

**Перелік
навчальних посібників, навчально-методичних розробок
та наукових монографій
за ОНП «Фізика наносистем» (2012 – 2021 р.)**

№	Автори	Назва	Кількість сторінок	Видання
1	2	3	4	5
1	Коротченков О.О.	Вступ до фізики низькорозмірних напівпровідникових систем. Властивості гетеропереходів (навчально-методична розробка для студентів фізичного факультету)	24	“Сучасні печатні технології Бавок” 2012
2	Боровий М.О., Барабаш М.Ю., Куницький Ю.А.	Планування та оптимізація фізичного експерименту	92	2012 Видавництво Інституту металофізики НАН України
3	Боровий М.О., Барабаш М.Ю., Куницький Ю.А.	Фізика наноструктур	98	2012 Видавництво Інституту металофізики НАН України
4	Боровий М.О., Куницький Ю.А., Курилюк В.В.	Вступ до наноелектроніки	252	2013 Видавництво "Кафедра"

продовження табл.

1	2	3	4	5
5	Боровий М.О., Каленик О.О. Куницький Ю.А. Цареградська Т.Л.	Невпорядковані системи та квазікристали	228	2014 "Інтерсервіс",
6	Товстолиткін О.І. Боровий М.О., Курилюк В.В. Куницький Ю.А.	Фізичні основи спінтроники	499	2014 "Нілан ЛТД"
7	А. С. Шірінян, В. А. Макара	Розмірно-залежні фізико-хімічні явища у нанодисперсних твердих системах: монографія в 2-х частинах	319	Київ, видавництво КНУ імені Т. Шевченка,
8	Боровий М.О., Куницький Ю.А. Каленик О.О. Овсієнко І.В. (усього 4 особи)	Наноматеріали, нанотехнології, нанопристрої	350	2015 «Інтерсервіс»
9	Оліх О.Я.	Сучасні комп'ютерні технології. Принципи побудови комп'ютерних мереж	479	2015, ВПЦ «Київський університет»
10	Оліх О.Я.	Дефекти у напівпровідникових та діелектричних кристалах	152	2016 , ВПЦ «Київський університет»
11	Ісаєв М.В., Шевченко В.В., Войтенко К.В.	Синтез та методи дослідження поруватого кремнію	128	2017, ТОВ «ТВОРИ»
12	Каленик О.О., Цареградська Т.Л.	Практичні заняття з фізики (електрика, оптика, атомна та ядерна фізика) для студентів- іноземців підготовчих відділень	134	2017, «Інтерсервіс»
13	Курилюк В.В	Методична розробка з курсу «Теорія та моделювання наноструктур»	28	Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017
14	Подолян А.О., Коротченков О.О.	Фізика низькорозмірних напівпровідників. Генерація та	63	2018 Вінниця

		рекомбінація нерівноважних носіїв заряду. Фотоелектричний ефект.		ТОВ «ТВОРИ»
15	Лазаренко О.А., Вовченко Л.Л., Овсієнко І.В., Мацуї Л.Ю.	Полімерні композити нановуглець – метал: структура і електричні властивості	201	2018 Вінниця ТОВ «ТВОРИ»
16	Боровий М.О., Овсієнко І.В.	Рентгенівська дифрактометрія наноструктурних матеріалів	86	2018 "Нілан ЛТД"
17	Наконечна О.І., А.М. Курилюк, Н.М. Білявина	Особливості механохімічного синтезу карбідів d-металів	168	Вінниця: ФОП Корзун, 2021

№	Назва	Вид роботи	Видавництво	Автори
1	Chapter 2: Electrical and Shielding Properties of Nanocarbon-Epoxy Composites. In ‘Conductive Materials and Composites’ (ed. Vera Mitchell)	Розділ монографії	NY: Nova Science Publishers, 2016. – P. 29–90.	<u>Vovchenko L.</u> , <u>Matzui L.</u> , <u>Oliynyk V.</u> , <u>Launetz V.</u> , <u>Zagorodnii V.</u> , <u>Lazarenko O</u>
2	Chapter 5: Methods of Porous Silicon Parameters Control. // In «Porous Silicon: From Formation to Application: Formation and Properties, Volume one» (ed. G. Korotcenkov)	Розділ монографії	CRC Press, Taylor & Francis Group), 2016. – P.129-153.	<u>Isaiev M.</u> , <u>Voitenko K.</u> , <u>Andrusenko D.</u> , <u>Burbelo R.</u>
3	Peculiarities of charge transfer in graphite intercalation compounds with bromine and iodine chloride	Розділ монографії	Springer proceeding in physics, 2017, vol.145, p. 771-	Prokopov O.I. Ovsiienko I.V. Matzui L.Yu., Borovoy N.A.
4	Chapter 17: Thermal wave methods. Nanostructured Semiconductors: Amorphisation and Thermal Properties	Розділ монографії	Pan Stanford Publishing. – K. Termentzidis ed. – 2017. – 564 p. – pp. 493-51	Assy A., Gomès S., <u>Lishchuk P.</u> , <u>Isaiev M</u>
5	Chapter 5: Methods of Porous Silicon Parameters Control /Porous Silicon: From Formation to Application: Formation and Properties	Розділ монографії	CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016, 423 p., pp.129-153	<u>M.Isaiev</u> , <u>K.Voitenko</u> , <u>D.Andrusenko</u> , R. Burbelo
6	Напівпровідникові гетероструктури та наноккомпозити на основі кремнію та оксиду цинку: сонохімічний синтез та фізичні властивості	Монографія	Київ–Вінниця: ТОВ “Твори”, 2018. – 218 с	О.О. Коротченков, А.Б. Надточій, М.І. Закіров, М.В. Ісаєв, А.Г. Кузьмич, М.О. Боровий