

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 23

- Альван, Тарік Дж.** — Вплив гамма-опромінення на фізичні властивості плівок PAni.MWCNT/PMMA. № 3, 3710
- Андрієнко, О. В.** — (див. Черногор, С. М.) № 1, 1902
- Антонов, В. М.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301
- Балабай, Р. М., Ю. О. Прихожа** — Інтеркаляція атомів Na в плівки SnS₂: розрахунки з перших принципів. № 3, 3703
- Баран, О. А.** — (див. Ковальчук, М. М.) № 1, 1903
- Барановський, Е. О.** — (див. Лозицький, В. Г.) № 4, 4903
- Бекенов, Л. В.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301
- Бовгира, О., М. Коваленко, Р. Бовгира, В. Дзіковський** — Вплив сильного легування атомами In, Ga та Al на електронну структуру ZnO: розрахунок із перших принципів. № 4, 4301
- Бовгира, О. В.** — (див. Бовгира, Р. В.) № 2, 2702
- _____ (див. Якібчук, П. М.) № 2, 2703
- Бовгира, Р. В., О. В. Бовгира, Д. І. Попович, А. С. Середницький** — Дослідження власнодефектної структури нанокластерів (ZnO)_n (n = 34, 60) методом теорії функціонала густини. № 2, 2702
- Бовгира, Р.** — (див. Бовгира, О.) № 4, 4301
- Бойченко, А., І. Мисюра, О. Калантар'ян, В. Журенко, С. Кононенко** — Структура спектрів йонолюмінесценції кварцового скла, що збуджувалась йонами водню. № 1, 1701
- Болеста, І. М., А. П. Васьків, С. Р. Вельгош, О. О. Кушнір, Я. А. Шмигельський** — Топологія доперколяційних плівок плазмонних металів срібла та золота. № 4, 4601
- Брегід, В. І.** — (див. Чудак, Н. О.) № 1, 1101
- Булик, Л. І.** — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Васильєв, О. М.** — (див. Куліш, О. В.) № 1, 1801
- Васильців, В. І.** — (див. Лучечко, А. П.) № 3, 3301
- Васьків, А. П.** — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4601
- Вдович, А. С., Р. Р. Левицький, І. Р. Зачек** — Вплив напруг σ_5 , σ_6 та електричного поля E_3 на термодинамічні характеристики сегнетоелектрика GPr. № 3, 3702
- Вельгош, С. Р.** — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4601
- Венгрин, Ю. І.** — (див. Савка, С. С.) № 2, 2602
- Вірт, І. С.** — (див. Тур, Ю. В.) № 4, 4702
- Вістовський, В. М.** — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Власов, Д.** — (див. Яценко, В. О.) № 1, 1901
- Волошиновський, А. С.** — (див. Сиротюк, С. В.) № 2, 2704
- _____ (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Галушко, С. М.** — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602
- Галяткін, О. О.** — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Гапонов, О. В., І. А. Скуратовський** — Електричні властивості твердофазної і рідкофазної синтезованої варисторної кераміки на основі SnO₂. № 3, 3708
- Герцик, О. М., Т. Г. Гула, М. О. Ковбуз, Н. Л. Пандяк** — Спосіб зміни фізико-хімічних характеристик об'ємних аморфних сплавів на основі Fe. № 2, 2604
- Гірняк, М. Б.** — (див. Ковальчук, М. М.) № 1, 1903
- Голобородько, А. О.** — Вплив шуму та розміру точки на хвильовий фронт, згенерований амплітудними голограмами. № 4, 4401
- Гула, Т. Г.** — (див. Герцик, О. М.) № 2, 2604
- Градо-Кафф, М. А., М. Градо-Каффаро** — Визначення ключових енергетичних співвідношень, квантових станів та пов'язаних з ними матричних формалізмів, що стосуються зіткнення двох двоатомних молекул у сильно-му магнітному полі. № 4, 4002
- Градо-Каффаро, М.** — (див. Градо-Кафф, М. А.) № 4, 4002
- Демків, Л. С.** — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Демків, Т. М., О. О. Галяткін, М. О. Чилій, Т. Малий, В. М. Вістовський, Л. І. Булик, Л. С. Демків, А. С. Волошиновський** — Люмінесценція наночастинок SrF₂-Ce за оптичного та рентгенівського збудження. № 3, 3705
- Дзіковський, В.** — (див. Бовгира, О.) № 4, 4301
- Діаф, Е.** — (див. Мансур, Н.) № 1, 1103
- Еліяшевський, Ю.** — (див. Капустяник, В.) № 3, 3706
- Жаба, В. І.** — Хвильова функція дейтрона й поляризаційні характеристики в A(d,d')X-реакції. № 1, 1102
- Жак, О. В.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301
- Журенко, В.** — (див. Бойченко, А.) № 1, 1701
- Зачек, І. Р.** — (див. Вдович, А. С.) № 3, 3702
- Зеленцова, Т. М.** — (див. Русов, В. Д.) № 1, 1201
- Іванов, С. М.** — (див. Яценко, В. О.) № 1, 1901
- Іванов, Ю. С.** — (див. Черногор, С. М.) № 1, 1902
- Йонак, П. К.** — (див. Капустяник, В. Б.) № 3, 3704
- Казіміров, В. П.** — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602
- Калантар'ян, О.** — (див. Бойченко, А.) № 1, 1701
- Капітанчук, О. Л.** — (див. Тесленко, В. І.) № 3, 3002
- Капустяник, В., С. Семак, Ю. Еліяшевський, С. Середа** — Вплив заміщення йона металу на діелектричну дисперсію кристалів NH₂(CH₃)₂Ga_{1-x}Cr_x(SO₄)₂·6H₂O. № 3, 3706
- Капустяник, В. Б., П. К. Йонак, Р. Я. Серкіз, Ю. В. Чорній, З. Чапля** — Вплив легування на температурну еволюцію оптичного краю поглинання в новому сегнетоеластоелектрику [(CH₃)₂CHNH₃]₄Cd₃Cl₁₀:Cu. № 3, 3704
- Карандась, Я. В.** — (див. Коротун, А. В.) № 4, 4701
- Карпов, М. В.** — (див. Черногор, С. М.) № 1, 1902
- Карпова, Л. І.** — (див. Черногор, С. М.) № 1, 1902
- Каширіна, Я. О.** — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602
- Клиско, Ю. В.** — (див. Сиротюк, С. В.) № 2, 2704
- Князєв, М.** — Розв'язки кінкового типу для рівняння Ньюелла-Вайтгеда-Сегела. № 3, 3001
- Коваленко, М. В.** — (див. Якібчук, П. М.) № 2, 2703
- Коваленко, М.** — (див. Бовгира, О.) № 4, 4301
- Коваль, А. О.** — (див. Коротун, А. В.) № 2, 2603
- Ковальська, М. В.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301
- Ковальчук, М. М., Р. Є. Рикалюк, М. І. Стоділка, О. А. Баран, М. Б. Гірняк** — Динаміка тонкої

структури 22-літнього магнітного циклу сонячної активності. № 1, 1903

Ковбуз, М. О. — (див. Герцик, О. М.) № 2, 2604

Колесніков, С. В. — Розвиток апаратури та методик поляриметричного методу як ефективного методу астрофізичних досліджень. I. № 3, 3901

____ Розвиток апаратури й методик поляриметричного методу як ефективного методу астрофізичних досліджень. II. Опис і розвиток апертурної поляриметрії в КраО. Прилади і програмне забезпечення. № 4, 4901

Кононенко, С. — (див. Бойченко, А.) № 1, 1701

Коротун, А. В., І. М. Тітов — Розмірні осциляції енергії Фермі металевих наноплівки із періодично модульованою поверхнею. № 2, 2601

____, **А. О. Коваль, В. І. Рева** — Оптичне поглинання композитів із двошаровими наночастинками. № 2, 2603

____, **Я. В. Карандась, І. М. Тітов, В. І. Третьак** — Розмірні й частотні залежності поверхневої оптичної провідності одношарових вуглецевих нанотрубок з металевими властивостями. № 4, 4701

Костик, Л. В. — (див. Лучечко, А. П.) № 3, 3301

Куліш, О. В., О. М. Васильєв — Моделювання передачі нервового імпульсу в синаптичній щілині. № 1, 1801

Куца, І. В. — (див. Якібчук, П. М.) № 2, 2703

Кушнір, О. О. — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4601

Левицький, Р. Р. — (див. Вдович, А. С.) № 3, 3702

Лозицька, Н. Й. — (див. Лозицький, В. Г.) № 4, 4903

Лозицький, В. Г., М. І. Стоділка — Фізичні умови у сонячному спалаху 19 липня 2000 р. балу M6.4/3N. № 4, 4902

____, **Е. О. Барановський, Н. Й. Лозицька, В. П. Тарашук** — Магнітні поля змішаної полярності в зоні сейсмічного джерела, пов'язаного з великим протонним сонячним спалахом. № 4, 4903

Луцьков, С. В. — Вплив власної провідності на механізми тензоопору одношарових деформованих монокристалів n-Ge. № 3, 3701

Лучечко, А. П., В. І. Васильців, Л. В. Костик, О. В. Цветкова, Б. В. Павлик — Люмінесценція кристалів β -Ga₂O₃, легованих хромом. № 3, 3301

Мазур, Л. М. — (див. Пурський, О. І.) № 4, 4001

Малий, Т. — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705

Мансур, Н., Е. Діаф, М. Б. Седра — Теорія струн у формалізмі Намбу-Гото та некомутативність. № 1, 1103

Мар'янчук, П. Д. — (див. Солован, М. М.) № 4, 4801

Меркотан, К. К. — (див. Чудак, Н. О.) № 1, 1101

Миколайчук, О. Г. — (див. Присяжнюк, В. І.) № 2, 2701

Мисюра, І. — (див. Бойченко, А.) № 1, 1701

Міка, Т. М. — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602

Мудрий, С. І. — Передмова. № 2, 2000

Муратов, О. С., В. П. Казіміров, О. С. Роїк, О. М. Яковенко, В. Е. Сокольський, Т. М. Міка, Я. О. Каширіна, С. М. Галушко — Дослідження структури рідких та загартованих сплавів системи Al-Fe-Si. № 4, 4602

Нога, Н. — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301

Павлик, Б. В. — (див. Лучечко, А. П.) № 3, 3301

Пандяк, Н. Л. — (див. Герцик, О. М.) № 2, 2604

Парновський, О. — (див. Яценко, В. О.) № 1, 1901

Пархоменко, Г. П. — (див. Солован, М. М.) № 4, 4801

Пастух, О. Ю. — (див. Шутовський, А. М.) № 3, 3709

Попович, Д. І. — (див. Савка, С. С.) № 2, 2602

____ (див. Бовгира, Р. В.) № 2, 2702

Потієнко, О. С. — (див. Чудак, Н. О.) № 1, 1101

Прихожа, Ю. О. — (див. Балабай, Р. М.) № 3, 3703

Присяжнюк, В. І., О. Г. Миколайчук — Магнітні властивості плівок системи Gd-Fe. № 2, 2701

Пташинський, Д. А. — (див. Чудак, Н. О.) № 1, 1101

Пурський, О. І., О. В. Романенко, Р. А. Расулов, Л. М. Мазур — Експериментальна установка для дослідження ізобарної теплопровідності молекулярних кристалів. № 4, 4001

Расулов, Р. А. — (див. Пурський, О. І.) № 4, 4001

Рева, В. І. — (див. Коротун, А. В.) № 2, 2603

Редакційне — "Різдвяні дискусії 2019" (Львів, 10–11 січня 2019 року). № 1, 1998

____ "Фізика неупорядкованих систем" (Львів, 16 жовтня 2018 року). № 2, 2998

____ **Анатолій Вадимович Свідзинський** (01.03.1929–23.01.2019). № 3, 3998

____ До 70-літнього ювілею Володимира Олександровича Пелиха. № 4, 4998

Рикалюк, Р. Є. — (див. Ковальчук, М. М.) № 1, 1903

Роїк, О. С. — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602

Романенко, О. В. — (див. Пурський, О. І.) № 4, 4001

Русов, В. Д., В. О. Тарасов, С. А. Чернеженко, В. П. Смоляр, В. В. Урбаневич, Т. М. Зеленцова — Імпульсне джерело нейтронів високої енергії, що випускаються реакціями синтезу під час стиснення D-T газу кумулятивними детонаційними хвилями. № 1, 12

____ (див. Лозицький, В. Г.) № 4, 4902

Сахнюк, В. Є. — (див. Шутовський, А. М.) № 3, 3709

Савка, С. С., Ю. І. Венгрин, А. С. Середницький, Д. І. Попович — Моделювання методом молекулярної динаміки процесів формування наноструктур Zn-ZnO типу "ядро-оболонка". № 2, 2602

Свідзинський, А. В. — (див. Шутовський, А. М.) № 3, 3709

Седра, М. Б. — (див. Мансур, Н.) № 1, 1103

Семак, С. — (див. Капустяник, В.) № 3, 3706

Середа, С. — (див. Капустяник, В.) № 3, 3706

Середницький, А. С. — (див. Савка, С. С.) № 2, 2602

____ (див. Бовгира, Р. В.) № 2, 2702

Серкіз, Р. Я. — (див. Капустяник, В. Б.) № 3, 3704

Сиротюк, С. В., Я. М. Чернодольський, А. С. Волошиновський, Ю. В. Кліско — Електронний енергетичний спектр кристалів CsPbBr₃ та CsPbI₃, модифікований спин-орбітальною взаємодією. № 2, 2704

Скуратовський, І. А. — (див. Гапонов, О. В.) № 3, 3708

Смоляр, В. П. — (див. Русов, В. Д.) № 1, 1201

Сокольський, В. Е. — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602

Солован, М. М., Г. П. Пархоменко, П. Д. Мар'янчук — Детектори ультрафіолетового випромінювання графіт/n-SiC, отримані методом електронно-променевого випаровування. № 4, 4801

- Стеців, Р. Я.** — Низькочастотна динаміка одновимірних систем з водневими зв'язками. № 3, 3707
- Стоділка, М. І.** — (див. Ковальчук, М. М.) № 1, 1903
- Тарасов, В. О.** — (див. Русов, В. Д.) № 1, 1201
- Таращук, В. П.** — (див. Лозицький, В. Г.) № 4, 4903
- Тесленко, В. І., О. Л. Капітанчук** — Замкнений опис неавтономних динамік абсорбувального ланцюга Маркова із трьома станами та випадковими ймовірностями переходу. № 3, 3002
- Тітов, І. М.** — (див. Коротун, А. В.) № 2, 2601
 _____ (див. Коротун, А. В.) № 4, 4701
- Третяк, В. І.** — (див. Коротун, А. В.) № 4, 4701
- Тур, Ю. В., І. С. Вірт** — Структура та термоелектричні характеристики тонких композитних плівок на основі телуриду свинцю. № 4, 4702
- Узкокович, Д.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301
- Урбаневич, В. В.** — (див. Русов, В. Д.) № 1, 1201
- Цветкова, О. В.** — (див. Лучечко, А. П.) № 3, 3301
- Чапля, З.** — (див. Капустяник, В. Б.) № 3, 3704
- Чернеженко, С. А.** — (див. Русов, В. Д.) № 1, 1201
- Чилій, М. О.** — (див. Демків, Т. М.) № 3, 3705
- Чорній, Ю. В.** — (див. Капустяник, В. Б.) № 3, 3704
- Чорногор, С. М., М. В. Карпов, О. В. Андрієнко, Ю. С. Іванов, Л. І. Карпова** — Дослідження активних утворень у фотосфері на сонячному телескопі АЦУ-26. № 1, 1902
- Чорнодольський, Я. М.** — (див. Сиротюк, С. В.) № 2, 2704
- Чудак, Н. О., К. К. Меркотан, Д. А. Пташинський, О. С. Потієнко, І. В. Шарф, В. І. Брегід** — Розрахунок диференціального перерізу пружного розсіяння адронів за переданим чотири-імпульсом в межах теорії збурень. № 1, 1101
- Шарф, І. В.** — (див. Чудак, Н. О.) № 1, 1101
- Шмигельський, Я. А.** — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4601
- Шоджає, Фахіме** — Вплив положення епоксидної групи на властивості кластера Н-графену: розрахунки методом функціонала густини. № 1, 1301
- Шутовський, А. М., А. В. Свідзинський, В. Є. Сахнюк, О. Ю. Пастух** — Метод функціонального інтегрування в теорії двоцілінної надпровідності. № 3, 3709
- Щерба, І. Д., В. М. Антонов, О. В. Жак, Л. В. Бекенов, М. В. Ковальська, Н. Нога, Д. Узкокович, Б. М. Яцик** — Електронна структура та X-променеві спектроскопічні особливості сполуки HfFe_2Si_2 . № 2, 2301
- Якібчук, П. М., О. В. Бовгира, М. В. Коваленко, І. В. Куца** — Зонна структура неупорядкованих твердих розчинів заміщення $\text{Si}_{1-x}\text{Sn}_x$. № 2, 2703
- Яковенко, О. М.** — (див. Муратов, О. С.) № 4, 4602
- Яценко, В. О., С. М. Іванов, О. Парновський, Д. Власов** — Гарантована модель NARMAX для прогнозування геомагнітного D_{st} -індексу. № 1, 1901
- Яцик, Б. М.** — (див. Щерба, І. Д.) № 2, 2301

AUTHOR INDEX OF VOLUME 23

- Alwan, Tariq J.** — Effects of gamma irradiation on the physical properties of PAni.MWCNT/PMMA films. No 3, 3710
- Andrienko, O. V.** — (see Chornogor, S. M.) No 1, 1902
- Antonov, V. N.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Balabai, R. M., Yu. O. Prykhozha** — Intercalation of Na atoms in SnS₂ films: calculations from the first principles. No 3, 3703
- Baran, O. A.** — (see Koval'chuk, M. M.) No 1, 1903
- Baranovsky, E. A.** — (see Lozitsky, V. G.) No 4, 4903
- Bekenov, L. V.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Bolesta, I., A. Vaskiv, S. Velgosh, O. Kushnir, Ya. Shmygelsky** — Topology of plasmonic silver and gold pre-percolation films. No 4, 4601
- Bovgyra, O., M. Kovalenko, R. Bovhyra, V. Dzikovskyi** — Effect of In, Ga and Al heavy doping on electronic structure of ZnO: first principle calculation. No 4, 4301
- Bovgyra, O. V.** — (see Bovhyra, R. V.) No 2, 2702
 _____ (see Yakibchuk, P. M.) No 2, 2703
- Bovhyra, R.** — (see Bovgyra, O.) No 4, 4301
- Bovhyra, R. V., O. V. Bovgyra, D. I. Popovych, A. S. Serednytsky** — DFT study of native point defects in (ZnO)_n (*n* = 34, 60) nanoclusters. No 2, 2702
- Boychenko, A., I. Mysiura, O. Kalantaryan, V. Zhurenko, S. Kononenko** — The structure of ionoluminescence spectra for silica excited by hydrogen ions. No 1, 1701
- Bregid, V. I.** — (see Chudak, N. O.) No 1, 1101
- Bulyk, L.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Chernezhenko, S. A.** — (see Rusov, V. D.) No 1, 1201
- Chorniy, Yu.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3704
- Chornodolsky, Ya. M.** — (see Syrotyuk, S. V.) No 2, 2704
- Chornogor, S. M., M. V. Karpov, O. V. Andrienko, Yu. S. Ivanov, L. I. Karpova** — Studies of active formations in the photosphere with a solar telescope ATsU-26. No 1, 1902
- Chudak, N. O., K. K. Merkotan, D. A. Ptashynskiy, O. S. Potienko, I. V. Sharph, V. I. Bregid** — The calculation of the differential cross section of hadron elastic scattering by transferred four-momentum within the perturbation theory. No 1, 1101
- Chylii, M.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Czapla, Z.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3704
- D.Marianchuk, P.** — (see Solovan, M. M.) No 4, 4801
- Demkiv, L.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Demkiv, T., O. Halyatkin, M. Chylii, T. Malyi, V. Vistovsky, L. Bulyk, L. Demkiv, A. Voloshinovskii** — Luminescence of SrF₂-Ce nanoparticles under optical and x-ray excitation. No 3, 3705
- Diaf, E.** — (see Mansour, N.) No 1, 1103
- Dzikovskyi, V.** — (see Bovgyra, O.) No 4, 4301
- Editorial** — “Christmass Discussions 2019” (Lviv, January 10–11, 2019). No 1, 1998
 _____ “Physics of Disordered Systems” (Lviv, October 16, 2018). No 2, 2998
- _____ Anatolii Svidzynsky (01.03.1929–23.01.2019). No 3, 3998
- _____ In honour of Volodymyr Pelykh on the occasion of his 70th birthday. No 4, 4998
- Elyashevskyy, Yu.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3706
- Galushko, S. M.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Gaponov, A. V., I. A. Skuratovsky** — Electrical properties of SnO₂-based varistor ceramics with solid-phase and liquid-phase sintering. No 3, 3708
- Goloborodko, A. A.** — Effect of noise and pixel size on the wavefront generated by amplitude holograms. No 4, 4401
- Grado-Caffaro, M.** — (see Grado-Caffaro, M. A.) No 4, 4002
- Grado-Caffaro, M. A., M. Grado-Caffaro** — Determining key energy relations, quantum states and associated matrix formalisms relative to the collision between two diatomic molecules under a strong magnetic field. No 4, 4002
- Halyatkin, O.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Hertsyk, O. M., T. H. Hula, M. O. Kovbuz, N. L. Pandiak** — A method of changing physical and chemical characteristics of bulk amorphous Fe-based alloys. No 2, 2604
- Hirnyak, M. B.** — (see Koval'chuk, M. M.) No 1, 1903
- Hula, T. H.** — (see Hertsyk, O. M.) No 2, 2604
- Ivanov, S. M.** — (see Yatsenko, V. O.) No 1, 1901
- Ivanov, Yu. S.** — (see Chornogor, S. M.) No 1, 1902
- Kalantaryan, O.** — (see Boychenko, A.) No 1, 1701
- Kapitanchuk, O. L.** — (see Teslenko, V. I.) No 3, 3002
- Kapustianyk, V., P. Yonak, R. Serkiz, Yu. Chorniy, Z. Czapla** — Influence of a dopant on the temperature evolution of the optical absorption edge in a new [(CH₃)₂CHNH₃]₄Cd₃Cl₁₀:Cu ferroelastoelectric. No 3, 3704
- _____, **S. Semak, Yu. Elyashevskyy, S. Sereda** — The effect of metal ion substitution on the dielectric dispersion in NH₂(CH₃)₂Ga_{1-x}Cr_x(SO₄)₂ · 6H₂O crystals. No 3, 3706
- Karandas, Ya. V.** — (see Korotun, A. V.) No 4, 4701
- Karpov, M. V.** — (see Chornogor, S. M.) No 1, 1902
- Karpova, L. I.** — (see Chornogor, S. M.) No 1, 1902
- Kashirina, Ya. O.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Kazimirov, V. P.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Klysko, Yu. V.** — (see Syrotyuk, S. V.) No 2, 2704
- Knyazev, M. A.** — Kink solutions for the Newell–Whitehead–Segel equation. No 3, 3001
- Kolesnikov, S. V.** — Development of equipment and techniques of the polarimetric method as an effective method of astrophysical research. I. No 3, 3901
 _____ Development of equipment and techniques of the polarimetric method as an effective method of astrophysical research. II. Description and development of the aperture polarimetry at CrAO. Equipment and software. No 4, 4901
- Kononenko, S.** — (see Boychenko, A.) No 1, 1701
- Korotun, A. V., I. M. Titov** — The size oscillations of Fermi energy of metal nanofilms with a periodically modulated surface. No 2, 2601
- _____, **A. O. Koval', V. I. Reva** — Optical absorption of composite with bilayer nanoparticles. No 2, 2603

- _____, **Ya. V. Karandas, I. M. Titov, V. I. Tretiak** — Size and frequency dependences of the surface optical conductivity of single-wall carbon nanotubes with metallic properties. No 4, 4701
- Kostyk, L.** — (see Luchechko, A.) No 3, 3301
- Koval', A. O.** — (see Korotun, A. V.) No 2, 2603
- Koval'chuk, M. M., R. Ye. Rykaluk, M. I. Stodilka, O. A. Baran, M. B. Hirnyak** — Dynamics of the fine structure of the 22-year solar activity magnetic cycle. No 1, 1903
- Kovalenko, M.** — (see Bovgyra, O.) No 4, 4301
- Kovalska, M. V.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Kovbuz, M. O.** — (see Hertsyk, O. M.) No 2, 2604
- Kulish, O. V., A. N. Vasilev** — Modeling the nerve impulse transmission in a synaptic cleft. No 1, 1801
- Kushnir, O.** — (see Bolesta, I.) No 4, 4601
- Kutsa, I. V.** — (see Yakibchuk, P. M.) No 2, 2703
- Levitskii, R. R.** — (see Vdovych, A. S.) No 3, 3702
- Lozitska, N. I.** — (see Lozitsky, V. G.) No 4, 4903
- Lozitsky, V. G., M. I. Stodilka** — Physical conditions in M6.4/3N solar flare of 19 July 2000. No 4, 4902
- _____, **E. A. Baranovsky, N. I. Lozitska, V. P. Tarashchuk** — Mixed-polarity magnetic fields in the area of a seismic source associated with a large proton solar flare. No 4, 4903
- Luchechko, A., V. Vasylytsiv, L. Kostyk, O. V. Tsvetkova, B. V. Pavlyk** — Luminescence of β -Ga₂O₃ crystals doped with chromium. No 3, 3301
- Luniov, S. V.** — The impact of intrinsic conductivity on the mechanisms of tensoresistance of uniaxially deformed *n*-Ge single crystals. No 3, 3701
- Malyi, T.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Mansour, N., E. Diaf, M. B. Sedra** — String theory in the Nambu-Goto formalism and noncommutativity. No 1, 1103
- Mazur, L. M.** — (see Pursky, O. I.) No 4, 4001
- Merkotan, K. K.** — (see Chudak, N. O.) No 1, 1101
- Mika, T. M.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Mudry, S. I.** — Preface. No 2, 2000
- Muratov, O. S., V. P. Kazimirov, O. S. Roik, O. M. Yakovenko, V. E. Sokolskii, T. M. Mika, Ya. O. Kashirina, S. M. Galushko** — Structural study of liquid and as-quenched Al-Fe-Si alloys. No 4, 4602
- Mykolaychuk, O.** — (see Prysyazhnyuk, V.) No 2, 2701
- Mysiura, I.** — (see Boychenko, A.) No 1, 1701
- Noga, H.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Pandiak, N. L.** — (see Hertsyk, O. M.) No 2, 2604
- Parkhomenko, H. P.** — (see Solovan, M. M.) No 4, 4801
- Parnowski, A.** — (see Yatsenko, V. O.) No 1, 1901
- Pastukh, O.** — (see Shutovskiy, A.) No 3, 3709
- Pavlyk, B. V.** — (see Luchechko, A.) No 3, 3301
- Popovych, D. I.** — (see Savka, S. S.) No 2, 2602
- _____, (see Bovhyra, R. V.) No 2, 2702
- Potiienko, O. S.** — (see Chudak, N. O.) No 1, 1101
- Prykhozha, Yu. O.** — (see Balabai, R. M.) No 3, 3703
- Prysyazhnyuk, V., O. Mykolaychuk** — Magnetic properties of Gd-Fe films. No 2, 2701
- Ptashynskiy, D. A.** — (see Chudak, N. O.) No 1, 1101
- Pursky, O. I., O. V. Romanenko, R. A. Rasulov, L. M. Mazur** — Experimental setup for measuring the isobaric thermal conductivity of molecular crystals. No 4, 4001
- Rasulov, R. A.** — (see Pursky, O. I.) No 4, 4001
- Reva, V. I.** — (see Korotun, A. V.) No 2, 2603
- Roik, O. S.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Romanenko, O. V.** — (see Pursky, O. I.) No 4, 4001
- Rusov, V. D., V. A. Tarasov, S. A. Chernenzenko, V. P. Smolyar, V. V. Urbanevich, T. N. Zelentsova** — Impulse source of high energy neutrons emitted by fusion reactions after compression of D-T gas by cumulative detonation waves. No 1, 1201
- Rykaluk, R. Ye.** — (see Koval'chuk, M. M.) No 1, 1903
- Sakhnyuk, V.** — (see Shutovskiy, A.) No 3, 3709
- Savka, S. S., Yu. I. Venhryn, A. S. Serebnytsk, D. I. Popovych** — Molecular dynamics investigation of the formation processes of Zn-ZnO core-shell nanostructures. No 2, 2602
- Sedra, M. B.** — (see Mansour, N.) No 1, 1103
- Semak, S.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3706
- Sereda, S.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3706
- Serebnytsk, A. S.** — (see Savka, S. S.) No 2, 2602
- Serebnytsky, A. S.** — (see Bovhyra, R. V.) No 2, 2702
- Serkiz, R.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3704
- Sharph, I. V.** — (see Chudak, N. O.) No 1, 1101
- Shcherba, I. D., V. N. Antonov, O. V. Zhak, L. V. Bekenov, M. V. Kovalska, H. Noga, D. Uskokovic, B. M. Yatsyk** — Electronic structure and X-ray spectroscopic properties of the HfFe₂Si₂ compound. No 2, 2301
- Shmygelskyy, Ya.** — (see Bolesta, I.) No 4, 4601
- Shojaie, Fahimeh** — Effect of the position of an epoxy group on the H-graphene cluster properties: the density functional theory calculations. No 1, 1301
- Shutovskiy, A., A. Svidzinskyi, V. Sakhnyuk, O. Pastukh** — The functional integration method in the two band superconductivity theory. No 3, 3709
- Skuratovsky, I. A.** — (see Gaponov, A. V.) No 3, 3708
- Smolyar, V. P.** — (see Rusov, V. D.) No 1, 1201
- Sokolskii, V. E.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Solovan, M. M., H. P. Parkhomenko, P. D. Marianchuk** — Graphite/*n*-SiC UV detectors fabrication by electron beam evaporation. No 4, 4801
- Stetsiv, R. Ya.** — Low-frequency dynamics of one-dimensional systems with hydrogen bonds. No 3, 3707
- Stodilka, M. I.** — (see Koval'chuk, M. M.) No 1, 1903
- _____, (see Lozitsky, V. G.) No 4, 4902
- Svidzinskyi, A.** — (see Shutovskiy, A.) No 3, 3709
- Syrotyuk, S. V., Ya. M. Chornodolskyy, A. S. Voloshinovskii, Yu. V. Klysko** — Electron energy band spectrum of CsPbBr₃ and CsPbI₃ crystals modified by spin-orbit interaction. No 2, 2704
- Tarashchuk, V. P.** — (see Lozitsky, V. G.) No 4, 4903
- Tarasov, V. A.** — (see Rusov, V. D.) No 1, 1201
- Teslenko, V. I., O. L. Kapitanchuk** — A closed description of the non-autonomous dynamics for an absorbing Markov chain with three states and random transition probabilities. No 3, 3002
- Titov, I. M.** — (see Korotun, A. V.) No 2, 2601
- _____, (see Korotun, A. V.) No 4, 4701
- Tretiak, V. I.** — (see Korotun, A. V.) No 4, 4701

- Tsvetkova, O. V.** — (see Luchechko, A.) No 3, 3301
- Tur, Yu. V., I. S. Virt** — Structure and thermoelectric characteristics of thin composite films based on lead telluride. No 4, 4702
- Urbanevich, V. V.** — (see Rusov, V. D.) No 1, 1201
- Uskokovic, D.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- V.Kovalenko, M.** — (see Yakibchuk, P. M.) No 2, 2703
- Vasilev, A. N.** — (see Kulish, O. V.) No 1, 1801
- Vaskiv, A.** — (see Bolesta, I.) No 4, 4601
- Vasylytsiv, V.** — (see Luchechko, A.) No 3, 3301
- Vdovych, A. S., R. R. Levitskii, I. R. Zachek** — Effect of stresses σ_5 , σ_6 and electric field E_3 on thermodynamic characteristics of GPI ferroelectric. No 3, 3702
- Velgosh, S.** — (see Bolesta, I.) No 4, 4601
- Venhryn, Yu. I.** — (see Savka, S. S.) No 2, 2602
- Virt, I. S.** — (see Tur, Yu. V.) No 4, 4702
- Vistovsky, V.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Vlasov, D.** — (see Yatsenko, V. O.) No 1, 1901
- Voloshinovskii, A.** — (see Demkiv, T.) No 3, 3705
- Voloshinovskii, A. S.** — (see Syrotyuk, S. V.) No 2, 2704
- Yakibchuk, P. M., O. V. Bovgyra, M. V.Kovalenko, I. V. Kutsa** — Electronic structure of $\text{Si}_{1-x}\text{Sn}_x$ disordered solid solutions. No 2, 2703
- Yakovenko, O. M.** — (see Muratov, O. S.) No 4, 4602
- Yatcyk, B. M.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Yatsenko, V. O., S. M. Ivanov, A. Parnowski, D. Vlasov** — Guaranteed NARMAX model for the prediction of geomagnetic D_{st} index. No 1, 1901
- Yonak, P.** — (see Kapustianyk, V.) No 3, 3704
- Zachek, I. R.** — (see Vdovych, A. S.) No 3, 3702
- Zelentsova, T. N.** — (see Rusov, V. D.) No 1, 1201
- Zhaba, V. I.** — Deuteron wave function and polarization characteristics of $A(d,d')X$ reaction. No 1, 1102
- Zhak, O. V.** — (see Shcherba, I. D.) No 2, 2301
- Zhurenko, V.** — (see Boychenko, A.) No 1, 1701