

## АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 14

- Андрук, В.** — (див. Головня, В.) № 2, 2902  
**Андрусик, А. Я.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 3701
- Бабенко, В. О., М. М. Петров** — Визначення середньоквадратичного радіуса та квадрупольного моменту дейтрона із сучасних експериментальних даних за фазами розсіяння. № 2, 2101
- Баран, О. А.** — (див. Лаба, І. С.) № 3, 3902  
**Біган, З. М.** — (див. Бохінюк, В. С.) № 1, 1201  
**Білінський, І. В.** — (див. Бойчук, В. І.) № 1, 1702  
 \_\_\_\_\_ (див. Бойчук, В. І.) № 3, 3702  
**Бойчук, В. І., І. В. Білінський, Р. Я. Лешко, Л. Я. Вороняк** — Дискретні та квазістаціонарні стани водневоподібної домішки у відкритій сферичній наногетеросистемі. № 1, 1702  
 \_\_\_\_\_, **І. В. Білінський, Р. Я. Лешко** — Спектри дірок та акцепторів у двошаровій сферичній квантовій точці. № 3, 3702  
**Борисова, М. С.** — Сигнали кварк-глюонної плазми в експерименті CBM. № 3, 3203  
**Бохінюк, В. С., З. М. Біган, О. М. Парлаг, І. В. Соколюк, Д. М. Симочко, Т. Й. Маринець** — Збудження ізомерного стану  $1/2^-$  ізотопу  $^{117}\text{In}$  в реакціях  $(\gamma, p)$ . № 1, 1201
- Ваврух, М. В., С. В. Смеречинський, Н. Л. Тишко** — Мікроскопічні параметри й макроскопічні характеристики реальних вироджених карликів. № 4, 4901  
**Василечко, Л.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201  
**Васильєв, О. М., П. І. Гордійчук** — Розподіл рідини в циліндричній кюветі в околі критичного стану. № 2, 2001  
**Васильєв, О. М., С. В. Кисляк** — Двополюва кінетична модель активації синапсу. № 4, 4801  
**Вдович, А. С.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 1701  
**Віленський, В. О., В. Л. Демченко** — Вплив постійного магнітного поля на структуру та властивості композитів на основі епоксидного полімеру та оксидів металів ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ). № 1, 1401  
**Войцехівська, О. М.** — (див. Ткач, М. В.) № 3, 3703  
**Вороняк, Л. Я.** — (див. Бойчук, В. І.) № 1, 1702
- Головня, В., В. Андрук, А. Яценко** — Астрометрія платівок ПША, оцифрованих сканером Microtek Scanmaker 9800XL TMA. № 2, 2902  
**Гордійчук, П. І.** — (див. Васильєв, О. М.) № 2, 2001  
**Григорчук, М. І.** — (див. Томчук, П. М.) № 4, 4701
- Даньків, О. О.** — (див. Пелешак, Р. М.) № 4, 4402  
**Демченко, В. Л.** — (див. Віленський, В. О.) № 1, 1401  
**Демченко, П. Ю.** — (див. Миколайчук, О. Г.) № 3, 3801  
**Довганюк, М. М.** — (див. Ткач, М. В.) № 3, 3703
- Євстигнєєв, М. П.** — (див. Костюков, В. В.) № 2, 2301
- Зачек, І. Р.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 1701  
 \_\_\_\_\_ (див. Левицький, Р. Р.) № 3, 3701
- Йошіда, Масаакі** — (див. Онодера, Чікара) № 3, 3704
- Калитчук, С. М.** — (див. Купчак, І. М.) № 2, 2701  
**Капустяник, В.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201  
**Карбованець, М. І.** — (див. Карбованець, О. М.) № 4, 4301  
**Карбованець, О. М., М. І. Карбованець, В. Ю. Лазур, М. В. Хома** — Метод поверхневих інтегралів у теорії обмінної взаємодії полярної молекули з багатозарядним йоном. № 4, 4301  
**Кисляк, С. В.** — (див. Васильєв, О. М.) № 4, 4801  
**Ковальчук, В. І., В. К. Тартаковський** — Розрахунки перерізу й аналізуючої спроможності для реакції  $nd$ -розсіяння з використанням рівнянь Фаддєєва та методу  $K$ -гармонік. № 2, 2201  
**Корбутяк, Д. В.** — (див. Купчак, І. М.) № 2, 2701  
**Костюков, В. В., Н. М. Хомутова, М. П. Євстигнєєв** — Розрахунок енергетичного внеску втрати ступенів вільності при утворенні комплексів ароматичних молекул. № 2, 2301  
**Крамар, В. М.** — Енергія екситона в напівпровідникових наноплівках. № 1, 1703  
**Краус, Г.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201  
**Краус, Х.** — (див. Михайлик, В. Б.) № 4, 4201  
**Крюченко, Ю. В.** — (див. Купчак, І. М.) № 2, 2701  
**Кузик, О. В.** — (див. Пелешак, Р. М.) № 4, 4402  
**Кулинич, Ю., Б. Новосядлий** — Просторова концентрація квазарів у моделі гало формування галактик. № 2, 2901  
**Купчак, І. М., Д. В. Корбутяк, С. М. Калитчук, Ю. В. Крюченко, А. Й. Шкретій** — Зсув Стокса у квантових точках CdTe. № 2, 2701  
**Кушнір, О. П.** — Умови екстремального коефіцієнта відбивання багат шарових структур: застосування для розрахунку пропускання вузькосмугових оптичних фільтрів. № 4, 4401
- Лаба, І. С., І. Я. Підстригач, Ю. П. Сумарук, Т. П. Сумарук, П. В. Сумарук, О. А. Баран** — Надзвичайна сонячна й геомагнітна активність у жовтні-листопаді 2003 р.. № 3, 3902  
**Лазур, В. Ю., В. В. Рубін, О. К. Рейтій** — Релятивістська квазікласична теорія тунельної йонізації в зовнішніх скалярно-векторних полях. № 1, 1301  
 \_\_\_\_\_, **О. Ф. Павлик, О. К. Рейтій** — Проблема двох електронів у межах ефектів третього порядку квантової електродинаміки. № 3, 3302  
 \_\_\_\_\_ (див. Карбованець, О. М.) № 4, 4301  
**Левицький, Р. Р., І. Р. Зачек, А. С. Вдович, А. П. Моїна** — Поздовжні діелектричні, п'єзоелектричні, пружні та теплові властивості сегнетоелектриків типу  $\text{KN}_2\text{PO}_4$ . № 1, 1701  
 \_\_\_\_\_, **І. Р. Зачек, А. Я. Андрусик** — Вивчення термодинамічних властивостей кристалу сегнетової солі  $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  в межах моделі Міцурі з урахуванням п'єзоелектричної взаємодії та поперечного поля. № 3, 3701  
**Лешко, Р. Я.** — (див. Бойчук, В. І.) № 1, 1702  
 \_\_\_\_\_ (див. Бойчук, В. І.) № 3, 3702
- Маринець, Т. Й.** — (див. Бохінюк, В. С.) № 1, 1201  
**Маханець, О. М.** — (див. Ткач, М. В.) № 3, 3703

- Миколайчук, О. Г., М. В. Мороз, П. Ю. Демченко** — Політермічний розріз  $\text{Ag}_8\text{SnS}_6\text{--}[(\text{AgBr})_4\text{--}\text{SnS}_2]$  системи  $\text{Ag}_2\text{S--SnS}_2\text{--AgBr}$ . Електропровідність сплавів. № 3, 3801
- Михайлик, В., Л. Василечко, Г. Краус, В. Капустяник, М. Панасюк, Ю. Проць, В. Цибульський** — Кореляція між особливостями структури та люмінесцентними властивостями системи  $\text{MgWO}_4\text{--MgMoO}_4$ . № 3, 3201
- Михайлик, В. Б., Х. Краус** — Сучасний стан справ у ділянці сцинтиляторів для криогенного застосування. № 4, 4201
- Моїна, А. П.** — (див. Левицький, Р. Р.) № 1, 1701
- Мороз, М. В.** — (див. Миколайчук, О. Г.) № 3, 3801
- Назаренко, А. В.** — Еволюція глази у партонному середовищі. № 3, 3202
- Новосядлий, Б.** — (див. Кулинич, Ю.) № 2, 2901
- Онодера, Чікара, Масаакі Йошіда** — Вплив діелектричного оточення на енергії зв'язку екситонів у квантових ямах систем  $\text{CdS/MgS}$ . № 3, 3704
- Павлик, О. Ф.** — (див. Лазур, В. Ю.) № 3, 3302
- Панасюк, М.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201
- Парлаг, О. М.** — (див. Бохінюк, В. С.) № 1, 1201
- Парновський, А. С.** — (див. Парновський, С. Л.) № 3, 3901
- Парновський, С. Л., А. С. Парновський** — Вплив похибок вимірювання на параметр космологічного уповільнення, отриманого в напіврелятивістській моделі колективних рухів галактик. № 3, 3901
- Пелещак, Р. М., О. О. Даньків, О. В. Кузик** — Моделювання деформації гетероструктури  $\text{InAs/GaAs}$  з квантовими точками  $\text{InAs}$  під впливом акустичної хвилі. № 4, 4402
- Петров, М. М.** — (див. Бабенко, В. О.) № 2, 2101
- Підстригач, І. Я.** — (див. Лаба, І. С.) № 3, 3902
- Проць, Ю.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201
- Редакційне** — "Різдвяні дискусії 2010". № 1, 1998
- \_\_\_\_ Семінар із сучасних проблем фізики. № 3, 3998
- Рейтій, О. К.** — (див. Лазур, В. Ю.) № 1, 1301
- \_\_\_\_ (див. Лазур, В. Ю.) № 3, 3302
- Рубіш, В. В.** — (див. Лазур, В. Ю.) № 1, 1301
- Самар, М. І., В. М. Ткачук** — Пертурбаційний спектр атома водню у просторі з Лоренц-коваріантною деформованою алгеброю Гайзенберга з мінімальною довжиною. № 1, 1001
- Сеті, Ю. О.** — (див. Ткач, М. В.) № 3, 3703
- Симочко, Д. М.** — (див. Бохінюк, В. С.) № 1, 1201
- Смеречинський, С. В.** — (див. Ваврух, М. В.) № 4, 4901
- Сов'як, Є. М.** — Просторово обмежена система частинок із юкавівським потенціалом взаємодії. № 2, 2002
- Соколюк, І. В.** — (див. Бохінюк, В. С.) № 1, 1201
- Сумарук, П. В.** — (див. Лаба, І. С.) № 3, 3902
- Сумарук, Т. П.** — (див. Лаба, І. С.) № 3, 3902
- Сумарук, Ю. П.** — (див. Лаба, І. С.) № 3, 3902
- Тартаковський, В. К.** — (див. Ковальчук, В. І.) № 2, 2201
- Тишко, Н. Л.** — (див. Ваврух, М. В.) № 4, 4901
- Ткач, М. В., О. М. Маханець, Ю. О. Сеті, М. М. Довганюк, О. М. Войцехівська** — Властивості електронної провідності двобар'єрної симетричної наноструктури циліндричної форми. № 3, 3703
- Ткачук, В. М.** — (див. Самар, М. І.) № 1, 1001
- Томчук, П. М., М. І. Григорчук** — Генерація моменту імпульсу в асиметричній металевій наночастинці під дією ультракороткого лазерного імпульсу. № 4, 4701
- Фтомин, Н. Є.** — (див. Шопа, Я. І.) № 4, 4001
- Хома, М. В.** — (див. Карбованець, О. М.) № 4, 4301
- Хомутова, Н. М.** — (див. Костюков, В. В.) № 2, 2301
- Цибульський, В.** — (див. Михайлик, В.) № 3, 3201
- Шемінова, В.** — 2D-МГД-моделювання сонячної магнітогрануляції: горизонтальні магнітні поля. № 2, 2903
- Шкрєбтій, А. Й.** — (див. Купчак, І. М.) № 2, 2701
- Шопа, Я. І., Н. Є. Фтомин** — Оптична активність активованих хромом кристалів Са-галогерманатів. № 4, 4001
- Яценко, А.** — (див. Головня, В.) № 2, 2902

## AUTHOR INDEX OF VOLUME 14

- Andruk, V.** — (see Golovnya, V.) No 2, 2902
- Andrusyk, A. Ya.** — (see Levitskii, R. R.) No 3, 3701
- Babenko, V. A., N. M. Petrov** — Determination of the neutron root-mean-square radius and quadrupole moment on the basis of modern experimental data from phase-shift analysis. No 2, 2101
- Baran, O. A.** — (see Laba, I. S.) No 3, 3902
- Bigan, Z. M.** — (see Bokhinuk, V. S.) No 1, 1201
- Bilynskyi, I. V.** — (see Boichuk, V. I.) No 1, 1702  
 \_\_\_\_\_ (see Boichuk, V. I.) No 3, 3702
- Boichuk, V. I., I. V. Bilynskyi, R. Ya. Leshko, L. Ya. Voronyak** — The discrete and quasi-stationary states of hydrogenic impurity in the opened spherical nanoheterostructure. No 1, 1702  
 \_\_\_\_\_, **I. V. Bilynskyi, R. Ya. Leshko** — Hole and acceptor spectra in a two-layer spherical quantum dot. No 3, 3702
- Bokhinuk, V. S., Z. M. Bigan, O. M. Parlag, I. V. Sokoluk, D. M. Symochko, T. J. Marynets** — Excitation of  $^{117}\text{In}$   $1/2^-$  isomeric state in  $(\gamma, p)$  reactions. No 1, 1201
- Borysova, M. S.** — Quark-gluon plasma signals in CBM experiment. No 3, 3203
- Chkrebtti, A.** — (see Kupchak, I. M.) No 2, 2701
- Dan'kiv, O. O.** — (see Peleshchak, R. M.) No 4, 4402
- Demchenko, P. Yu.** — (see Mykolaychuk, O. G.) No 3, 3801
- Demchenko, V. L.** — (see Vilensky, V. O.) No 1, 1401
- Dovganiuk, M. M.** — (see Tkach, M. V.) No 3, 3703
- Editorial** — "Christmas Discussion 2010". No 1, 1998  
 \_\_\_\_\_ Workshop on Current Problems in Physics. No 3, 3998
- Evstigneev, M. P.** — (see Kostjukov, V. V.) No 2, 2301
- Ftomyn, N. Y.** — (see Shopa, Y. I.) No 4, 4001
- Golovnya, V., V. Andruk, A. Yatsenko** — Astrometry of the plates of the DWA digitized with the Microtek Scanmaker 9800XL TMA scanner. No 2, 2902
- Gordijchuk, P. I.** — (see Vasilev, A. N.) No 2, 2001
- Grigorchuk, N. I.** — (see Tomchuk, P. M.) No 4, 4701
- Kalytchuk, S. M.** — (see Kupchak, I. M.) No 2, 2701
- Kapustyanyk, V.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201
- Karbovanets, M. I.** — (see Karbovanets, O. M.) No 4, 4301
- Karbovanets, O. M., M. I. Karbovanets, V. Yu. Lazur, M. V. Khoma** — The surface integral method in the theory of exchange interaction of a polar molecule with a highly charged ion. No 4, 4301
- Khoma, M. V.** — (see Karbovanets, O. M.) No 4, 4301
- Khomutova, N. M.** — (see Kostjukov, V. V.) No 2, 2301
- Kislyak, S. V.** — (see Vasilev, A. N.) No 4, 4801
- Korbutyak, D. V.** — (see Kupchak, I. M.) No 2, 2701
- Kostjukov, V. V., N. M. Khomutova, M. P. Evstigneev** — Computation of energetic contribution of loss of degrees of freedom upon complexation of aromatic molecules. No 2, 2301
- Kovalchuk, V. I., V. K. Tartakovsky** — Cross section and analyzing power calculations for the  $nd$  scattering using Faddeev's equations and the  $K$ -harmonics method. No 2, 2201
- Kramar, V. M.** — Exciton's energy in semiconductor nanofilms. No 1, 1703
- Kraus, H.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201  
 \_\_\_\_\_ (see Mikhailik, V. B.) No 4, 4201
- Kryuchenko, Yu. V.** — (see Kupchak, I. M.) No 2, 2701
- Kulinich, Yu., B. Novosyadlyj** — Space number density of bright quasars in the halo model of galaxy formation. No 2, 2901
- Kupchak, I. M., D. V. Korbutyak, S. M. Kalytchuk, Yu. V. Kryuchenko, A. Chkrebtti** — Stokes shift in CdTe quantum dots. No 2, 2701
- Kushnir, O. P.** — Conditions for the extremal reflection of multilayer structures: application for designing of narrow bandpass filters. No 4, 4401
- Kuzyk, O. V.** — (see Peleshchak, R. M.) No 4, 4402
- Laba, I. S., I. Ya. Pidstryhach, Yu. P. Sumaruk, T. P. Sumaruk, P. V. Sumaruk, O. A. Baran** — The extreme solar and geomagnetic activity October–November 2003. No 3, 3902
- Lazur, V. Yu., V. V. Rubish, O. K. Reity** — The relativistic quasiclassical theory of tunneling ionization in an external scalar and vector fields. No 1, 1301  
 \_\_\_\_\_, **O. F. Pavlyk, O. K. Reity** — The problem of two electrons within the third order of the quantum electrodynamics. No 3, 3302  
 \_\_\_\_\_ (see Karbovanets, O. M.) No 4, 4301
- Leshko, R. Ya.** — (see Boichuk, V. I.) No 1, 1702  
 \_\_\_\_\_ (see Boichuk, V. I.) No 3, 3702
- Levitskii, R. R., I. R. Zachek, A. S. Vdovych, A. P. Moina** — Longitudinal dielectric, piezoelectric, elastic, and thermal characteristics of the  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  type ferroelectrics. No 1, 1701  
 \_\_\_\_\_, **I. R. Zachek, A. Ya. Andrusyk** — The thermodynamics of the rochelle salt  $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  Crystal studied within the Mitsui model extended by piezoelectric interaction and transverse field. No 3, 3701
- Makhanets, O. M.** — (see Tkach, M. V.) No 3, 3703
- Marynets, T. J.** — (see Bokhinuk, V. S.) No 1, 1201
- Mikhailik, V. B., H. Kraus** — Scintillators for cryogenic applications: state-of-art. No 4, 4201
- Mikhailik, V. B., L. Vasylechko, H. Kraus, V. Kapustyanyk, M. Panasyuk, Yu. Prots, V. Tsybulskyy** — Correlation between the peculiarities of structure and luminescence properties of  $\text{MgWO}_4$ – $\text{MgMoO}_4$  system. No 3, 3201
- Moina, A. P.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 1701
- Moroz, M. V.** — (see Mykolaychuk, O. G.) No 3, 3801
- Mykolaychuk, O. G., M. V. Moroz, P. Yu. Demchenko** — Polythermal  $\text{Ag}_8\text{SnS}_6$ – $[(\text{AgBr})_4 \cdot \text{SnS}_2]$  cross-section of the  $\text{Ag}_2\text{S}$ – $\text{SnS}_2$ – $\text{AgBr}$  system. Electroconductivity of alloys. No 3, 3801
- Nazarenko, A. V.** — Plasma evolution in partonic medium. No 3, 3202
- Novosyadlyj, B.** — (see Kulinich, Yu.) No 2, 2901

- Onodera, Chikara, Masaaki Yoshida** — The effect of dielectric confinement on exciton binding energies in CdS/MgS single quantum wells. No 3, 3704
- Panasyuk, M.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201
- Parlag, O. M.** — (see Bokhinuk, V. S.) No 1, 1201
- Parnovsky, S. L., A. S. Parnowski** — The influence of measurement errors on the cosmological deceleration parameter obtained from the semirelativistic model of collective galactic motion. No 3, 3901
- Parnowski, A. S.** — (see Parnovsky, S. L.) No 3, 3901
- Pavlyk, O. F.** — (see Lazur, V. Yu.) No 3, 3302
- Peleshchak, R. M., O. O. Dan'kiv, O. V. Kuzyk** — The modelling of deformation of the InAs/GaAs heterostructure with InAs quantum dots under the influence of an acoustic wave. No 4, 4402
- Petrov, N. M.** — (see Babenko, V. A.) No 2, 2101
- Pidstryhach, I. Ya.** — (see Laba, I. S.) No 3, 3902
- Prots, Yu.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201
- Reity, O. K.** — (see Lazur, V. Yu.) No 1, 1301  
 \_\_\_\_\_ (see Lazur, V. Yu.) No 3, 3302
- Rubish, V. V.** — (see Lazur, V. Yu.) No 1, 1301
- Samar, M. I., V. M. Tkachuk** — Perturbation hydrogen-atom spectrum in a space with the Lorentz-covariant deformed algebra with minimal length. No 1, 1001
- Seti, Ju. O.** — (see Tkach, M. V.) No 3, 3703
- Sheminova, V.** — The 2D MHD simulation of Solar magnetogranulation: horizontal magnetic fields. No 2, 2903
- Shopa, Y. I., N. Y. Ftomyn** — Optical activity of chromium-doped Ca-gallogermanate crystals. No 4, 4001
- Smerechynskyi, S. V.** — (see Vavrukh, M. V.) No 4, 4901
- Sokoluk, I. V.** — (see Bokhinuk, V. S.) No 1, 1201
- Soviak, E. M.** — A spatially confined system of particles with the Yukawa potential of interaction. No 2, 2002
- Sumaruk, P. V.** — (see Laba, I. S.) No 3, 3902
- Sumaruk, T. P.** — (see Laba, I. S.) No 3, 3902
- Sumaruk, Yu. P.** — (see Laba, I. S.) No 3, 3902
- Symochko, D. M.** — (see Bokhinuk, V. S.) No 1, 1201
- Tartakovsky, V. K.** — (see Kovalchuk, V. I.) No 2, 2201
- Tkach, M. V., O. M. Makhanets, Ju. O. Seti, M. M. Dovganiuk, O. M. Voitsekhivska** — The properties of electronic conductivity in a two-barrier symmetric nanostructure of a cylindrical shape. No 3, 3703
- Tkachuk, V. M.** — (see Samar, M. I.) No 1, 1001
- Tomchuk, P. M., N. I. Grigorchuk** — The moment pulse transfer to the asymmetrical metallic nano-particle from the ultrashort laser pulse. No 4, 4701
- Tsybul'skyi, V.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201
- Tyshko, N. L.** — (see Vavrukh, M. V.) No 4, 4901
- Vasilev, A. N., P. I. Gordijchuk** — Density distribution in a cylindrical sample at the critical state. No 2, 2001  
 \_\_\_\_\_, **S. V. Kislyak** — Double-pool kinetic model of synapse activation. No 4, 4801
- Vasylechko, L.** — (see Mikhailik, V. B.) No 3, 3201
- Vavrukh, M. V., S. V. Smerechynskyi, N. L. Tyshko** — The microscopic parameters and the macroscopic characteristics of real degenerate dwarfs. No 4, 4901
- Vdovych, A. S.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 1701
- Vilensky, V. O., V. L. Demchenko** — Effect of constant magnetic field on the structure and properties of composites based on epoxide resin and metals oxides. No 1, 1401
- Voitsekhivska, O. M.** — (see Tkach, M. V.) No 3, 3703
- Voronyak, L. Ya.** — (see Boichuk, V. I.) No 1, 1702
- Yatsenko, A.** — (see Golovnya, V.) No 2, 2902
- Yoshida, Masaaki** — (see Onodera, Chikara) No 3, 3704
- Zachek, I. R.** — (see Levitskii, R. R.) No 1, 1701  
 \_\_\_\_\_ (see Levitskii, R. R.) No 3, 3701