

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 15

- Андронов, І. Л.** — (див. Вірніна, Н. А.) № 2, 2901
Андрущак, А. С. — (див. Мицик, Б. Г.) № 2, 2701
Апуневич, С. — (див. Новосядлий, Б.) № 1, 1901
- Балазюк, В. Н.** — (див. Раранський, М. Д.) № 3, 3401
Бельчиков, С. В. — (див. Майданюк, С. П.) № 4, 4002
Біган, З. М. — (див. Мазур, В. М.) № 4, 4201
Болеста, І. М., А. В. Бородчук, О. О. Кушнір, І. І. Колич, І. І. Сиворотка — Морфологія та спектри поглинання ультратонких плівок срібла. № 4, 4703
Борисов, С. С. — (див. Олемської, О. І.) № 2, 2001
Бородчук, А. В. — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4703
Бук, Соломія — (див. Ровенчак, Андрій) № 1, 1005
- Вакарчук, І. О.** — Про відповідність між класичними фізичними величинами та квантовомеханічними операторами. № 3, 3998
Вакарчук, І. О., В. С. Пастухов — Наближення хаотичних фаз для бозе-систем вище від температури фазового переходу. № 3, 3003
Вірніна, Н. А., І. Л. Андронов, М. В. Могорян — Гаряча пляма та перетікання маси у подвійній системі типу Алголя WZ Ств. № 2, 2901
- Головатий, В. В.** — (див. Мелех, Б. Я.) № 4, 4901
Головацький, В. А., В. І. Гуцул — Обмежені та інтерфейсні оптичні фонони в напівпровідниковому еліптичному квантовому дроті з аксіальною гетероструктурою. № 2, 2601
Головій, В. — (див. Сахнюк, В.) № 2, 2702
Гомокі, З. Т. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 2602
Гуменюк, А. Ф. — (див. Дегода, В. Я.) № 3, 3301
Гуцул, В. І. — (див. Головацький, В. А.) № 2, 2601
- Даньків, О. О.** — (див. Пелешак, Р. М.) № 3, 3602
Даревич, Ю. — (див. Дувіряк, А.) № 1, 1101
Дегода, В. Я., А. Ф. Гуменюк, І. В. Захарченко, О. С. Свечнікова — Особливості гіперболічного закону загасання фосфоресценції. № 3, 3301
Дувіряк, А., Ю. Даревич — Про утримуючі взаємодії у скалярних узагальненнях дипольної моделі. № 1, 1101
- Захарченко, І. В.** — (див. Дегода, В. Я.) № 3, 3301
- Ільчук, Г. А., Р. Ю. Петрусь, В. В. Кусьнеж, І. Т. Когут, Ю. В. Рудь** — Фотоелектричні властивості гетероструктур власний оксид/ $Cd_{1-x}Mn_xTe$. № 4, 4701
- Йошіда, Масаакі** — (див. Онодера, Чікара) № 3, 3701
- Калюжна, Г. Г.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 2602
Каляга, Й. К., А. Ковалевська-Кудлашук, В. Леоньські, В. Као Лонг — Еволюція "точності" квантового хаотичного збудженого керівського нелінійного осцилятора і вплив відстані між початковими хвильовими функціями. № 1, 1002
Кірик, Ю. І. — (див. Стадник, В. Й.) № 2, 2703
 _____ (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4704
Ковалевська-Кудлашук, А. — (див. Каляга, Й. К.) № 1, 1002
- Когут, І. Т.** — (див. Ільчук, Г. А.) № 4, 4701
Козел, Р. В. — (див. Мелех, Б. Я.) № 3, 3901
Колич, І. І. — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4703
Кондей, Сильвія — Гамільтоніан із дельта-подібною взаємодією: динамічні збурення. № 1, 1006
Коритко, Р. І. — (див. Мелех, Б. Я.) № 4, 4901
Кость, Я. П. — (див. Мицик, Б. Г.) № 2, 2701
Кошмак, І. О. — (див. Мелех, Б. Я.) № 3, 3901
Кузик, О. В. — (див. Пелешак, Р. М.) № 3, 3602
Кузьмак, А. Р. — Рівняння брахістохрони в метриці Шварцшильда. № 3, 3002
Куліков, Д. О., В. М. Шаповал — \hbar -розклад для рівняння Шредингера з масою, залежною від координат. № 4, 4001
Курляк, В. Ю. — (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4704
Кусьнеж, В. В. — (див. Ільчук, Г. А.) № 4, 4701
Кушнір, О. О. — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4703
- Леоньські, В.** — (див. Каляга, Й. К.) № 1, 1002
Лисов, В. І., Т. Л. Цареградська, О. В. Турков, Г. В. Саєнко — Дослідження впливу легування на термічну стабільність та старіння аморфних сплавів. № 2, 2704
Лонг, В. Као — (див. Каляга, Й. К.) № 1, 1002
Луньов, С., С. Федосов — Визначення константи деформаційного потенціалу Ξ_d в n -Si методом п'єзоопору. № 2, 2705
- Мазур, В. М., Д. М. Симочко, З. М. Біган, Т. В. Полторжицька** — Збудження ізомерного стану $11/2^-$ ізотопу ^{123}Te в реакції (γ, n) . № 4, 4201
Майданюк, С. П., С. В. Бельчиков — Проблема проникності бар'єрів у задачі протонного розпаду: повністю квантовий підхід та початкові умови розпаду. № 4, 4002
Матієк, В. О. — (див. Ткач, М. В.) № 2, 2706
Мелех, Б. Я., І. О. Кошмак, Р. В. Козел — Вплив бульбашкоподібних структур, утворених зоряним вітром, на поле йонізуючого випромінювання в небулярних об'єктах. № 3, 3901
 _____, **Р. І. Коритко, В. В. Головатий** — Визначення розподілу енергії у спектрі йонізуючого випромінювання туманності Оріона. № 4, 4901
Мельник, М. І. — (див. Раранський, М. Д.) № 3, 3401
Миня, О. Й. — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 2602
Мисакович, Т. С. — Дослідження адсорбції Si на поверхні Si(001) за допомогою кластерних моделей. № 4, 4601
Михайлик, В. — Застосування Tb^{3+} для сенсифікації люмінофорів при збудженні в області вакуумного ультрафіолету. № 3, 3702
Мицик, Б. Г., Я. П. Кость, А. С. Андрущак, І. М. Сольський — Фотопружність кристалів $CaWO_4$ за різницею ходу і двозаломленням. № 2, 2701
Могорян, М. В. — (див. Вірніна, Н. А.) № 2, 2901
Мудрий, С., І. Штаблавий, Я. Рибіцкі — Взаємозв'язок структури евтектичного сплаву $Al-Al_2Cu$ в рідкому та кристалічному станах. № 1, 1601
- Новосядлий, Б., О. Сергієнко, С. Апуневич** — Розрізнованість скалярно-польових моделей темної енергії зі змінним у часі параметром рівняння стану. № 1, 1901

- Олемской, О. І., І. О. Шуда, С. С. Борисов** — Імовірності утворення ієрархічних дерев. № 2, 2001
- Онодера, Чікара, Масаакі Йошіда** — Вплив термообробки молекулярним воднем на кристалічність плівок CdTe, вирощених на субстратах GaAs. № 3, 3701
- _____ Вплив взаємодії екситонів і поздовжніх оптичних фононів та квантового обмеження на енергії зв'язку екситона в одиничних квантових ямах у $ZnS_{1-x}Se_x/ZnS$. № 4, 4702
- Павлишенко, Б.** — Квантовий алгоритм еволюційно-го аналізу одновимірних кліткових автоматів. № 3, 3001
- Парновський, А. С.** — Регресійне моделювання геомагнітної активності. № 2, 2002
- Пастухов, В. С.** — (див. Вакарчук, І. О.) № 3, 3003
- Пелецак, Р. М., О. О. Даньків, О. В. Кузик** — Формування періодичних дефектних структур у напівпровідниках під впливом акустичної хвилі. № 3, 3602
- Петрусь, Р. Ю.** — (див. Ільчук, Г. А.) № 4, 4701
- Пляцко, Р. М., М. Т. Феник** — Сильні антигравітаційні ефекти для частки зі спіном у полі Керра. № 3, 3004
- Полторжицька, Т. В.** — (див. Мазур, В. М.) № 4, 4201
- Раранський, М. Д., В. Н. Балазюк, В. М. Сергєєв, М. І. Мельник** — Деякі параметри динаміки кристалічної ґратки CaF_2 , LiF, NaCl і KCl. № 3, 3401
- Редакційне** — “Різдвяні дискусії 2011”. № 1, 1998
- _____ До 80-літнього ювілею професора Миколи Олександровича Романюка. № 3, 3998
- _____ Олександр Іванович Олемской (1949-2011). № 3, 3998
- Рибіцкі, Я.** — (див. Мудрий, С.) № 1, 1601
- Ровенчак, Андрій, Соломія Бук** — Визначення термодинамічних параметрів текстів на підставі рангово-частотних розподілів для слів. № 1, 1005
- Романюк, М. О.** — (див. Стадник, В. Й.) № 2, 2703
- _____ (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4704
- Рудь, Ю. В.** — (див. Ільчук, Г. А.) № 4, 4701
- Саєнко, Г. В.** — (див. Лисов, В. І.) № 2, 2704
- Самар, М. І.** — Модифікована теорія збурень для атома водню у просторі з лоренц-коваріантною деформованою алгеброю з мінімальною довжиною. № 1, 1007
- Сахнюк, В., В. Головій** — Вплив прозорості діелектричного прошарку на форму залежності струму від різниці фаз у контактах типу SIS. № 2, 2702
- Свечнікова, О. С.** — (див. Дегода, В. Я.) № 3, 3301
- Сергєєв, В. М.** — (див. Раранський, М. Д.) № 3, 3401
- Сергієнко, О.** — (див. Новосядлий, Б.) № 1, 1901
- Сеті, Ю. О.** — (див. Ткач, М. В.) № 2, 2706
- Сиворотка, І. І.** — (див. Болеста, І. М.) № 4, 4703
- Симочко, Д. М.** — (див. Мазур, В. М.) № 4, 4201
- Сольський, І. М.** — (див. Мицик, Б. Г.) № 2, 2701
- Стадник, В. Й., М. О. Романюк, Ю. І. Кірик** — Розрахунок абсолютних п'єзооптичних констант кристалів ТГС із домішкою L-треоніну. № 2, 2703
- _____, **М. О. Романюк, Ю. І. Кірик, В. Ю. Курляк** — Про спонтанний електрооптичний ефект в кристалах тригліцинсульфату з домішкою D-серину. № 4, 4704
- Ткач, М. В., Ю. О. Сеті, В. О. Матієк** — Теорія оптимізації геометричного дизайну двобар'єрного нанодетектора, що працює на квантових переходах між двома найнижчими квазістаціонарними станами електрона. № 2, 2706
- Ткачук, В. М.** — Неоднорідний квантовий ефект Зенона. № 1, 1001
- Турков, О. В.** — (див. Лисов, В. І.) № 2, 2704
- Урбановські, К., Ю. Янкевіч** — Унітарність і власливості нейтрального мезонного комплексу. № 1, 1004
- Федосов, С.** — (див. Луньов, С.) № 2, 2705
- Феник, М. Т.** — (див. Пляцко, Р. М.) № 3, 3004
- Цареградська, Т. Л.** — (див. Лисов, В. І.) № 2, 2704
- Шаповал, В. М.** — (див. Куліков, Д. О.) № 4, 4001
- Шимон, Л. Л.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 2602
- Штаблавий, І.** — (див. Мудрий, С.) № 1, 1601
- Шуаїбов, О. К., Л. Л. Шимон, О. Й. Миня, З. Т. Гомокі, Г. Г. Калюжна, А. І. Щедрин** — Ультрафіолетова лампа емнісного розряду на сумішах інертних газів та пари йоду. № 2, 2602
- Шуда, І. О.** — (див. Олемской, О. І.) № 2, 2001
- Щедрин, А. І.** — (див. Шуаїбов, О. К.) № 2, 2602
- Янішевський, В. С.** — До задачі оптимізації в моделі minority game. № 3, 3601
- Янкевіч, Ю.** — (див. Урбановські, К.) № 1, 1004
- Яремко, Юрій** — Перенормування та реакція випромінювання у тривимірній електродинаміці. № 1, 1003

AUTHOR INDEX OF VOLUME 15

- Andronov, I. L.** — (see Virnina, N. A.) No 2, 2901
Andrushchak, A. S. — (see Mytsyk, B. H.) No 2, 2701
Apunevych, S. — (see Novosyadlyj, B.) No 1, 1901
- Balazyuk, V. N.** — (see Raransky, M. D.) No 3, 3401
Belchikov, S. V. — (see Maydanyuk, S. P.) No 4, 4002
Bigan, Z. M. — (see Mazur, V. M.) No 4, 4201
Bolesta, I. M., A. V. Borodchuk, A. A. Kushnir, I. I. Kolych, I. I. Syworotka — Morphology and absorption spectra of ultra-thin films of silver. No 4, 4703
Borodchuk, A. V. — (see Bolesta, I. M.) No 4, 4703
Borysov, S. — (see Olemskoi, A.) No 2, 2001
Buk, Solomija — (see Rovenchak, Andriy) No 1, 1005
- Dan'kiv, O. O.** — (see Peleshchak, R. M.) No 3, 3602
Darewych, J. W. — (see Duviryak, A.) No 1, 1101
Degoda, V., A. Gumenyuk, I. Zakharchenko, O. Svechnikova — The features of the hyperbolic law of phosphorescence. No 3, 3301
Duviryak, A., J. W. Darewych — On confinement interactions in scalar generalizations of the dipole model. No 1, 1101
- Editorial** — “Christmas Discussion 2011”. No 1, 1998
 _____ in honour of Professor Mykola Romanyuk on the occasion of his 80th birthday. No 3, 3998
 _____ Alexandr Ivanovich Olemskoi (1949-2011). No 3, 3998
- Fedosov, S. A.** — (see Luniov, S. V.) No 2, 2705
Fenyk, M. T. — (see Plyatsko, R. M.) No 3, 3004
- Gomoki, Z. T.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 2602
Gumenyuk, A. — (see Degoda, V.) No 3, 3301
Gutsul, V. I. — (see Holovatsky, V. A.) No 2, 2601
- Holovatsky, V. A., V. I. Gutsul** — Confined and interface optical phonons in the semiconductor elliptic quantum wire with the axial heterostructure. No 2, 2601
Holovaty, V. V. — (see Melekh, B. Ya.) No 4, 4901
Holoviy, V. — (see Sakhnyuk, V.) No 2, 2702
- Ilchuk, G., R. Petrus', V. Kusnesh, I. Kogut, Yu. Rud'** — Photoelectric properties of self oxide/Cd_{1-x}Mn_xTe heterostructures. No 4, 4701
- Jankiewicz, J.** — (see Urbanowski, K.) No 1, 1004
- Kalaga, J. K., A. Kowalewska-Kudłaszyk, W. Leoński, V. Cao Long** — The fidelity evolution for quantum chaotic kicked Kerr-like nonlinear oscillator and distance effect of the initial wave functions. No 1, 1002
Kalyuzhnaya, A. G. — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 2602
Kiryk, Yu. I. — (see Stadnyk, V. Yo.) No 2, 2703
 _____ (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4704
Kogut, I. — (see Ilchuk, G.) No 4, 4701
Kolych, I. I. — (see Bolesta, I. M.) No 4, 4703
Kondej, Sylwia — Hamiltonian with delta type interaction: perturbation by dynamics. No 1, 1006
Korytko, R. I. — (see Melekh, B. Ya.) No 4, 4901
- Koshmak, I. O.** — (see Melekh, B. Ya.) No 3, 3901
Kost', Ya. P. — (see Mytsyk, B. H.) No 2, 2701
Kowalewska-Kudłaszyk, A. — (see Kalaga, J. K.) No 1, 1002
Kozel, R. V. — (see Melekh, B. Ya.) No 3, 3901
Kulikov, D. A., V. M. Shapoval — \hbar -expansion for the Schrödinger equation with a position-dependent mass. No 4, 4001
Kurliak, V. Yu. — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4704
Kushnir, A. A. — (see Bolesta, I. M.) No 4, 4703
Kusnesh, V. — (see Ilchuk, G.) No 4, 4701
Kuzmak, A. R. — Brachistochrone problem in the Schwarzschild metric. No 3, 3002
Kuzyk, O. V. — (see Peleshchak, R. M.) No 3, 3602
- Leoński, W.** — (see Kalaga, J. K.) No 1, 1002
Long, V. Cao — (see Kalaga, J. K.) No 1, 1002
Luniov, S. V., S. A. Fedosov — Determining the deformation potential constant Ξ_d in *n*-Si by the method of piezoresistance. No 2, 2705
Lysov, V. I., T. L. Tsaregradskya, O. V. Turkov, G. V. Saenko — The researches of influence of alloying on thermal stability and process of senescence of amorphous alloys. No 2, 2704
- Matijek, V. O.** — (see Tkach, M. V.) No 2, 2706
Maydanyuk, S. P., S. V. Belchikov — Calculations of penetrability of barriers in the proton decay problem: the fully quantum approach and initial condition of decay. No 4, 4002
Mazur, V. M., D. M. Symochko, Z. M. Bigan, T. V. Poltorznyiyska — Excitation of the isomeric state $11/2^-$ of ¹²³Te isotope in (γ, n) reaction. No 4, 4201
Melekh, B. Ya., R. I. Korytko, V. V. Holovaty — Determination of energy distribution in ionizing radiation spectrum of Orion nebula. No 4, 4901
Melekh, B. Ya., I. O. Koshmak, R. V. Kozel — The influence of stellar wind bubbles on the radiation ionizing field in the nebular objects. No 3, 3901
Melnyk, M. I. — (see Raransky, M. D.) No 3, 3401
Mikhailik, V. — Application of Tb³⁺ for the enhancement of luminescence intensity (sensitisation) of phosphors at excitation in the vacuum ultraviolet region. No 3, 3702
Minya, A. I. — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 2602
Mogorean, M. V. — (see Virnina, N. A.) No 2, 2901
Mudry, S., I. Shtablavyi, J. Rybicki — Correlation between the structure in the liquid state and the structure in the solid state in the Al-Al₂Cu eutectic alloy. No 1, 1601
Mysakovych, T. S. — Investigation of Cu adsorption on the Si(001) surface using a cluster models. No 4, 4601
Mytsyk, B. H., Ya. P. Kost', A. S. Andrushchak, I. M. Solskii — Photoelasticity of optical retardation and birefringence of the CaWO₄ crystals. No 2, 2701
- Novosyadlyj, B., O. Sergijenko, S. Apunevych** — Distinguishability of scalar field models of dark energy with the time variable equation of state parameter. No 1, 1901
- Olemskoi, A., S. Borysov, I. Shuda** — Creation probabilities of hierarchical trees. No 2, 2001

- Onodera, Chikara, Masaaki Yoshida** — Effect of H₂ heat treatment on crystallinity of CdTe films grown on GaAs substrates. No 3, 3701
- _____ Effects of exciton-longitudinal optical phonon interaction and quantum confinement on exciton binding energies in ZnS_{1-x}Se_x/ZnS single quantum wells. No 4, 4702
- Parnowski, A. S.** — Regression modelling of geomagnetic activity. No 2, 2002
- Pastukhov, V. S.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 3, 3003
- Pavlyshenko, B.** — Quantum algorithm of evolutionary analysis of one dimensional cellular automata. No 3, 3001
- Peleshchak, R. M., O. O. Dan'kiv, O. V. Kuzyk** — The formation of the periodic defect structures in semiconductors under the influence of an acoustic wave. No 3, 3602
- Petrus', R.** — (see Ilchuk, G.) No 4, 4701
- Plyatsko, R. M., M. T. Fenyk** — Strong antigravity effects for the spinning particle in a Kerr field. No 3, 3004
- Poltorznytska, T. V.** — (see Mazur, V. M.) No 4, 4201
- Raransky, M. D., V. N. Balazyuk, V. M. Sergeev, M. I. Melnyk** — Some parameters of crystal lattice dynamics IN CaF₂, LiF, NaCl and KCl. No 3, 3401
- Romanyk, M. O.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4704
- Romanyuk, M. O.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 2, 2703
- Rovenchak, Andriy, Solomija Buk** — Defining thermodynamic parameters for texts from word rank-frequency distributions. No 1, 1005
- Rud', Yu.** — (see Ilchuk, G.) No 4, 4701
- Rybicki, J.** — (see Mudry, S.) No 1, 1601
- Saenko, G. V.** — (see Lysov, V. I.) No 2, 2704
- Sakhnyuk, V., V. Holoviy** — Influence of the dielectric layer transparency upon the current dependence of the phase difference on the SIS junctions. No 2, 2702
- Samar, M. I.** — Modified perturbation theory for hydrogen atom in space with Lorentz-covariant deformed algebra with minimal length. No 1, 1007
- Sergeev, V. M.** — (see Raransky, M. D.) No 3, 3401
- Sergijenko, O.** — (see Novosyadlyj, B.) No 1, 1901
- Seti, Ju. O.** — (see Tkach, M. V.) No 2, 2706
- Shapoval, V. M.** — (see Kulikov, D. A.) No 4, 4001
- Shchedrin, A. I.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 2602
- Shimon, L. L.** — (see Shuaibov, A. K.) No 2, 2602
- Shtablavyi, I.** — (see Mudry, S.) No 1, 1601
- Shuaibov, A. K., L. L. Shimon, A. I. Minya, Z. T. Gomoki, A. G. Kalyuzhnaya, A. I. Shchedrin** — Ultraviolet capacitive discharge lamp in mixtures of inert gases and Iodine vapors. No 2, 2602
- Shuda, I.** — (see Olemskoi, A.) No 2, 2001
- Solskii, I. M.** — (see Mytsyk, B. H.) No 2, 2701
- Stadnyk, V. Yo., M. O. Romanyuk, Yu. I. Kiryk** — The calculation of absolute piezooptic constants of TGS crystals with L-treonine admixture. No 2, 2703
- _____, **M. O. Romanyk, Yu. I. Kiryk, V. Yu. Kurliak** — About the spontaneous electrooptical effect of TGS crystals admixed with D-serine. No 4, 4704
- Svechnikova, O.** — (see Degoda, V.) No 3, 3301
- Symochko, D. M.** — (see Mazur, V. M.) No 4, 4201
- Syworotka, I. I.** — (see Bolesta, I. M.) No 4, 4703
- Tkach, M. V., Ju. O. Seti, V. O. Matijek** — Theory for the optimal geometric design of a two-barrier nano detector working at the quantum transitions between two lowest quasi-stationary electron states. No 2, 2706
- Tkachuk, V. M.** — Nonuniform quantum Zeno effect. No 1, 1001
- Tsaregradskya, T. L.** — (see Lysov, V. I.) No 2, 2704
- Turkov, O. V.** — (see Lysov, V. I.) No 2, 2704
- Urbanowski, K., J. Jankiewicz** — Unitarity and real properties of the neutral meson complex. No 1, 1004
- Vakarchuk, I. O., V. S. Pastukhov** — Random phase approximation for Bose systems above the temperature of phase transition. No 3, 3003
- _____ On the correspondence between classical physical quantities and quantum-mechanical operators. No 3, 3998
- Virnina, N. A., I. L. Andronov, M. V. Mogorean** — A hot spot and mass transfer in the Algol-type binary system WZ Crv. No 2, 2901
- Yanishevsky, V.** — To the optimization problem in the minority game model. No 3, 3601
- Yaremko, Yuriy** — Renormalization and radiation reaction in 2 + 1 electrodynamics. No 1, 1003
- Yoshida, Masaaki** — (see Onodera, Chikara) No 3, 3701
- Zakharchenko, I.** — (see Degoda, V.) No 3, 3301