

**Публікації та патенти на винаходи і корисні моделі
Судді Олександра Валерійовича**

Рік	Публікації
2022	Структурне моделювання і розрахунків теплопровідності поліімідних композитних матеріалів / В.М. Борщов О.М. Лістратенко, М.А. Проценко, І.Т. Тимчук, О.В. Кравченко, О.В. Суддя, І.В. Борщов, М.І. Сліпченко // Радіотехніка : Всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. 2022. Вип. 211. С. 01 – 10. (Подана)
2022	«Высокотеплопроводные композитные полиимидные материалы» / В.Н. Борщев, А.М. Листратенко, М.А. Проценко, И.Т. Тымчук, А.В. Кравченко, А.В. Судья, Н.И. Слипченко, Б.Н. Чичков // Радіотехніка : Всеукр. міжвід. наук.-техн. зб. 2022. Вип. 210. С. 145 - 154
2022	New approaches to creating promising heat-conductive electrical insulating polyimide nanocomposite materials / Borshchov V.M., Listratenko O.M., Protsenko M.A., Tymchuk I.T., Kravchenko O.V., Syddia O.V., Slipchenko M.I., Chichkov B.M.// “Functional Materials”, Vol.29, No.1, 2022.P. 20 -29
2022	Розробка та дослідження мікрокабелів малої ємності для новітнього детектору STRASSE / В.М. Борщов, І.Т. Тимчук, М.А. Проценко, М.І. Маслов, О.В. Суддя // XX Конференція з фізики високих енергій і ядерної фізики, Харків, 26с., 2022р.
2021	Dispersion of nanoparticles in optically transparent polymer matrices/ V. Borshchov, O. Listratenko, O. Kravchenko, O. Suddia, M. Slipchenko, B. Chichkov// Presentations Theses XII International Scientific Conference "Functional Basis of Nanoelectronics" Collection of Scientific Works. – 20-24 September 2021, Kharkiv – Odesa. p.36-40
2021	Investigations of interconnection approach for novel ultralight vertex detectors based on curved pixel sensors / V. Borshchov, I. Tymchuk, M. Protsenko, O. Listratenko, O. Suddia, M. Slipchenko // XII International Scientific Conference “Functional Basis of Nanoelectronics– 7-10 September 2021, Kharkiv – Odesa. P. 60-65.
2021	Фізика приладів та систем / В.Н. Борщев, А.М. Лістратенко, М.А. Проценко, І.Т. Тимчук, А.В. Кравченко, А.В. Суддя, Н.И. Слипченко, Б.Н. Чичков // Радіотехніка. 2021. Вип. 204. С. 105-114.
2021	Розробка та дослідження підходу до створення новітніх детекторних шарів ALICE ITS3 на основі тонких вигнутих кремнієвих піксельних сенсорів / В.М. Борщов, І.Т. Тимчук, М.А. Проценко, О.В. Суддя // XIX Конференція з фізики високих енергій та ядерної фізики, Харків, 55с., 2021р.

2020	Наноматериалы в оптическом и оптико-электронном приборостроении / В.Н. Борщев, А.М. Листратенко, М.А. Проценко, И.Т. Тымчук, А.В. Кравченко, А.В. Судья, Н.И. Слипченко, Б.Н. Чичков. Наноматериалы в оптическом и оптико-электронном приборостроении / Радиотехника. 2020. Вып. 201. С. 98-112.
2019	New approaches to creation of high-efficiency receivers of solar radiation for concentrator solar modules/ O.V. Kravchenko, V.N. Borshchov N.I. Slipchenko, O.M. Listratenko, O.V. Syddia.//Presentations Theses X International Scientific Conference "Functional Basis of Nanoelectronics" Collection of Scientific Works. – 16-21 September 2019, Kharkiv – Odesa. P. 60-65.
2019	Современные комплектующие и материалы для отечественных БС космического назначения / В.Н. Борщев, А.М. Листратенко, М.А. Проценко, И.Т. Тымчук, А.В. Судья, А.В. Кравченко, Н.И. Слипченко, И.Т. Перекопский, М.А. Елисеенко // Радиотехника : Всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – 2019. – Вып. 199. – С. 12 – 28.
2018	Конструктивно-технологические решения для создания солнечных батарей малых и сверхмалых космических аппаратов/ А.В. Кравченко, А.В. Судья, В.Н. Борщев, А.М. Листратенко, М.А. Проценко, И.Т. Тымчук и др.// Космические технологии: настоящее и будущее // 7 Международная конференция, Космические технологии: настоящее и будущее, С. 62, 2018г.
2018	Вплив хлоридної обробки на прозорість базових шарів CdTe для фотоперетворювачів / О.В. Судья, М.М. Харченко, А.І. Доброжан, Г.І. Копач // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення ISSN 2415-8046, 61с., 2018.
2017	Оптичні властивості тонких плівок CdS, отриманих магнетронним розпиленням на постійному струмі / О.В. Судья, М.М. Харченко А.І. Доброжан, Г.І. Копач // Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення ISSN 2415-8046, 50с., 2017.

Патенти на винаходи і корисні моделі

2020	Патент України на корисну модель №140478 «Багатосенсорний модуль на гнучкій комутаційній платі». Дата реєстрації 25.02.2020р. Винохідники: Нікітський Г.І., Борщов В.М., Лістратенко О.М., Суддя О.В. та інші.
2021	Патент України на винахід №123123 «Багатосенсорний модуль на гнучкій комутаційній платі». Дата реєстрації 17.02.2021р. Винохідники: Нікітський Г.І., Борщов В.М., Лістратенко О.М., Суддя О.В. та інші.