|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Боровий М.О. | професор кафедри загальної фізики | Київський державний університет імені Т.Г.  Шевченка, фізичний факультет,  1979,  кріогенне матеріалознавство  фізик, викладач. | Доктор фіз.-мат. наук,  01.04.07 – фізика твердого тіла, 2011  01.04.07 –фізика твердого тіла,  “Біляпорогова кратна іонізація внутрішніх оболонок атомів кремнію та 3d-, 5d- металів”  Професор за кафедрою загальної фізики, 2018 р. | 41/43 | Науково-дослідницька робота з рентгенівської дифрактометрії фазових перетворень у напівпровідникових та вуглецевих композитних системах, рентгенівська емісійна спектроскопія металів та напівпровідників.  Всього понад 80 статей у фахових наукових журналах та понад 70 доповідей на наукових конференціях, 13 навчальних посібників, 3 навчально-методичні праці.  Основні публікації:  1.Nanocarbon/Co3O4 /Epoxy Composites for Microwave Shielding and Absorption. *Advanced Engineering Materials.* 2024, [V. 26,  Iss. 9](https://onlinelibrary.wiley.com/toc/15272648/2024/26/9), p. 2400224 (12).  2. [Thermal transport properties of porous silicon filled by ionic liquid nanocomposite system](https://doi.org/10.1038/s41598-023-32834-8). *Scientific Reports,* 2023, Apr11;13(1), P. 5889.  3. Structure and magnetic properties of MWCNTs decorated by NiFe, CoFe, NiCo nanoparticles. *Molecular Crystals and Liquid Crystals,* 2023, v. 752(1),  P. 77.  4. Electrical and shielding properties of epoxy composites with Ni–C and Co–C core-shell nanoparticles. [*Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*](https://www.sciencedirect.com/journal/physica-e-low-dimensional-systems-and-nanostructures)*,* 2022, v. 144, P. 115463  5. Epoxy composites filled with graphite nanoplatelets modified by FeNi nanoparticles: Structure and microwave properties. [*Materials Science and Engineering: B*](https://www.sciencedirect.com/journal/materials-science-and-engineering-b), 2022, v. 283, Р.115776.  6. Загальна фізика для хіміків. Збірник задач. Частина 3. Навчальний посібник, Вінниця, ТОВ «ТВОРИ», 2022  Науковий керівник по захищеним кандидатським дисертаціям: 2006 – Іщенко Р.М., 2012 – Ісаєнко Г.Л., 2018 – Ніколаєнко А.В., 2018 – Аль-Омарі М-А-М, 2024 – Чепела Л.І., PhD | Підвищення кваліфікації (стажування) в Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України, з 15 жовтня по 15 листопада 2020р.  Тема «Методики синтезу та дослідження структури композитів та основі системи Al-Cu», відділ будови і властивостей твердих розчинів.  Сертифікат № 23-456 від 17.12.2020, виданий Інститутом металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України про проходження підвищення кваліфікації (стажувння). |