

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 16

- Абаркане, М.** — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702
Абдельсалам, А. — (див. Ель-Нагді, М. С.) № 4, 4201
Александров, О. М. — (див. Слюсар, В. М.) № 3, 3904
Альгаоод, А. — (див. Ель-Нагді, М. С.) № 4, 4201
- Бабик, Ю.** — Фізичні властивості скупчення галактик Ейбелл 13. № 1/2, 1904
Бадаві, Б. М. — (див. Ель-Нагді, М. С.) № 4, 4201
Баран, О. Р., Р. Р. Левицький — Дослідження спіно-3/2 моделі Блюма-Капеля у поперечному полі. № 3, 3701
Баран, О. А. — Мезогрануляція в сонячній атмосфері. № 3, 3902
Білінський, І. В. — (див. Бойчук, В. І.) № 1/2, 1705
Блажиевська, М. — Ефект Казимира в електродинаміці Подольського. № 3, 3001
Бойко, І. В. — (див. Ткач, М. В.) № 4, 4701
Бойчук, В. І., Р. Я. Лешко, І. В. Білінський, Л. М. Турянська — Міжривневі переходи у квантовій точці з акцепторною домішкою. № 1/2, 1705
Болеста, І. М., А. В. Бородчук, О. О. Кушнір — Моделювання оптичних спектрів острівцевих плівок срібла за даними АСМ. № 1/2, 1701
Бородчук, А. В. — (див. Болеста, І. М.) № 1/2, 1701
Брайченко, С. І., О. М. Васильєв — Моделювання активації постсинаптичної мембрани. № 4, 4802
Буашріне, М. — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702
Бузіне, С. М. — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702
- Вакарчук, І. О., Г. І. Паночко** — Домішкові стани в багатобозонній системі. № 4, 4601
Васильєв, О. М. — (див. Брайченко, С. І.) № 4, 4802
Вдович, А. С. — (див. Левицький, Р. Р.) № 1/2, 1704
 _____ (див. Левицький, Р. Р.) № 4, 4702
Возняк, О., В. М. Ткачук — Квазіточно розв'язувані потенціали для частинки з масою, залежною від координат. № 1/2, 1003
- Галян, В. В., А. Г. Кевшин, Г. Є. Давидюк, М. В. Шевчук** — Зелена, червона й інфрачервона люмінесценція в склоподібних сплавах системи $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Et}_2\text{S}_3$. № 3, 3705
Гамерник, Р. В., М. В. Перів, С. З. Малинич — Нелінійно-оптичні властивості гідрозолів срібла. № 4, 4801
Глізь, Е. К. — (див. Стадник, Ю. В.) № 3, 3704
Головацький, В. А., І. Б. Франків — Енергії та хвильові функції електрона у сферичній квантовій точці CdS/SiO_2 з однією та двома воднеподібними домішками. № 1/2, 1706
Головчак, Р. — (див. Чалий, Д.) № 1/2, 1601
Горинь, А. М. — (див. Стадник, Ю. В.) № 3, 3704
- Годловські, В., О. Панько, П. Пайовска, П. Флін** — Дослідження анізотропії орієнтації галактик. № 3, 3901
 _____ (див. Пайовска П.) № 4, 4901
Давидюк, Г. Є. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3705
Дружинін, А. О., І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Р. М. Корецький — Особливості магнітної сприйнятливості ниткоподібних кристалів Si. № 3, 3703
- Дувіряк, А.** — (див. Загладько, І.) № 3, 3101
- Ель-Нагді, М. С., А. Абдельсалам, Б. М. Бадаві, А. Альгаоод** — Топологія фрагментації ^{28}Si за різних енергій. № 4, 4201
- Жданов, В. І.** — (див. Слюсар, В. М.) № 3, 3904
- Завілопуло, А. М.** — (див. Микита, М. І.) № 4, 4301
Загладько, І., А. Дувіряк — Частково редуковане формулювання скалярної моделі Юкави: Пуанкаре-інваріантність та унітарність. № 3, 3101
Зачек, І. Р. — (див. Левицький, Р. Р.) № 1/2, 1704
 _____ (див. Левицький, Р. Р.) № 4, 4702
Заячук, Д. М., В. І. Микитюк, А. В. Пашук, В. В. Шлемкевич, К. С. Уляницький, Д. Качоровські — Особливості магнітних властивостей монокристалів телуриду свинцю, легованих домішкою Європію. № 1/2, 1703
- Качоровські, Д.** — (див. Заячук, Д. М.) № 1/2, 1703
Кевшин, А. Г. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3705
Клапчук, М. І. — (див. Понеділок, Г. В.) № 3, 3702
Клочкова, В. Г., І. А. Усенко — Спектр жовтого гіпергіганта ρCas протягом 2007–2011 рр.. № 3, 3903
Князєв, Д. М. — (див. Князєв, М. А.) № 1/2, 1001
Князєв, М. А., Д. М. Князєв — Нові петлеподібні розв'язки нелінійного рівняння, що описує динаміку ДНК. № 1/2, 1001
Ковальчук, В. І. — Розв'язок рівнянь Фаддєєва для задачі pd -розсіяння методом K -гармонічних розкладень. № 4, 4001
Корецький, Р. М. — (див. Дружинін, А. О.) № 3, 3703
Крайовський, Р. В. — (див. Стадник, Ю. В.) № 3, 3704
Кузьмак, А. Р. — (див. Мелех, Б. Я.) № 1/2, 1902
Кушнір, О. О. — (див. Болеста, І. М.) № 1/2, 1701
- Левицький, Р. Р.** — (див. Баран, О. Р.) № 3, 3701
Левицький, Р. Р., І. Р. Зачек, А. С. Вдович — Діелектричні, п'єзоелектричні, пружні й теплові властивості сегнетової солі $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. № 1/2, 1704
 _____, **І. Р. Зачек, А. С. Вдович** — Вплив гідростатичного тиску на фазові переходи та термодинамічні характеристики квазіодновимірних сегнетоелектриків типу CsH_2PO_4 . № 4, 4702
Лешко, Р. Я. — (див. Бойчук, В. І.) № 1/2, 1705
Лямшурі, Ф. — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702
- Малинич, С. З.** — (див. Гамерник, Р. В.) № 4, 4801
Матієк, В. О. — (див. Ткач, М. В.) № 4, 4701
Мелех, Б. Я., А. Р. Кузьмак — Фотойонізаційне моделювання оболонок планетарних туманностей з урахуванням пилу. І. Вплив пилу на емісійний спектр планетарних туманностей. № 1/2, 1902
Микита, М. І., А. М. Завілопуло, О. Б. Шпєник — Йонізація молекули метану електронним ударом. № 4, 4301
Микитюк, В. І. — (див. Заячук, Д. М.) № 1/2, 1703
- Нініс, О.** — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702

Островський, І. П. — (див. Дружинін, А. О.) № 3, 3703

Пайовска, П. — (див. Годловскі, В.) № 3, 3901

Пайовска, П., В. Годловскі, О. Панько, П. Флін Деякі аспекти орієнтації галактик у скупченнях. № 4, 4901

Панасюк, М. Р. — (див. Чорній, З. П.) № 1/2, 1602

Паночко, Г. І. — (див. Вакарчук, І. О.) № 4, 4601

Панько, О. — (див. Годловскі, В.) № 3, 3901

_____ (див. Пайовска П.) № 4, 4901

Парновський, О. С., А. Ю. Полонська — Регресійне моделювання взаємодії сонячного вітру з магнітосферою Землі. № 1/2, 1002

Пацаган, В. Р. — (див. Якібчук, П. М.) № 3, 3601

Пашук, А. В. — (див. Заячук, Д. М.) № 1/2, 1703

Перів, М. В. — (див. Гамерник, Р. В.) № 4, 4801

Пірко, І. Б. — (див. Чорній, З. П.) № 1/2, 1602

Піх, С. С. — Важкі кварконії в релятивізованій потенціальній моделі. № 4, 4101

Полонська, А. Ю. — (див. Парновський, О. С.) № 1/2, 1002

Понеділок, Г. В., М. І. Клапчук — Одноелектронні стани осциляторно-кулонівської моделі квантової точки. № 3, 3702

Порфір'єва, Г. А., Г. В. Якуніна — Властивості корональних викидів маси, що поширюються в геліосфері. № 1/2, 1901

Редакційне — “Різдвяні дискусії 2012”. № 1/2, 1998

_____ До 75-літнього ювілею професора Дарії Берчі. № 1/2, 1998

_____ Семінар із сучасних проблем фізики. № 3, 3998

_____ Роман Васильович Луців (1937–2012). № 3, 3998

Ромака, В. В. — (див. Стадник, Ю. В.) № 3, 3704

Ромака, Л. П. — (див. Стадник, Ю. В.) № 3, 3704

Салапак, В. М. — (див. Чорній, З. П.) № 1/2, 1602

Сеті, Ю. О. — (див. Ткач, М. В.) № 4, 4701

Слюсар, В. М., В. І. Жданов, О. М. Александров — Симуляції гравітаційного мікролінзування: моделі протяжного джерела та вплив подвійних зір. № 3, 3904

Стадник, Ю. В., Л. П. Ромака, Е. К. Гліль, В. В. Ромака, А. М. Горинь, Р. В. Крайовський — Особливості механізму провідності інтерметалічного напівпровідника $n\text{-ZrNiSn}$, сильно легovanого домішкою Lu. № 3, 3704

Сухоруков, А. В. — НЛТР формування лінії SII 1082.7 нм в одно- та тривимірних моделях сонячної атмосфери. № 1/2, 1903

Ткач, М. В., Ю. О. Сеті, В. О. Матієк, І. В. Бойко — Квантові каскадні детектори у слабких і сильних електромагнітних полях. № 4, 4701

Ткачук, В. М. — (див. Возняк, О.) № 1/2, 1003

Турянська, Л. М. — (див. Бойчук, В. І.) № 1/2, 1705

Туфік, Х., С. М. Буззіне, О. Нініс, М. Абаркане, Ф. Лямшурі, М. Хаміді, М. Буашріне — Оптико-електронні властивості й молекулярний дизайн нових матеріалів на основі піролу. Дослідження методом функціонала густини. № 1/2, 1702

Убізький, С. — (див. Чалий, Д.) № 1/2, 1601

Ульяницький, К. С. — (див. Заячук, Д. М.) № 1/2, 1703

Усенко, І. А. — (див. Клочкова, В. Г.) № 3, 3903

Флін, П. — (див. Годловскі, В.) № 3, 3901

_____ (див. Пайовска П.) № 4, 4901

Франків, І. Б. — (див. Головацький, В. А.) № 1/2, 1706

Хаміді, М. — (див. Туфік, Х.) № 1/2, 1702

Ховерко, Ю. М. — (див. Дружинін, А. О.) № 3, 3703

Чалий, Д., М. Шпотюк, Р. Головачак, С. Убізький, О. Шпотюк — Структура та хімічний порядок у стеклах $\text{Ge}_x\text{As}_x\text{Se}_{1-2x}$. № 1/2, 1601

Чорній, З. П., І. Б. Пірко, В. М. Салапак, М. Р. Панасюк — F_D -центри в кристалах флюоритів, легованих лужними металами. № 1/2, 1602

Шевчук, М. В. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3705

Шлемкевич, В. В. — (див. Заячук, Д. М.) № 1/2, 1703

Шпеник, О. Б. — (див. Микита, М. І.) № 4, 4301

Шпотюк, М. — (див. Чалий, Д.) № 1/2, 1601

Шпотюк, О. — (див. Чалий, Д.) № 1/2, 1601

Якібчук, П. М., В. Р. Пацаган — Колективна динаміка рідких Mg і Ca. № 3, 3601

Якуніна, Г. В. — (див. Порфір'єва, Г. А.) № 1/2, 1901

AUTHOR INDEX OF VOLUME 16

- Abdelsalam, A.** — (see El-Nagdy, M. S.) No 4, 4201
Aberkane, M. — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
Alexandrov, A. N. — (see Sliusar, V. M.) No 3, 3904
Algaood, A. — (see El-Nagdy, M. S.) No 4, 4201
- Babyk, Iu.** — Physical properties of galaxy cluster Abell 13. No 1/2, 1904
Badawy, B. M. — (see El-Nagdy, M. S.) No 4, 4201
Baran, O. A. — Mesogranulation in solar atmosphere. No 3, 3902
Baran, O. R., R. R. Levitskii — A study of the spin-3/2 Blume-Capel model in the transverse field. No 3, 3701
Bilynskyi, I. V. — (see Boichuk, V. I.) No 1/2, 1705
Blazhyevska, M. — The Casimir effect in the electrodynamics of Podolsky. No 3, 3001
Boichuk, V. I., R. Ya. Leshko, I. V. Bilynskyi, L. M. Turyanska — Interlevel transitions in a quantum dot with an acceptor impurity. No 1/2, 1705
Bolesta, I., A. Borodchuk, O. Kushnir — Modelling optical spectra of insular silver films from AFM data. No 1/2, 1701
Borodchuk, A. — (see Bolesta, I.) No 1/2, 1701
Bouachrine, M. — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
Bouzzine, S. M. — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
Boyko, I. V. — (see Tkach, M. V.) No 4, 4701
Braichenko, S. I., A. N. Vasilev — Modeling of post-synaptic membrane activation. No 4, 4802
- Chalyy, D., M. Shpotyuk, R. Golovchak, S. Ubizskii, O. Shpotyuk** — The structure and chemical order of $\text{Ge}_x\text{As}_x\text{Se}_{1-2x}$ glasses. No 1/2, 1601
Chornij, Z. P., I. B. Pirko, V. M. Salapak, M. R. Panasyuk — F_D -centers in fluorite crystals doped with alkali metals. No 1/2, 1602
- Davydyuk, H. Ye.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3705
Druzhinin, A. O., I. P. Ostrovskii, Yu. M. Khoverko, R. M. Koretskii — Peculiarities of the Si whisker magnetic susceptibility. No 3, 3703
Duviryak, A. — (see Zahladko, I.) No 3, 3101
- Editorial** — “Christmas Discussion 2012”. No 1/2, 1998
 _____ In honour of Professor Daria Bercha on the occasion of his 75th birthday. No 1/2, 1998
 _____ Workshop on current problems in physics. No 3, 3998
 _____ Roman Vasyliovych Lutsiv (1937–2012). No 3, 3998
El-Nagdy, M. S., A. Abdelsalam, B. M. Badawy, A. Algaood — Topology of ^{28}Si fragmentation at different energies. No 4, 4201
- Flin, P.** — (see Godłowski, W.) No 3, 3901
 _____ (see Pajowska, P.) No 4, 4901
Frankiv, I. — (see Holovatsky, V.) No 1/2, 1706
- Gamernyk, R. V., M. V. Periv, S. Z. Malynych** — Nonlinear optical properties of silver hydrosols. No 4, 4801
Godłowski, W., E. Panko, P. Pajowska, P. Flin — The investigations of anisotropy in the orientations of galaxies. No 3, 3901
 _____ (see Pajowska, P.) No 4, 4901
Golovchak, R. — (see Chalyy, D.) No 1/2, 1601
- Halyan, V. V., A. H. Kevshyn, H. Ye. Davydyuk, M. V. Shevchuk** — Green, red and infrared luminescence in glasses of the system $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$. No 3, 3705
Hamidi, M. — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
Hlil, E. K. — (see Stadnyk, Yu. V.) No 3, 3704
Holovatsky, V., I. Frankiv — Energies and wave functions of the electron in the CdS/SiO_2 spherical quantum dot with one and two hydrogenic impurities. No 1/2, 1706
Horyn, A. M. — (see Stadnyk, Yu. V.) No 3, 3704
- Kaczorowski, D.** — (see Zayachuk, D. M.) No 1/2, 1703
Kevshyn, A. H. — (see Halyan, V. V.) No 3, 3705
Khoverko, Yu. M. — (see Druzhinin, A. O.) No 3, 3703
Klapchuk, M. I. — (see Ponedilok, G. V.) No 3, 3702
Klochkova, V. G., I. A. Usenko — Spectrum of yellow hypergiant ρ Cas during 2007–2011. No 3, 3903
Knyazev, D. M. — (see Knyazev, M. A.) No 1/2, 1001
Knyazev, M. A., D. M. Knyazev — New kink-like solutions for nonlinear equation describing the dynamics of DNA. No 1/2, 1001
Koretskii, R. M. — (see Druzhinin, A. O.) No 3, 3703
Kovalchuk, V. I. — Solution of Faddeev equations for the pd -scattering problem using the K -harmonic expansion method. No 4, 4001
Krayovskyy, R. V. — (see Stadnyk, Yu. V.) No 3, 3704
Kushnir, O. — (see Bolesta, I.) No 1/2, 1701
Kuzmak, A. R. — (see Melekh, B. Ya.) No 1/2, 1902
- Lamchouri, F.** — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
Leshko, R. Ya. — (see Boichuk, V. I.) No 1/2, 1705
Levitskii, R. R. — (see Baran, O. R.) No 3, 3701
Levitsky, R. R., I. R. Zachek, A. S. Vdovych — Dielectric, piezoelectric, elastic and thermal properties of rochelle salt $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. No 1/2, 1704
 _____, **I. R. Zachek, A. S. Vdovych** — The effect of hydrostatic and uniaxial pressures on phase transition and physical characteristics of quasi-one-dimensional CsH_2PO_4 type ferroelectrics. No 4, 4702
- Malynych, S. Z.** — (see Gamernyk, R. V.) No 4, 4801
Matijek, V. O. — (see Tkach, M. V.) No 4, 4701
Melekh, B. Ya., A. R. Kuzmak — Photoionization modelling of planetary nebulae with the dust grains presence. I. The impact of the grain presence on the emission spectrum. No 1/2, 1902
Mikityuk, V. I. — (see Zayachuk, D. M.) No 1/2, 1703
Mykyta, M. I., A. N. Zaviopulo, O. B. Shpenik — Electron impact ionization of the methane molecule. No 4, 4301
- Ninis, O.** — (see Toufik, H.) No 1/2, 1702
- Ostrovskii, I. P.** — (see Druzhinin, A. O.) No 3, 3703
- Pajowska, P.** — (see Godłowski, W.) No 3, 3901
 _____, **W. Godłowski, E. Panko, P. Flin** — Some aspects of the orientation of galaxies in clusters. No 4, 4901
Panasyuk, M. R. — (see Chornij, Z. P.) No 1/2, 1602
Panko, E. — (see Godłowski, W.) No 3, 3901

- _____ (see Pajowska, P.) No 4, 4901
- Panochko, G. I.** — (see Vakarchuk, I. O.) No 4, 4601
- Parnowski, A. S., A. Yu. Polonska** — Regression modelling of the interaction between the solar wind and the terrestrial magnetosphere. No 1/2, 1002
- Pashuk, A. V.** — (see Zayachuk, D. M.) No 1/2, 1703
- Patsahan, V. R.** — (see Yakibchuk, P. M.) No 3, 3601
- Periv, M. V.** — (see Gamernyk, R. V.) No 4, 4801
- Pikh, S. S.** — Heavy quarkonia in the relativized potential model. No 4, 4101
- Pirko, I. B.** — (see Chornij, Z. P.) No 1/2, 1602
- Polonska, A. Yu.** — (see Parnowski, A. S.) No 1/2, 1002
- Ponedilok, G. V., M. I. Klapchuk** — One-electron states in the oscillator-Coulomb model of the quantum dot. No 3, 3702
- Porfir'eva, G. A., G. V. Yakunina** — Properties of coronal mass ejections propagating in the heliosphere. No 1/2, 1901
- Romaka, L. P.** — (see Stadnyk, Yu. V.) No 3, 3704
- Romaka, V. V.** — (see Stadnyk, Yu. V.) No 3, 3704
- Salapak, V. M.** — (see Chornij, Z. P.) No 1/2, 1602
- Seti, Ju. O.** — (see Tkach, M. V.) No 4, 4701
- Shevchuk, M. V.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3705
- Shlemkevych, V. V.** — (see Zayachuk, D. M.) No 1/2, 1703
- Shpenik, O. B.** — (see Mykyta, M. I.) No 4, 4301
- Shpotyuk, M.** — (see Chalyy, D.) No 1/2, 1601
- Shpotyuk, O.** — (see Chalyy, D.) No 1/2, 1601
- Sliusar, V. M., V. I. Zhdanov, A. N. Alexandrov** — Simulations of the gravitational microlensing: extended source models and impact of binary stars. No 3, 3904
- Stadnyk, Yu. V., L. P. Romaka, E. K. Hlil, V. V. Romaka, A. M. Horyn, R. V. Krayovskyy** — Peculiarities of conduction mechanism in *n*-ZrNiSn intermetallic semiconductor heavily doped with Lu impurity. No 3, 3704
- Sukhorukov, A. V.** — Non-LTE formation of the SII 1082.7 nm line in one- and three-dimensional models of the solar atmosphere. No 1/2, 1903
- Tkach, M. V., Ju. O. Seti, V. O. Matijek, I. V. Boyko** — Quantum cascade detectors under weak and strong electromagnetic fields. No 4, 4701
- Tkachuk, V. M.** — (see Voznyak, O.) No 1/2, 1003
- Toufik, H., S. M. Bouzzine, O. Ninis, M. Aberkane, F. Lamchouri, M. Hamidi, M. Bouachrine** — The optoelectronic properties and molecular design of new materials based on pyrrole. DFT study. No 1/2, 1702
- Turyanska, L. M.** — (see Boichuk, V. I.) No 1/2, 1705
- Ubizskii, S.** — (see Chalyy, D.) No 1/2, 1601
- Ulyanitsky, K. S.** — (see Zayachuk, D. M.) No 1/2, 1703
- Usenko, I. A.** — (see Klochkova, V. G.) No 3, 3903
- Vakarchuk, I. O., G. I. Panochko** — Impurity states in a many-boson system. No 4, 4601
- Vasilev, A. N.** — (see Braichenko, S. I.) No 4, 4802
- Vdovych, A. S.** — (see Levitsky, R. R.) No 1/2, 1704
- _____ (see Levitsky, R. R.) No 4, 4702
- Voznyak, O., V. M. Tkachuk** — Quasi-exactly solvable potentials for a particle with a position-dependent mass. No 1/2, 1003
- Yakibchuk, P. M., V. R. Patsahan** — Collective dynamics of liquid Mg and Ca. No 3, 3601
- Yakunina, G. V.** — (see Porfir'eva, G. A.) No 1/2, 1901
- Zachek, I. R.** — (see Levitsky, R. R.) No 1/2, 1704
- _____ (see Levitsky, R. R.) No 4, 4702
- Zahladko, I., A. Duviryak** — Partially reduced formulation of scalar Yukawa model: Poincaré-invariance and unitarity. No 3, 3101
- Zavilopulo, A. N.** — (see Mykyta, M. I.) No 4, 4301
- Zayachuk, D. M., V. I. Mikityuk, A. V. Pashuk, V. V. Shlemkevych, K. S. Ulyanitsky, D. Kaczorowski** — Specific magnetic properties of the Eu-doped PbTe single crystals. No 1/2, 1703
- Zhdanov, V. I.** — (see Sliusar, V. M.) No 3, 3904