3, 311
- Patsahan, O., I. Mryglod, J.-M. Caillol** — Statistical field theory for a multicomponent fluid: the collective variables approach. No 2, 133
- Patsahan, T. M.** — (see Yakibchuk, P. M.) No 3, 279
- Patsahan, V. R.** — (see Yakibchuk, P. M.) No 3, 279
- Pelykh, V.** — (see Kulinich, Yu.) No 4, 473
- Pikh, S. S.** — Spectroscopy of heavy mesons in the relativized potential model. No 4, 396
- Plevachuk, Yu.** — (see Sklyarchuk, V.) No 2, 190
- Porfir'eva, G. A.** — (see Delone, A. B.) No 4, 443
- Protsenko, I. Yu.** — (see Dekhtyaruk, L. V.) No 4, 415
- Prytula, R. O.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 3, 259
- Pursky, O. I.** — Contribution of “diffusive” modes to isochoric thermal conductivity of rare gas crystals. No 3, 285
- Rodnyi, P.** — (see Chornodolskyy, Y.) No 4, 421
- Rovenchak, A. A.** — (see Ilkiv, I. M.) No 1, 122
- _____ (see Vakarchuk, I. O.) No 3, 259
- _____, **I. O. Vakarchuk** — Calculation of the condensate fraction in liquid helium-4. No 4, 404
- Sheka, D. I.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Shtablavyi, I.** — (see Sklyarchuk, V.) No 2, 190
- Sitenko, Yu. A.** — (see Vlasii, N. D.) No 4, 377
- Sklyarchuk, V., Yu. Plevachuk, S. Mudry, I. Shtablavyi** — Metal-nonmetal transition in semiconductor melts with 3d metal admixtures. No 2, 190
- Skul'sky, M. Yu.** — 40 years observations and secondary rhythms in Beta Lyrae system. No 4, 457
- Slyusarenko, Yu. V.** — (see Nikolayenko, S. O.) No 1, 74
- Smejkal, J., V. Jakubský, M. Znojil** — Relativistic vector bosons and PT -symmetry. No 1, 45
- Stakhira, R.** — (see Stakhira, Y.) No 2, 215
- Stakhira, Y., R. Stakhira** — Structure of spectra of time-dependent piezophotconductivity. No 2, 215
- Starostin, A. N.** — (see Zagorodny, A. G.) No 2, 158
- Stasyuk, I. V.** — (see Mysakovych, T. S.) No 2, 195
- Stepanov, O. V.** — (see Tsap, Yu. T.) No 3, 339
- Stryganyuk, G.** — (see Chornodolskyy, Y.) No 4, 421
- Svachij, L.** — (see Andruk, V.) No 4, 432
- Syrotyuk, S.** — (see Chornodolskyy, Y.) No 4, 421
- Telezhinsky, I.** — (see Hnatyk, B.) No 3, 343
- Tkach, M. V., O. M. Makhanets, A. M. Gryschuk** — The exciton spectrum in a cylindrical quantum nanotube. No 2, 220
- Tkachuk, V. M.** — Field equation in a deformed space with minimal length. No 1, 41
- Tretyak, O. V.** — (see Lin, S. D.) No 3, 294
- Tsap, Yu. T., Yu. G. Kopylova, O. V. Stepanov** — Flare energy release and modulation of microwave emission by Alfvén oscillations of solar coronal arcs. No 3, 339
- Tsybul'skyy, V.** — (see Panasyuk, M.) No 3, 311
- Tugay, A. V.** — (see Parnovsky, S. L.) No 3, 366
- Tyshko, N. L.** — (see Vavrukh, M. V.) No 1, 89
- Vakarchuk, I. O., R. O. Prytula, A. A. Rovenchak** — Kinetic energy and heat capacity of liquid ^4He . No 3, 259
- _____ (see Rovenchak, A. A.) No 4, 404
- Vavrukh, M. V., N. L. Tyshko** — A new variant of the collective description of a strongly non-ideal electron liquid. No 1, 89
- Vilchynskyy, S.** — (see Chumachenko, A.) No 2, 200
- Vlasii, N. D., Yu. A. Sitenko** — Spin and angular momentum of two-dimensional relativistic Fermi gas with a magnetic vortex. No 4, 377
- Voloshinovskii, A.** — (see Chornodolskyy, Y.) No 4, 421
- Voznyak, O. M.** — Energy spectrum and density of states for a disordered tight-binding model with displacements disorder. No 2, 210

- Werner, J.** — (see Bondarchuk, j.) No 4, 408
- Weyrauch, M.** — (see Chumachenko, A.) No 2, 200
- Yakibchuk, P.** — The radial distribution of electronic density for binary alloys of aluminium and transition metals. No 2, 152
- Yakibchuk, P. M., V. R. Patsahan, T. M. Patsahan** — Structural and dynamical properties of liquid alkaline-earth metals. No 3, 279
- Yakunina, G. V.** — (see Delone, A. B.) No 4, 443
- Yukalov, V. I.** — Structure factor of Bose-condensed systems. No 1, 55
- Zagorodny, A. G., A. V. Filippov, A. F. Pal', A. N. Starostin, A. I. Momot** — Macroparticle screening in a weakly ionized plasmas. No 2, 158
- Zagrebnov, V. A.** — Bose–Einstein condensation in a random media. No 1, 108
- Zaitseva, E. V.** — (see Chalyi, A. V.) No 3, 322
- Zarichnyi, M.** — Spaces of measures related to dequantization. No 1, 34
- Zaslavskii, O. B.** — Exactly solvable models of 2D dilaton gravity. No 1, 63
- Znojil, M.** — (see Smejkal, J.) No 1, 45