

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК ТОМУ 27

- Антоняк, О. Т.** — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702
- Баладжі, Ч., Ч. Рудреша, В. Відья Шрее, С. Марутгаманікандан** — Вплив модуляції магнітного поля на фероконвекцію Бенарда–Тейлора. № 4, 4401
____ (див. Рудреша, Ч.) № 1, 1401
- Баран, О. А., А. І. Присяжний** — Широтний розподіл активних ділянок протягом 23–24 сонячних циклів. № 2, 2901
____ (див. Присяжний, А. І.) № 1, 1901
- Білак, Ю. Ю., В. Р. Козубовський, М. І. Роль** — Використання інтерферометра Фабрі–Перо як спектральної маски. № 1, 1402
- Бойко, Я. В.** — (див. Оленич, І. Б.) № 1, 1701
- Болібрух, Л. Д.** — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702
- Брезвін, Р. С.** — (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4702
- Васільєв, В.** — (див. Турко, Б.) № 3, 3001
- Відья Шрее, В.** — (див. Баладжі, Ч.) № 4, 4401
____ (див. Рудреша, Ч.) № 1, 1401
- Волошиновський, А. С.** — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702
- Гнатенко, Х. П., В. М. Ткачук** — Деформовані алгебри Гайзенберга різних типів зі збереженим принципом еквівалентності. № 1, 1001
- Грицак, А.** — (див. Чорній, Ю.) № 4, 4701
- Грицак, Л.** — (див. Турко, Б.) № 3, 3001
- Губар, І. М.** — (див. Денисюк, І. І.) № 3, 3801
- Денисюк, І. І., І. А. Скуратівська, І. М. Губар** — Загасання полів швидкостей під час нерівноважної фільтрації в напівобмеженому середовищі за гармонічної дії на нього. № 3, 3801
- Єфіменко, В. М., В. Г. Лозицький** — Оптимальний інтервал під час визначення швидкості зростання сонячної активності для прогнозу 25-го циклу. № 3, 3901
- Заблудовський, В. О.** — (див. Титаренко, В. В.) № 4, 4602
- Закревський, О.** — (див. Турко, Б.) № 3, 3001
- Ігнацевич, С. О.** — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702
- Капустяник, В.** — (див. Турко, Б.) № 3, 3001
____ (див. Чорній, Ю.) № 4, 4701
- Карнаушенко, В. О.** — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702
- Кашуба, А. І.** — *Ab initio* розрахунки пружних властивостей твердих розчинів заміщення $\text{CdTe}_{1-x}\text{Se}_x$, кристалізованих у кубічній структурі. № 2, 2601
- Козубовський, В. Р.** — (див. Білак, Ю. Ю.) № 1, 1402
- Коноплюк, С. М., М. М. Крупа** — Магнітоопір та ефект Голла, викликаний кривизною Беррі в подвійному перовскіті $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6-\delta}$. № 4, 4703
- Копп, М. Й., А. В. Тур, В. В. Яновський** — Хаотична динаміка магнітних полів, які генеруються термомагнітною нестійкістю в електропровідній рідині, що неоднорідно обертається. № 2, 2403
____, **У. Ш. Магабалешвар, Л. М. Перес** — Точні розв'язки МГД тривимірної течії Кессона потрійної гібридної нанорідини по пористій поверхні розтягування/стиснення з масовою транспірацією. № 2, 2402
- Коструба, А.** — (див. Турко, Б.) № 3, 3001
- Крупа, М. М.** — (див. Коноплюк, С. М.) № 4, 4703
- Кушнір, О. П., С. В. Мягкота** — Високе селективне поглинання плоскою багатоплощинною структурою на основі двох слабопоглинальних матеріалів. № 2, 2401
- Лесніков, В. П.** — Співвідношення взаємності для хімічних осциляторів. № 2, 2001
- Лозицький, В. Г.** — (див. Єфіменко, В. М.) № 3, 3901
- Магабалешвар, У. Ш.** — (див. Копп, М. Й.) № 2, 2402
- Мандал, П.** — Динаміка нейтральної та зарядженої частинки в гравітаційному полі чорної діри Райсснера–Нордстрьома за наявності зовнішнього магнітного поля та темної енергії. № 4, 4901
- Марутгаманікандан, С.** — (див. Баладжі, Ч.) № 4, 4401
____ (див. Рудреша, Ч.) № 1, 1401
- Мягкота, С. В.** — (див. Кушнір, О. П.) № 2, 2401
- Оленич, І. Б., Я. В. Бойко** — Польовий транзистор на основі гібридної структури графен–поруватий кремній. № 1, 1701
- Перес, Л. М.** — (див. Копп, М. Й.) № 2, 2402
- Плевачук, Ю., Л. Ромака** — В'язкість бінарних розплавів на основі Cu . № 1, 1601
- Попович, Д. І.** — (див. Савка, С. С.) № 4, 4601
- Присяжний, А. І., О. А. Баран** — Зв'язок між спалаховою активністю й магнітною складністю активних ділянок на Сонці. № 1, 1901
____ (див. Баран, О. А.) № 2, 2901
- Редакційне** — CATS (Comets, Asteroids, exoplanetary Transits, and variable Stars). № 3, 3998
____ Семінар із сучасних проблем фізики фізики (Львів, 26–27 жовтня 2023 року). № 4, 4998.1
____ Пам'яті професора Йосипа Михайловича Стахіри (1934–2023). № 4, 4998.12
____ “Різдвяні дискусії 2022/23”, присвячені 150-річчю кафедри теоретичної фізики (Львів, 22–23 грудня 2022 року). № 1, 1998
- Роль, М. І.** — (див. Білак, Ю. Ю.) № 1, 1402
- Ромака, Л.** — (див. Плевачук, Ю.) № 1, 1601

Рудреша, Ч., Ч. Баладжі, В. Відья Шрее, С. Марутгаманікандан — Виникнення електроконвекції в компактно упакованому діелектричному проникному для рідини шарі з модульованим електричним полем. № 1, 1401

— (див. Баладжі, Ч.) № 4, 4401

Савка, С. С., А. С. Середницький, Д. І. Попович — Моделювання процесів адсорбції та люмінесцентні властивості металооксидних наночастинок ZnO. № 4, 4601

Салапак, В. М. — (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4702

Середницький, А. С. — (див. Савка, С. С.) № 4, 4601

Сиротюк, С. В. — (див. Чорнодольський, Я. М.) № 3, 3702

Скуратівська, І. А. — (див. Денисюк, І. І.) № 3, 3801

Стадник, В. Й., П. А. Щепанський, Р. С. Бревін, А. О. Шаправський, В. М. Салапак — Оптико-електронні параметри кристалів сульфату калію з домішкою мангану. № 4, 4702

Тальянський, І. І. — Застосування підходу закритого кластера до графену. № 3, 3701

Титаренко, В. В., В. О. Заблудовський — Квантово-механічне моделювання взаємодії части-

нок ультрадисперсного алмазу з йонами нікелю. № 4, 4602

Ткачук, В. М. — (див. Гнатенко, Х. П.) № 1, 1001

Тур, А. В. — (див. Копп, М. Й.) № 2, 2403

Турко, Б., В. Васільєв, В. Капустяник, О. Закревський, Л. Грицак, А. Коструба — Вплив ультрафіолетового випромінювання на газочутливі властивості кварцово-кристалічних сенсорів мікробалансу поєднаних із плівкою ZnO. № 3, 3001

Чорній, Ю., А. Грицак, В. Капустяник — Радіохромний ефект у полімерних композитах на основі мікрокристалів $[\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2]_2\text{CuCl}_4$. № 4, 4701

Чорнодольський, Я. М., В. О. Карнаушенко, С. В. Сиротюк, Л. Д. Болібрух, С. О. Ігнацевич, О. Т. Антоняк, А. С. Волошиновський — Енергетична структура кристалів CeCl_2Br та CeClBr_2 . № 3, 3702

Шаправський, А. О. — (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4702

Щепанський, П. А. — (див. Стадник, В. Й.) № 4, 4702

Яновський, В. В. — (див. Копп, М. Й.) № 2, 2403

AUTHOR INDEX OF VOLUME 27

- Antonyak, O. T.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Balaji, C., C. Rudresha, V. Vidya Shree, S. Maruthamanikandan** — Effect of magnetic field modulation on Bénard–Taylor ferroconvection. No 4, 4401
 — (see Rudresha, C.) No 1, 1401
- Baran, O. A., A. I. Prysiaznyi** — Latitudinal distribution of active regions during solar cycles 23–24. No 2, 2901
 — (see Prysiaznyi, A. I.) No 1, 1901
- Bilak, Yu., V. Kozubovskii, M. Rol** — Using the Fabry–Pérot interferometer as a spectral mask. No 1, 1402
- Bolibrukh, L. D.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Boyko, Ya. V.** — (see Olenych, I. B.) No 1, 1701
- Brezvin, R. S.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4702
- Chornii, Yu., A. Hrytsak, V. Kapustianyk** — Radiochromic effect in the polymer composites based on $[\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2]_2\text{CuCl}_4$ microcrystals. No 4, 4701
- Chornodolskyy, Ya. M., V. O. Karnaushenko, S. V. Syrotyuk, L. D. Bolibruch, S. O. Ihnatsevych, O. T. Antonyak, A. S. Voloshinovskii** — Energy structure of CeCl_2Br and CeClBr_2 crystals. No 3, 3702
- Denysiuk, I. I., I. A. Skurativska, I. M. Hubar** — Attenuation of velocity fields during non-equilibrium filtration in a half-space medium for harmonic action on it. No 3, 3801
- Editorial** — CATS (Comets, Asteroids, exoplanetary Transits, and variable Stars). No 3, 3998
 — Workshop on Current Problems in Physics (Lviv, 26–27 October 2023). No 4, 4998.1
 — In memory of Professor Yosyp Stakhira (1934–2023). No 4, 4998.12
 — “Christmas Discussions 2022/23” dedicated to the 150th anniversary of the Department for Theoretical Physics (Lviv, December 22–23, 2022). No 1, 1998
- Efimenko, V. M., V. G. Lozitsky** — The optimal interval for determining the growth rate of solar activity for the prediction of the 25th cycle. No 3, 3901
- Gnatenko, Kh. P., V. M. Tkachuk** — Deformed Heisenberg algebras of different types with preserved weak equivalence principle. No 1, 1001
- Hrytsak, A.** — (see Chornii, Yu.) No 4, 4701
- Hrytsak, L.** — (see Turko, B.) No 3, 3001
- Hubar, I. M.** — (see Denysiuk, I. I.) No 3, 3801
- Ihnatsevych, S. O.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Kapustianyk, V.** — (see Chornii, Yu.) No 4, 4701
 — (see Turko, B.) No 3, 3001
- Karnaushenko, V. O.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Kashuba, A.** — *Ab initio* studies of elastic properties of the cubic solid-state $\text{CdTe}_{1-x}\text{Se}_x$ solutions. No 2, 2601
- Konoplyuk, S. M., M. M. Krupa** — Magneto-resistance and Hall effect caused by Berry curvature in $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6-\delta}$ double perovskite. No 4, 4703
- Kopp, M. I., A. V. Tur, V. V. Yanovsky** — Chaotic dynamics of magnetic fields generated by thermomagnetic instability in a nonuniformly rotating electrically conductive fluid. No 2, 2403
 — , **U. S. Mahabaleshwar, L. M. Pérez** — Exact solutions of the MHD three-dimensional Casson flow of a ternary hybrid nanofluid over a porous stretching/shrinking surface with mass transpiration. No 2, 2402
- Kostruba, A.** — (see Turko, B.) No 3, 3001
- Kozubovskii, V.** — (see Bilak, Yu.) No 1, 1402
- Krupa, M. M.** — (see Konoplyuk, S. M.) No 4, 4703
- Kushnir, O. P., S. V. Myagkota** — High selective absorption by a planar multilayer structure with two low absorbing materials in the core. No 2, 2401
- Lesnikov, V. P.** — Reciprocal relations for chemical oscillators. No 2, 2001
- Lozitsky, V. G.** — (see Efimenko, V. M.) No 3, 3901
- Mahabaleshwar, U. S.** — (see Kopp, M. I.) No 2, 2402
- Mandal, P.** — Dynamics of neutral and charged particle in the gravitational field of Reissner–Nordström black hole in the presence of external magnetic field and dark energy. No 4, 4901
- Maruthamanikandan, S.** — (see Balaji, C.) No 4, 4401
 — (see Rudresha, C.) No 1, 1401
- Myagkota, S. V.** — (see Kushnir, O. P.) No 2, 2401
- Olenych, I. B., Ya. V. Boyko** — Field-effect transistor based on graphene — porous silicon hybrid structure. No 1, 1701
- Pérez, L. M.** — (see Kopp, M. I.) No 2, 2402
- Plevachuk, Yu., L. Romaka** — Viscosity of Cu-based binary alloys. No 1, 1601
- Popovych, D. I.** — (see Savka, S. S.) No 4, 4601
- Prysiashnyi, A. I., O. A. Baran** — Relation between flare activity and magnetic complexity of active regions on the Sun. No 1, 1901
 — (see Baran, O. A.) No 2, 2901
- Rol, M.** — (see Bilak, Yu.) No 1, 1402
- Romaka, L.** — (see Plevachuk, Yu.) No 1, 1601
- Rudresha, C., C. Balaji, V. Vidya Shree, S. Maruthamanikandan** — Onset of electroconvection in a compactly packed dielectric liquid-permeable layer with a modulated electric field. No 1, 1401
 — (see Balaji, C.) No 4, 4401
- Salapak, V. M.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4702

- Savka, S. S., A. S. Serednytski, D. I. Popovych** — Modeling the adsorption processes and luminescence properties of the metal oxide ZnO nanoparticles. No 4, 4601
- Serednytski, A. S.** — (see Savka, S. S.) No 4, 4601
- Shapravskiy, A. O.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4702
- Shchepanskyi, P. A.** — (see Stadnyk, V. Yo.) No 4, 4702
- Skurativska, I. A.** — (see Denysiuk, I. I.) No 3, 3801
- Stadnyk, V. Yo., P. A. Shchepanskyi, R. S. Brezvin, A. O. Shapravskiy, V. M. Salapak** — Optical and electronic parameters of potassium sulphate crystals doped with manganese impurity. No 4, 4702
- Syrotyuk, S. V.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Taljanskij, I. I.** — Closed clusters approach to graphene. No 3, 3701
- Tkachuk, V. M.** — (see Gnatenko, Kh. P.) No 1, 1001
- Tur, A. V.** — (see Kopp, M. I.) No 2, 2403
- Turko, B., V. Vasil'yev, V. Kapustianyk, O. Zakrevskiy, L. Hrytsak, A. Kostruba** — The effect of uv light irradiation on the gas-sensing properties of the quartz crystal microbalance sensor combined with ZnO film. No 3, 3001
- Tytarenko, V. V., V. A. Zabludovsky** — Quantum mechanical modeling of the interaction of ultradi-spersed diamond particles with nickel ions. No 4, 4602
- Vasil'yev, V.** — (see Turko, B.) No 3, 3001
- Vidya Shree, V.** — (see Rudresha, C.) No 1, 1401
- _____ (see Balaji, C.) No 4, 4401
- Voloshinovskii, A. S.** — (see Chornodolskyy, Ya. M.) No 3, 3702
- Yanovsky, V. V.** — (see Kopp, M. I.) No 2, 2403
- Zabludovsky, V. A.** — (see Tytarenko, V. V.) No 4, 4602
- Zakrevskiy, O.** — (see Turko, B.) No 3, 3001