

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 8

- Аксіментьєва, О. І., О. І. Конопельник, В. П. Закордонський, М. Я. Гриців, Г. В. Мартинюк** — Термохромний ефект у тонких шарах спряжених поліаміноаренів. № 4, 369
- Алексєєв, В. І.** — (див. Костробій, П. П.) № 4, 346
- Альошін, О., Є. Рудніков** — Гравітаційний ефект у високотемпературних рідинах поблизу критичної точки. № 2, 103
- Байчев, М.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Баран, О. Р.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 2, 183
- Бердичевський, О. М., М. С. Підзираєло, Г. Б. Стриганюк, З. А. Хапко** — Дослідження люмінесцентних характеристик кристалів BaCl_2 з використанням синхротронного випромінювання. № 4, 376
- Бережной, Ю. А., В. П. Михайлюк** — Поляризаційні характеристики пружного розсіяння протонів ядрами ^9Be . № 1, 55
- Білоус, В. М.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Боднар, М. І.** — (див. Шопя, Я. І.) № 2, 122
- Бойчук, В. І., В. Б. Гольський** — Енергія одного та двох електронів у двох сферичних нанокристалах системи $\beta\text{-HgS/CdS}$. № 3, 264
- Брик, Т., І. Мриглод** — Узагальнені колективні моди в рідкому цезії. № 1, 35
- Булавін, Л. А., В. Ф. Чехун, О. А. Василькевич, В. І. Ковальчук, В. Т. Кротенко, В. І. Слісенко, В. П. Триндяк, К. О. Чалий, С. Д. Гальянт** — Нейтронні дослідження самодіфузії молекули води у плазматичних мембранах. № 4, 334
- Ваврух, М. В., С. П. Коваль, В. Б. Солов'ян** — Базисний підхід у мікроскопічній теорії нормальних металів. № 2, 147
- Ваврух, М., С. Слободян** — Мікроскопічна теорія надпровідності металічних систем. № 4, 314
- Вакарчук, І. О.** — Самоузгоджена теорія рідкого ^4He . № 3, 223
- Васильєв, О. М., О. В. Чалий** — Метод усунення сингулярностей у виразах для парних кореляційних функцій багатоконпонентної рідкої системи. № 3, 241
- Василькевич, О. А.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Виклюк, Я. І.** — (див. Королюк, Ю. Г.) № 1, 77
- Возняк, О., В. М. Ткачук** — Квазіточно розв'язувана неупорядкована модель Кроніґа-Пенні. № 1, 16
- Воронцова, М., В. Скобеєва, В. Сминтина** — Оптичні властивості наночастинок сульфїду кадмію у стабілізуючих розчинах. № 1, 89
- Гайдамака, О. З.** — (див. Парновський, С. Л.) № 4, 308
- Галаченко, Т. Є.** — (див. Солдатова, Є. Д.) № 1, 72
- Гальянт, С. Д.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Герман, І. П.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Головач, Ю.** — "Ізинґівські читання – 2004": 8-ий щорічний семінар із фазових переходів та критичних явищ. № 3, 296
- Гольський, В. Б.** — (див. Бойчук, В. І.) № 3, 264
- Грабова, І. А.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 4, 338
- Гриців, М. Я.** — (див. Аксіментьєва, О. І.) № 4, 369
- Гу, І.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Господінов, М.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Дакова, Д. Й.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- Дейбук, В. Г.** — (див. Королюк, Ю. Г.) № 1, 77
- Добош, М. В.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Донев, С. Г.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- Дружинін, А., І. Павловський** — Магнетофононний резонанс в ниткоподібних кристалах Ge n -типу. № 4, 365
- Жоу, Е.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Закордонський, В. П.** — (див. Аксіментьєва, О. І.) № 4, 369
- Каймаканова, Н. І.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- Калайджієв, К., Т. Мідляж, М. Господінов, М. Кіров, М. Байчев, Х. Попов, К. Ловчінов** — Структура HoMn_2O_5 , утворена двошаровими блоками перовскіту $[\text{Mn}_{0.5}\text{O}_{2.5}]$, що розділені шарами кам'яної солі HoMn . № 4, 373
- Кіров, М.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Клапчук, М. І.** — (див. Рудавський, Ю. К.) № 4, 352
- Кніґініцький, О. В.** — Розрахунок міжатомних силових констант простої кубічної ґратки в довгохвильовому наближенні. № 2, 141
- Князь, І. О.** — (див. Харченко, Д. О.) № 4, 299
- Коваль, С. П.** — (див. Ваврух, М. В.) № 2, 147
- Ковальчук, В. І.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Ковачев, Л. М., Н. І. Каймаканова, Д. Й. Дакова, Л. І. Павлов, Р. А. Русев, С. Г. Донев, Р. Л. Павлов** — Тривимірні солітони в середовищах із просторовою залежністю нелінійного рефрактивного індексу. № 2, 137
- Конопельник, О. І.** — (див. Аксіментьєва, О. І.) № 4, 369
- Конопля, Р. О.** — Квазінормальні моди чорної діри Шварцшільда та ВКБ-підхід вищого порядку. № 1, 93
- Королюк, Ю. Г., В. Г. Дейбук, Я. І. Виклюк** — Оптичні властивості неупорядкованих алмазоподібних твердих розчинів заміщення $\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x$, $\text{Ge}_{1-x}\text{Sn}_x$, $\text{Si}_{1-x}\text{Sn}_x$, $\text{Si}_{1-x}\text{C}_x$ та тонких плівок на їх основі. № 1, 77
- Костик, Р., О. Хоменко** — Коливання в локальних сонячних утвореннях. № 3, 379
- Костробій, П. П., М. В. Токарчук, В. І. Алексєєв** — Математичне моделювання часового покриття адсорбованими атомами в каталітичних процесах синтезу ам'яку. № 4, 346
- Кротенко, В. Т.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Крохмальський, Т.** — Квантові комп'ютери: основи й алгоритми (короткий огляд). № 1, 1
- Кудря, Ю. М.** — Класифікація рівнянь Раріті-Швінгера в рімановому просторі. № 3, 211
- Куліш, В. В.** — (див. Томчук, П. М.) № 2, 127
- Кусковський, І. Л., І. Гу, Д. І. Спенієр, І. П. Герман, Ж. Ф. Неумарк, О. Максимов, Е. Жоу, М. К. Тамарго, В. О. Сминтина, В. М. Білоус, В. О. Пастернак** — Оптичні та електричні властивості сполук $\text{Zn}_{1-x}\text{V}_x\text{Se}$, які отримані за методом молекулярно-променевої епітаксії. № 4, 384
- Кушнір, О. С.** — Опрична активність дихроїчних кристалів з "ізотропною точкою". № 1, 63

- Левицький, Р. Р., О. Р. Баран** — Вплив поздовжнього магнетного поля на термодинамічні властивості ХХZ-моделі з магнетною анізотропією типу легка вісь. Наближення двочастинкового кластера. № 2, 183
- Лінник, О. А.** — (див. Тартаковський, В. К.) № 1, 60
- Ловчінов, К.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Луців-Шумський, Л. П.** — (див. Шопа, Я. І.) № 1, 84
- Максимов, О.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Малярж, О. М.** — (див. Тартаковський, В. К.) № 1, 60
- Мартинюк, Г. В.** — (див. Аксіментьєва, О. І.) № 4, 369
- Медвідь, А. Г.** — Кінетичні характеристики й коефіцієнт лоренца сплаву Fe-Ni в мартенситно-аустенітних станах. № 2, 187
- Михайлюк, В. П.** — (див. Бережної, Ю. А.) № 1, 55
- Мицик, Б. Г.** — Аномалії п'єзооптичного ефекту в сегнетоелектричній фазі кристалів. № 3, 252
- Мідляж, Т.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Мриглод, І.** — (див. Брик, Т.) № 1, 35
- Неумарк, Ж. Ф.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Олемской, О., О. Ющенко, С. Кохан** — Синергетична модель економічної структури суспільства. № 3, 268
- Павлов, Л. І.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- Павлов, Р. Л.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- Павловський, І.** — (див. Дружинін, А.) № 4, 365
- Парновський, С. Л., О. З. Гайдамака** — Скалярні поля та гіпотеза космічної цензури в загальній теорії відносності. № 4, 308
- Пастернак, В. О.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Підзирайло, М. С.** — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 376
- Плевачук, Ю. О.** — (див. Склярчук, В. М.) № 3, 245
- Понеділок, Г. В.** — (див. Рудавський, Ю. К.) № 4, 352
- Попов, Х.** — (див. Калайджієв, К.) № 4, 373
- Редакційне** — Щорічний конкурс молодих науковців у галузі статистичної фізики теорії конденсованої речовини. № 3, 296
- _____ “Статистична фізика 2005: актуальні проблеми та новітні застосування”. № 3, 297
- Рубіш, В. М., М. В. Добош, П. П. Штець, І. І. Шпак, В. В. Рубіш, І. М. Юркін, Д. Г. Семак, В. І. Феделеш** — Параметри кристалізації некристалічних халькогенідів сурми. № 2, 178
- Рубіш, В. В.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Рудавський, Ю. К., Г. В. Понеділок, М. І. Клапчук** — Стани електронегативних домішок у рідкому лужному металі. № 4, 352
- Рудніков, Є.** — (див. Альохін, О.) № 2, 103
- Русев, Р. А.** — (див. Ковачев, Л. М.) № 2, 137
- С. Кохан** — (див. Олемской, О.) № 3, 268
- Семак, Д. Г.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Сименюк, І. В., О. І. Туровський** — Модель дейтрона в підході Дірака-Брейта з прямою взаємодією. № 1, 23
- Склярчук, В. М., Ю. О. Плевачук** — Електрофізичні і структурно-чутливі властивості рідкого Те з домішками 3d перехідних металів. № 3, 245
- Скобеєва, В.** — (див. Воронцова, М.) № 1, 89
- Слісенко, В. І.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Слободян, С.** — (див. Ваврух, М.) № 4, 314
- Сминтина, В.** — (див. Воронцова, М.) № 1, 89
- Сминтина, В. О.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Солдатова, Є. Д., Т. Є. Галаченко** — Термодинаміка докритичної області металевого церію. № 1, 72
- Солов'ян, В. Б.** — (див. Ваврух, М. В.) № 2, 147
- Спенієр, Д. І.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Стоділка, М. І.** — Застосування інверсних методів при дослідженні коливань яскравості Сонця. № 2, 192
- Стриганюк, Г. Б.** — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 376
- Тамарго, М. К.** — (див. Кусковський, І. Л.) № 4, 384
- Тартаковський, В. К., О. М. Малярж, О. А. Лінник** — Розрахунок перерізу процесу ${}^3\text{He}(e, e'p){}^2\text{H}$ з використанням хвильових функцій фаддєєвського типу. № 1, 60
- Тімохов, Д. Ф., Ф. П. Тімохов** — Визначення параметрів структури поруватого кремнію фотоелектричним методом. № 2, 173
- Тімохов, Ф. П.** — (див. Тімохов, Д. Ф.) № 2, 173
- Ткачук, В. М.** — (див. Возняк, О.) № 1, 16
- Товстюк, Н. К.** — Термодинаміка окислення GaSe в моделі ґраткового газу. № 1, 47
- Токарчук, М. В.** — (див. Костробій, П. П.) № 4, 346
- Томчук, П. М., В. В. Куліш** — Оптична провідність металевих нанооболонки. № 2, 127
- Триндяк, В. П.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Туровський, О. І.** — (див. Сименюк, І. В.) № 1, 23
- Феделеш, В. І.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Фтомин, А. Є.** — (див. Шопа, Я. І.) № 1, 84
- Хапко, З. А.** — (див. Бердичевський, О. М.) № 4, 376
- Харченко, Д. О., І. О. Князь** — Флюктуаційні фазові переходи в синергетичній системі дефектів. № 4, 299
- Хоменко, О.** — (див. Костик, Р.) № 3, 379
- Чалий, К. О.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Чалий, О. В.** — (див. Васильєв, О. М.) № 3, 241
- Чехун, В. Ф.** — (див. Булавін, Л. А.) № 4, 334
- Шимон, Л. Л.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 4, 338
- Шопа, Я. І., Л. П. Луців-Шумський, А. Є. Фтомин** — Вплив дейтерування на оптичну активність кристалів KDP. № 1, 84
- _____, **М. І. Боднар** — Вимірювання оптичної активності на відеополяриметрі. № 2, 122
- Шпак, І. І.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Штець, П. П.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Шуаїбов, О. К., Л. Л. Шимон, І. А. Грабова** — Емісійні характеристики електророзрядної плазми малої щільності на сумішах інертних газів з парами йоду. № 4, 338
- Юркін, І. М.** — (див. Рубіш, В. М.) № 2, 178
- Ющенко, О.** — (див. Олемской, О.) № 3, 268
- Яремко, Ю.** — Збережені величини групи Пуанкаре: перенормування та реакція випромінювання. № 3, 203

AUTHOR INDEX OF VOLUME 8

- Aksimentyeva, O. I., O. I. Konopelnyk, V. P. Zakordonskyi, M. Ya. Grytsiv, G. V. Martynyuk** — Thermochromic effect in the thin films of the conjugated polyaminoarenes. No 4, 369
- Alekhin, A. D., E. G. Rudnikov** — Effect of gravity in high-temperature liquids near the critical point. No 2, 103
- Alekseyev, V. I.** — (see Kostrobii, P. P.) No 4, 346
- Baran, O. R.** — (see Levitskii, R. R.) No 2, 183
- Baychev, M.** — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
- Belous, V. M.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
- Berdychevsky, O. M., M. S. Pidzyrailo, G. B. Stryganyuk, Z. A. Khapko** — Synchrotron radiation studies of the luminescence of BaCl₂ crystals. No 4, 376
- Berezhnoy, Yu. A., V. P. Mikhailyuk** — Polarization observables in the elastic scattering of protons on ⁹Be nuclei. No 1, 55
- Bodnar, M. I.** — (see Shopa, Y. I.) No 2, 122
- Boichuk, V. I., V. B. Holskyi** — The energy of one and two electrons in two spherical nano crystals of the β -HgS/CdS system. No 3, 264
- Bryk, T., I. Mryglod** — Generalized collective modes in liquid cesium. No 1, 35
- Bulavin, L. A., V. F. Chekhun, A. A. Vasilkevich, V. I. Kovalchuk, V. T. Krotenko, V. I. Slisenko, V. P. Trindyak, K. A. Chalyy, S. D. Galyant** — Neutron investigations of self-diffusion of water molecules in plasmatic membrans. No 4, 334
- Chalyi, A. V.** — (see Vasil'ev, A. N.) No 3, 241
- Chalyy, K. A.** — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
- Chekhun, V. F.** — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
- Dakova, D. Y.** — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
- Deibuk, V. G.** — (see Korolyuk, u. G.) No 1, 77
- Dobosh, M. V.** — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
- Donev, S. G.** — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
- Druzhinin, A., I. Pavlovsky** — Magnetophonon resonance in *n*-Ge whiskers. No 4, 365
- Editorial** — Annual awards for young researchers in the field of statistical physics and condensed matter theory. No 3, 296
- _____ Statistical physics 2005: modern problems and new applications. No 3, 297
- Fedelesh, V. I.** — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
- Ftomyn, A. E.** — (see Shopa, Y. I.) No 1, 84
- Galachenko, T. E.** — (see Soldatova, E. D.) No 1, 72
- Galyant, S. D.** — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
- Gaydamaka, O. Z.** — (see Parnovsky, S. L.) No 4, 308
- Gospodinov, M.** — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
- Grytsiv, M. Ya.** — (see Aksimentyeva, O. I.) No 4, 369
- Gu, Y.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
- Herman, I. P.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
- Holovatch, Yu.** — "Ising lectures - 2004": the 8th annual workshop on phase transitions and critical phenomena. No 3, 296
- Holskyi, V. B.** — (see Boichuk, V. I.) No 3, 264
- Hrabova, I. A.** — (see Shuaibov, A. K.) No 4, 338
- Kalaydjiev, K., T. Midlarz, M. Gospodinov, M. Kirov, M. Baychev, Chr. Popov, K. Lovchinov** — The structure of HoMn₂O₅ formed by two-layer perovskite blocs [Mn_{0.5}O_{2.5}] separated by HoMn rock-salt layers. No 4, 373
- Kaymakanova, N. I.** — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
- Khapko, Z. A.** — (see Berdychevsky, O. M.) No 4, 376
- Kharchenko, D. O., I. A. Knyaz** — Fluctuation phase transition in synergetic systems of defects. No 4, 299
- Khomenko, E.** — (see Kostik, R. I.) No 3, 379
- Kirov, M.** — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
- Klapchuk, M. I.** — (see Rudavskii, Yu. K.) No 4, 352
- Knihinitskyi, O. V.** — Calculation of the interatomic force constants for a cubic lattice in the long-wavelength approximation. No 2, 141
- Knyaz, I. A.** — (see Kharchenko, D. O.) No 4, 299
- Kohan, S. V.** — (see Olemskoi, A. I.) No 3, 268
- Konopelnyk, O. I.** — (see Aksimentyeva, O. I.) No 4, 369
- Konoplya, R. A.** — Quasinormal modes of the Schwarzschild black hole and higher order WKB approach. No 1, 93
- Korolyuk, u. G., V. G. Deibuk, Ya. I. Vyklyuk** — Optical properties of disordered diamond-like solid substitutional solutions Ge_{1-x}Si_x, Ge_{1-x}Sn_x, Si_{1-x}Sn_x, Si_{1-x}C_x and their thin films. No 1, 77
- Kostik, R. I., E. Khomenko** — Oscillations in solar atmospheric structures. No 3, 379
- Kostrobii, P. P., M. V. Tokarchuk, V. I. Alekseyev** — Time evolution modelling of the surface cover for catalytic synthesis of ammonia. No 4, 346
- Kovachev, L. M., N. I. Kaymakanova, D. Y. Dakova, L. I. Pavlov, R. A. Rousev, S. G. Donev, R. L. Pavlov** — Three-dimensional solitons in media with spatial dependence of nonlinear refractive index. No 2, 137
- Koval', S. P.** — (see Vavrukh, M. V.) No 2, 147
- Kovalchuk, V. I.** — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
- Krokhmalskii, T.** — Quantum computers: basis and algorithms (a short review). No 1, 1
- Krotenko, V. T.** — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
- Kudrya, Yu. N.** — A classification of the Rarita-Schwinger equations in Riemannian space. No 3, 211
- Kulish, V. V.** — (see Tomchuk, P. M.) No 2, 127
- Kushnir, O. S.** — The optical activity in dichroic crystals with "isotropic point". No 1, 63
- Kuskovsky, I. L., Y. Gu, J. E. Spanier, I. P. Herman, G. F. Neumark, O. Maksimov, X. Zhou, M. C. Tamargo, V. A. Smyntyna, V. M. Belous, V. A. Pasternak** — Optical and electrical properties of Zn_{1-x}Be_xSe grown by molecular beam epitaxy. No 4, 384
- Levitskii, R. R., O. R. Baran** — Longitudinal magnetic field effect on thermodynamic properties of the *XXZ*-model with easy-axis type magnetic anisotropy. The two-particle cluster approximation. No 2, 183
- Lovchinov, K.** — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
- Lutsiv-Shumski, L. P.** — (see Shopa, Y. I.) No 1, 84
- Lynnik, O. A.** — (see Tartakovsky, V. K.) No 1, 60
- Maksimov, O.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384

- Malyarzh, O. M.** — (see Tartakovsky, V. K.) No 1, 60
Martynyuk, G. V. — (see Aksimentyeva, O. I.) No 4, 369
Medvid', A. G. — Kinetic characteristics and Lorenz coefficient Fe-Ni alloys in martensite-austenite states. No 2, 187
Midlarz, T. — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
Mikhailyuk, V. P. — (see Berezhnoy, Yu. A.) No 1, 55
Mryglod, I. — (see Bryk, T.) No 1, 35
Mytsyk, B. H. — Anomalies of the piezo-optical effect in the ferroelectrical phase of crystals. No 3, 252
- Neumark, G. F.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
- Olemskoi, A. I., O. V. Yushchenko, S. V. Kohan** — Synergetic model for the economic society structure. No 3, 268
- Parnovsky, S. L., O. Z. Gaydamaka** — Scalar fields and cosmic censorship hypothesis in general relativity. No 4, 308
Pasternak, V. A. — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
Pavlov, L. I. — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
Pavlov, R. L. — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
Pavlovsky, I. — (see Druzhinin, A.) No 4, 365
Pidzyrailo, M. S. — (see Berdychevsky, O. M.) No 4, 376
Plevachuk, Yu. — (see Sklyarchuk, V.) No 3, 245
Ponedilok, G. V. — (see Rudavskii, Yu. K.) No 4, 352
Popov, Chr. — (see Kalaydjiev, K.) No 4, 373
- Rousev, R. A.** — (see Kovachev, L. M.) No 2, 137
Rubish, V. M., M. V. Dobosh, P. P. Shtets, I. I. Shpak, V. V. Rubish, I. M. Yurkin, D. G. Semak, V. I. Fedelezh — Crystallization parameters of non-crystalline antimony chalcogenides. No 2, 178
Rubish, V. V. — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
Rudavskii, Yu. K., G. V. Ponedilok, M. I. Klapchuk — States of electronegative impurities in liquid alkali metal. No 4, 352
Rudnikov, E. G. — (see Alekhin, A. D.) No 2, 103
- Semak, D. G.** — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
Shimon, L. L. — (see Shuaibov, A. K.) No 4, 338
Shopa, Y. I., M. I. Bodnar — The measuring of optical activity with imaging polarimeter. No 2, 122
Shopa, Y. I., L. P. Lutsiv-Shumski, A. E. Ftomyn — Influence of deuteration on the optical activity in KDP crystals. No 1, 84
Shpak, I. I. — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
Shtets, P. P. — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
Shuaibov, A. K., L. L. Shimon, I. A. Hrabova — Emissive characteristics of small density electro-discharge plasma on mixtures of inert gases. No 4, 338
Simenog, I. V., A. I. Turovsky — The model of deuteron in Dirac-Breit approach with direct interaction. No 1, 23
Sklyarchuk, V., Yu. Plevachuk — Electrophysical and structural-sensitive properties of liquid Te doped by 3d transition metals. No 3, 245
- Skobeeva, V.** — (see Vorontsova, M.) No 1, 89
Slisenko, V. I. — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
Slobodyan, S. B. — (see Vavrukh, M. V.) No 4, 314
Smyntyna, V. — (see Vorontsova, M.) No 1, 89
Smyntyna, V. A. — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
Soldatova, E. D., T. E. Galachenko — Thermodynamics of the subcritical area of the metallic cerium. No 1, 72
Solovyan, V. — (see Vavrukh, M. V.) No 2, 147
Spanier, J. E. — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
Stodilka, M. — The application of inverse methods for the investigation of solar brightness oscillations. No 2, 192
Stryganyuk, G. B. — (see Berdychevsky, O. M.) No 4, 376
- Tamargo, M. C.** — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384
Tartakovsky, V. K., O. M. Malyarzh, O. A. Lynnik — The calculation of the ${}^3\text{He}(e, e'p){}^2\text{H}$ process with the wave functions of Faddeev's type. No 1, 60
Timokhov, D. F., F. P. Timokhov — Determination of structure parameters of porous silicon by the photoelectric method. No 2, 173
Timokhov, F. P. — (see Timokhov, D. F.) No 2, 173
Tkachuk, V. M. — (see Voznyak, O.) No 1, 16
Tokarchuk, M. V. — (see Kostrobii, P. P.) No 4, 346
Tomchuk, P. M., V. V. Kulish — Optical conductivity of metal nanoshells. No 2, 127
Tovstyuk, N. K. — Thermodynamics of GaSe oxidation in the gas lattice model. No 1, 47
Trindyak, V. P. — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
Turovsky, A. I. — (see Simenog, I. V.) No 1, 23
- Vakarchuk, I. O.** — A self-consistent theory of liquid ${}^4\text{He}$. No 3, 223
Vasil'ev, A. N., A. V. Chalyi — The elimination of singularities in pair correlation functions of a multicomponent liquid system. No 3, 241
Vasilkevich, A. A. — (see Bulavin, L. A.) No 4, 334
Vavrukh, M. V., S. P. Koval', V. Solovyan — Reference system approach in the normal metals microscopic theory. No 2, 147
_____ , S. B. Slobodyan — Microscopic theory of superconductivity of the metallic systems. No 4, 314
Vorontsova, M., V. Skobeeva, V. Smyntyna — Optical properties of cadmium sulphide nanoparticles in stabilized solutions. No 1, 89
Voznyak, O., V. M. Tkachuk — Quasi-exactly solvable disordered Kronig-Penney model. No 1, 16
Vyklyuk, Ya. I. — (see Korolyuk, u. G.) No 1, 77
- Yaremko, Yu.** — Radiation reaction and renormalization via conservation laws of the Poincaré group. No 3, 203
Yurkin, I. M. — (see Rubish, V. M.) No 2, 178
Yushchenko, O. V. — (see Olemskoi, A. I.) No 3, 268
- Zakordonskyi, V. P.** — (see Aksimentyeva, O. I.) No 4, 369
Zhou, X. — (see Kuskovsky, I. L.) No 4, 384