

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 20

- Андронов, І. Л.** — (див. Ткаченко, М. Г.) № 4, 4902
- Бушкова, В. С., С. І. Мудрий, І. П. Яремій, В. І. Кравець** — X-променевиї аналіз наночастинок нікель-кобальтових феритів з використанням ДебаяЦ-Шеррера, ВільямсонаЦХолла та SSP-методів. № 1/2, 1702
- Бученко, В. В., А. О. Голобородько** — Оптичні властивості інтерфейсів Cr/Si(001). № 1/2, 1601
- Бугаєнко, О. С., Б. Я. Мелех** — Метод детального розрахунку дифузійного йонізуючого випромінювання у небулярних середовищах. № 4, 4901
- Бойчук, В. І., Р. Я. Лешко, В. Б. Гольський, Д. С. Карпин** — Вплив сусіднього домішкового йона на міжрівневе акцепторне поглинання світла нанокристаллами CdSe. № 3, 3701
- Василенко, А. А., В. І. Жданов, О. В. Федорова** — Активні ядра галактик та рентгенівські спостереження. № 3, 3902
- Гаврилюк, В. С., А. В. Нетреба** — Магнітно-резонансна візуалізація для визначення зв'язків між спіновою густиною та релаксаційними часовими характеристиками за умов стійкості сигналу спаду вільної індукції. № 1/2, 1801
- Галян, В. В., А. Г. Кевшин, М. В. Шевчук, С. А. Федосов, П. П. Шигорін** — Вплив температури на оптичні властивості стекол $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2$, легованих ербієм. № 3, 3401
- Гнатенко, Х. П., В. М. Ткачук** — Мінімальна довжина, площа та об'єм у просторі з некомутативністю координат. № 1/2, 1001
- Голобородько, А. О.** — (див. Бученко, В. В.) № 1/2, 1601
- Головатий, В. В.** — (див. Мальков, Ю. Ф.) № 3, 3901
- Головач, Ю.** — (див. Сарканич, П.) № 4, 4801
- Гольський, В. Б.** — (див. Бойчук, В. І.) № 3, 3701
- Григор'єв, С. Б., А. Б. Леонов** — Щодо якісного дослідження деяких статичних циліндрично-симетричних розв'язків рівнянь Айнштайна. № 1/2, 1002
- Григорчук, М. І.** — Розширення лінії поверхневого плазмонного резонансу в сфероїдних металевих наночастинках. № 1/2, 1701
- Данілевська, Н. Б., М. В. Мороз, Б. Д. Нечипорук, М. Ю. Новоселецький, Б. П. Рудик** — Вплив технологічних режимів на фізичні властивості нанокристалів оксиду цинку, отриманих електролітичним методом. № 3, 3601
- Демчина, А. В.** — (див. Мальков, Ю. Ф.) № 3, 3901
- Ель Мелукі, А.** — (див. Мортаді, А.) № 4, 4001
- Ель Мознін, Р.** — (див. Мортаді, А.) № 4, 4001
- Жаба, В. І.** — Аналітичні форми хвильової функції в координатному представленні і тензорна поляризація дейтрона для потенціалів Неймегенської групи. № 3, 3101
- Жданов, В. І.** — (див. Василенко, А. А.) № 3, 3902
- Кушнір, О. П.** — Дво- і трисмугові оптичні фільтри на основі симетричних структур. № 1/2, 1401
- Карпин, Д. С.** — (див. Бойчук, В. І.) № 3, 3701
- Кевшин, А. Г.** — (див. Галян, В. В.) № 3, 3401
- Кенна, Р.** — (див. Сарканич, П.) № 4, 4801
- Клепко, В. В.** — (див. Лисенков, Е. А.) № 3, 3702
- Кравець, В. І.** — (див. Бушкова, В. С.) № 1/2, 1702
- Лешко, Р. Я.** — (див. Бойчук, В. І.) № 3, 3701
- Леонов, А. Б.** — (див. Григор'єв, С. Б.) № 1/2, 1002
- Лисенков, Е. А., В. В. Клепко** — Особливості перколяційного переходу в нанокompозитах на основі поліетерів та вуглецевих нанотрубок. № 3, 3702
- Мудрий, С. І.** — (див. Бушкова, В. С.) № 1/2, 1702
- Мак Керрон, П.** — (див. Сарканич, П.) № 4, 4801
- Мальков, Ю. Ф., А. В. Демчина, В. В. Головатий** — Фізичні характеристики й еволюційні особливості планетарних туманностей. № 3, 3901
- Мелех, Б. Я.** — (див. Бугаєнко, О. С.) № 4, 4901
- Мортаді, А., А. Ель Мелукі, Е. Г. Шагід, Р. Ель Мознін, О. Шеркаві** — Вивчення фактора Клаузіуса-Моссотті. № 4, 4001
- Мороз, М. В.** — (див. Данілевська, Н. Б.) № 3, 3601
- Нетреба, А. В.** — (див. Гаврилюк, В. С.) № 1/2, 1801
- Нечипорук, Б. Д.** — (див. Данілевська, Н. Б.) № 3, 3601
- Новоселецький, М. Ю.** — (див. Данілевська, Н. Б.) № 3, 3601
- Паньків, М. В.** — (див. Сеті, Ю. О.) № 1/2, 1703
- Рудик, Б. П.** — (див. Данілевська, Н. Б.) № 3, 3601
- Редакційне** — "Різдвяні дискусії 2016". № 1/2, 1998
- _____ Семінар із сучасних проблем фізики. № 3, 3998
- Ступка, А. А.** — Дисперсійне рівняння для електромагнітного поля в середовищі. № 1/2, 1602
- Сарканич, П., Ю. Головач, Р. Кенна, П. Мак Керрон** — Універсальність і мережевий аналіз билин — героїчного епосу східних слов'ян. № 4, 4801
- Сеті, Ю. О., М. В. Ткач, М. В. Паньків** — Дві моделі каскаду квантового каскадного детектора ближнього інфрачервоного діапазону. № 1/2, 1703

Ткач, М. В. — (див. Сеті, Ю. О.) № 1/2, 1703
Ткачук, В. М. — (див. Гнатенко, Х. П.) № 1/2, 1001
Ткаченко, М. Г., І. Л. Андронов, Л. Л. Чінарова — Феноменологічні параметри прототипів затемнюваних подвійних зір типу Алголя, β Lyr, W UMa. № 4, 4902

Федорова, О. В. — (див. Василенко, А. А.) № 3, 3902
Федосов, С. А. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3401

Чінарова, Л. Л. — (див. Ткаченко, М. Г.) № 4, 4902

Шагід, Е. Г. — (див. Мортаді, А.) № 4, 4001

Шевчук, М. В. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3401

Шеркаві, О. — (див. Мортаді, А.) № 4, 4001

Шигорін, П. П. — (див. Галян, В. В.) № 3, 3401

Яремій, І. П. — (див. Бушкова, В. С.) № 1/2, 1702

AUTHOR INDEX OF VOLUME 20

- Andronov, I. L.** — (see Tkachenko, M. G.) No 4, 4902
- Boichuk, V. I., R. Ya. Leshko, V. B. Holskyi, D. S. Carpyn** — The effect of the neighboring impurity ion on the acceptor interlevel light absorption by CdSe nanocrystals. No 3, 3701
- Buchenko, V. V., A. A. Goloborodko** — Optical properties of Cr/Si(001) interfaces. No 1/2, 1601
- Buhajenko, O. S., B. Ya. Melekh** — Method for detailed calculation of the diffuse ionizing radiation in nebular environments. No 4, 4901
- Bushkova, V. S., S. I. Mudry, I. P. Yaremiy, V. I. Kravets** — X-ray analysis of nickel-cobalt ferrite nanoparticles by using Debye–Scherrer, Williamson–Hall and SSP methods. No 1/2, 1702
- Carpyn, D. S.** — (see Boichuk, V. I.) No 3, 3701
- Chahid, E. G.** — (see Mortadi, A.) No 4, 4001
- Cherkaoui, O.** — (see Mortadi, A.) No 4, 4001
- Chinarova, L. L.** — (see Tkachenko, M. G.) No 4, 4902
- Danilevska, N. B., M. V. Moroz, B. D. Nechyporuk, N. Yu. Novoseletskyy, B. P. Rudyk** — The influence of technological modes on the physical properties of zinc oxide nanocrystals derived electrolyte method. No 3, 3601
- Demchyna, A. V.** — (see Malkov, Yu. F.) No 3, 3901
- Editorial** — “Christmas Discussions 2016”. No 1/2, 1998
 _____ Workshop on Current Problems in Physics. No 3, 3998
- El Melouky, A.** — (see Mortadi, A.) No 4, 4001
- El Moznine, R.** — (see Mortadi, A.) No 4, 4001
- Fedorova, E. V.** — (see Vasylenko, A. A.) No 3, 3902
- Fedosov, S. A.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3401
- Gavrilyuk, V. S., A. V. Netreba** — MRI for determining relations between the spin density and relaxation times for stability of free induction decay signal. No 1/2, 1801
- Gnatenko, Kh. P., V. M. Tkachuk** — Minimal length, area, and volume in a space with noncommutativity of coordinates. No 1/2, 1001
- Goloborodko, A. A.** — (see Buchenko, V. V.) No 1/2, 1601
- Grigorochuk, N. I.** — Broadening of surface plasmon resonance line in spheroidal metallic nanoparticles. No 1/2, 1701
- Grigoryev, S. B., A. B. Leonov** — On the qualitative analysis of some static cylindrically symmetric solutions of the Einstein equations. No 1/2, 1002
- Halyan, V. V., A. H. Kevshyn, M. V. Shevchuk, S. A. Fedosov, P. P. Shygorin** — Temperature influence on the optical properties of erbium-doped Ag_{0.05}Ga_{0.05}Ge_{0.95}S₂ glasses. No 3, 3401
- Holovatch, Yu.** — (see Sarkanych, P.) No 4, 4801
- Holowaty, V. V.** — (see Malkov, Yu. F.) No 3, 3901
- Holskyi, V. B.** — (see Boichuk, V. I.) No 3, 3701
- Kenna, R.** — (see Sarkanych, P.) No 4, 4801
- Kevshyn, A. H.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3401
- Klepko, V. V.** — (see Lysenkov, E. A.) No 3, 3702
- Kravets, V. I.** — (see Bushkova, V. S.) No 1/2, 1702
- Kushnir, O. P.** — Dual and triple bandpass optical filters based on symmetrical structures. No 1/2, 1401
- Leonov, A. B.** — (see Grigoryev, S. B.) No 1/2, 1002
- Leshko, R. Ya.** — (see Boichuk, V. I.) No 3, 3701
- Lysenkov, E. A., V. V. Klepko** — Features of percolation transition in nanocomposites based on polyethers and carbon nanotubes. No 3, 3702
- Mac Carron, P.** — (see Sarkanych, P.) No 4, 4801
- Malkov, Yu. F., A. V. Demchyna, V. V. Holowaty** — Physical characteristics and evolutionary features of planetary nebulae. No 3, 3901
- Melekh, B. Ya.** — (see Buhajenko, O. S.) No 4, 4901
- Moroz, M. V.** — (see Danilevska, N. B.) No 3, 3601
- Mortadi, A., A. El Melouky, E. G. Chahid, R. El Moznine, O. Cherkaoui** — Studies of the Clausius–Mossotti factor. No 4, 4001
- Mudry, S. I.** — (see Bushkova, V. S.) No 1/2, 1702
- Nechyporuk, B. D.** — (see Danilevska, N. B.) No 3, 3601
- Netreba, A. V.** — (see Gavrilyuk, V. S.) No 1/2, 1801
- Novoseletskyy, N. Yu.** — (see Danilevska, N. B.) No 3, 3601
- Pan’kiv, M. V.** — (see Seti, Ju. O.) No 1/2, 1703
- Rudyk, B. P.** — (see Danilevska, N. B.) No 3, 3601
- Sarkanych, P., Yu. Holovatch, R. Kenna, P. Mac Carron** — Universality and network analysis of bylyny — heroic east Slavic epic narratives. No 4, 4801
- Seti, Ju. O., M. V. Tkach, M. V. Pan’kiv** — Two models for the cascade of quantum cascade detector operating in the near infra-red range. No 1/2, 1703
- Shevchuk, M. V.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3401
- Shygorin, P. P.** — (see Halyan, V. V.) No 3, 3401
- Stupka, A. A.** — The dispersion equation for electromagnetic field in the environment. No 1/2, 1602
- Tkach, M. V.** — (see Seti, Ju. O.) No 1/2, 1703

Tkachenko, M. G., I. L. Andronov, L. L. Chinorova — Phenomenological parameters of the prototype eclipsing binaries Algol, β Lyrae and W UMa. No 4, 4902

Tkachuk, V. M. — (see Gnatenko, Kh. P.) No 1/2, 1001

Vasylenko, A. A., V. I. Zhdanov, E. V. Fedorova — Active galactic nuclei and X-ray observations. No 3, 3902

Yaremiy, I. P. — (see Bushkova, V. S.) No 1/2, 1702

Zhaba, V. I. — Analytical forms of the wave function in coordinate space and tensor polarization of the deuteron for potentials Nijmegen group. No 3, 3101

Zhdanov, V. I. — (see Vasylenko, A. A.) No 3, 3902