

ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти фізико-технічного факультету зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія»

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)						
Остафійчук Богдан Костянтинович	Завідувач кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1970 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих епітаксійних ферит-гранатових плівок», професор кафедри фізики твердого тіла	38 років	1. V. Kotsyubynsky, B. Ostafiychuk V. Moklyak, A. Hrubiak. Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of Mesoporous Maghemite γ -Fe ₂ O ₃ // Solid State Phenomena. 2015. V. 230. P. 120–126. 2. Мокляк В.В., Остафійчук Б.К., Коцюбинський В.О., Збіглей Л.З., Груб'як А.Б., Колковський П.І. Структурно-фазові, морфологічні та електрофізичні властивості нанокмпозитів FeF ₃ ·n H ₂ O (n = 0; 0,33; 3) / С // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т.14, №3. С.154–159. 3. В. С. Бушкова, Б. К. Остафійчук, І. П. Яремій, М. Л. Мохнацький. Вплив заміщення йонів нікелю немагнетними йонами кадмію на структурні і оптичні властивості фериту нікелю // Металлофізика и новейшие технологии. 2016. Т. 38, № 5. С. 601–616. 4. Б.К. Остафійчук, І.М. Будзуляк, Т.Я. Бойчук, Р.В. Ільницький, В.В. Мокляк, А.М. Бойчук Месбауерівські дослідження	Інститут металофізики НАН України, звіт про стажування, «Особливості формування, структура та фізичні властивості оксидів заліза», 12.05.2014

					<p>нанорозмірних фракцій шпінелей $\text{LiMn}_{2-x}\text{Fe}_x\text{O}_4$, одержаних золь-гель методом // Металофізика і новітні технології. 2015. Т.37, №10. С.1001–1012.</p> <p>5. Рачій Б.І., Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Ващинський В.М., Лісовський Р.П., Мандзюк В.І. Вплив термохімічної обробки вуглецевих матеріалів на їх електрохімічні властивості // Журнал нано- та електронної фізики. 2014. Т.6, №4. С. 04031(6).</p> <p>Керівництво науковою роботою аспірантів та докторантів, студентськими науковими роботами.</p>	
Коцюбинський Володимир Олегович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	14 років	<p>1. Kotsyubynsky, V. O., Myronyuk, I. F., Chelyadyn, V. L., Hrubiak, A. B., Moklyak, V. V., & Fedorchenko, S. V. The Effect of Sulphate Anions on the Ultrafine Titania Nucleation // Nanoscale Research Letters, 2017. 12(1). P. 369–375.</p> <p>2. Kotsyubynsky, V. O., Myronyuk, I. F., Myronyuk, L. I., Chelyadyn, V. L., Mizilevska, M. H., Hrubiak, A. B. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of TiCl_4 // Materialwissenschaft und werkstofftechnik. 2016. 47(2-3). P. 288–294.</p> <p>3. Kotsyubynsky, V., Ostafiychuk, B., Moklyak, V., & Hrubiak, A. Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of Mesoporous Maghemite $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ // Solid State Phenomena. 2015. Vol. 230. P. 120–126.</p> <p>4. Shyyko, L., Kotsyubynsky, V., Budzulyak, I., Rawski, M., Kulyk, Y., & Lisovski, R. Synthesis and double-hierarchical structure of MoS_2/C nanospheres // Physica status solidi A. 2015. 212(10). P. 2309–2314.</p> <p>5. Kotsyubynsky, V., Moklyak, V., &</p>	Отримання звання професора кафедри матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ПР №010378, дата видачі 28.04.2015. Атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015

					Hrubiak, A. Synthesis and Mossbauer studies of mesoporous γ -Fe ₂ O ₃ // Materials Science-Poland. 2014. 32(3). P. 481–486. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентською науковою групою.	
Будзуляк Іван Михайлович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Чернівецький державний університет (1971 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – викладач фізики))	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Лазерно-стимульовані перетворення у поверхневих шарах матеріалів різної структурної впорядкованості», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	38 років	1. Budzulyak I.M., Bogdan I. Rachiy, Marian O. Nykoliuk, Andrii I. Kachmar. Ultrasonic modification of carbon materials for electrochemical capacitors // Nanoscale Research Letters. 2017. 12:79 DOI 10.1186/s 11671-017-1842-1. 2. Shyyko L.O., Budzulyak I.M., Kotsyubynsky V.O. The importance of surfactant and its type on MoS ₂ nanoparticles formation // Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 2016. 16 (8). P. 7792–7796. 3. Budzulyak I.M., L.O. Shyyko, V.O. Kotsyubynsky, M. Rawski, Y.O. Kulyk, R.P. Lisovsky. Synthesis and double-hierarchical structure of MoS ₂ /C nanospheres // Physica Status Solidi A. 2015. Vol. 212, № 10. P. 2309–2314. 4. Budzulyak I.M., Hemiy O.M., Yablon L.S., Morusho O.V., Kachmar A.I. Electrochemical properties of nanocomposite nanoporous carbon / nickel hydroxide // Журнал нано- та електронної фізики. 2016. Т. 8, № 4(2). С. 04074-1–04074-5. 5. Будзуляк І.М., Хемій О.М., Яблонь Л.С., Попович Д.І., Морушко О.В. Гібридні конденсатори на основі композитів гідроксиду нікелю, триоксиду молібдену та активованого вуглець // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т. 14, № 1. С.147-155. Керівництво науковою роботою аспірантів, керівник науково-дослідної теми.	Національний університет «Львівська політехніка», кафедра прикладної фізики і наноматеріалознавства, довідка про стажування, «Вуглецеві наноматеріали», 15.12.2015

2. Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія»

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
1. Цикл загальної підготовки						
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)						
Концепції сучасного природознавства (14)	Бойчук Володимира Михайлівна	Доцент кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (2000 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Кандидат хімічних наук, 02.00.21 – хімія твердого тіла, «Фізико-хімічні властивості твердих розчинів Pb-Ga(Ln, Te)-Te і кристалохімічні моделі атомних дефектів», доцент кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, кафедра теоретичної механіки, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12 СПК №961413, «Створення тестових завдань з теми аналітична механіка», 27.02.2015	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах заступника керівника факультету); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента); п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п. 5 додатка 12 ЛУ
Методологія наукових досліджень	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика	Чернівецький національний університет імені	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до

(14)			Юрія Федьковича (1995 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	напівпровідників і діелектриків, «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності», доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідникових наноструктур, звіт про науково-педагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); п. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); п. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); п. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук); п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів); п. 14 (наявність виданих нав-
------	--	--	---	---	--	---

						чально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння наукового ступеня доктора філософії, вченого звання доцента) п. 5 додатка 12 ЛУ
Комп'ютерне моделювання фізичних процесів (30)	Яблонь Любов Степанівна	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Процеси ємнісного і фарадеївського накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», доцент кафедри теоретичної і експериментальної фізики	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», докторантура (2014-2017 рр.), захист докторської дисертації «Процеси ємнісного і фарадеївського накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», 26.05.2017	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти); п. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук); п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента); п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п. 5. додатка 12 ЛУ

Синергетика нанорозмірних систем (30)	Яблонь Любов Степанівна	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Процеси ємнісного і фарадеївського накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», доцент кафедри теоретичної і експериментальної фізики	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», докторантура (2014-2017 рр.), захист докторської дисертації «Процеси ємнісного і фарадеївського накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», 26.05.2017	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук); п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента); п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п 5. додатка 12 ЛУ
---------------------------------------	-------------------------	---	--	--	---	---

2. Цикл професійної підготовки

Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)

Електронні явища в твердих тілах (14)	Кланічка Володимир Михайлович	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Івано-Франківський педагогічний інститут (1969 р., спеціальність – фізика з	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.01 – молекулярна фізика, «Ближній порядок в рідких евтектичних	Львівський національний університет імені Івана Франка, довідка № 253-С, Тестова форма	п. 3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН або вченою радою закладу освіти); п. 7 (робота у науково-
---------------------------------------	-------------------------------	---	---	---	--	--

			додатковою спеціальністю математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	сплавах бінарних систем з від'ємною енергією змішування», професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	перевірки знань студентів з курсу «Термодинаміка» 22.01.2016	методичній комісії з вищої освіти МОН); п. 8 (виконання функцій відповідального секретаря наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника факультету) п. 5 додатка 12 ЛУ
Фізика конденсованого стану (18)	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла, професор	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1978 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Процеси вирошування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів», 28.08.2014	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН або вченою радою закладу освіти, монографій (у співавторстві – 25 %)); п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 8 (виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), головного редактора редакційної колегії наукового видання,

						<p>включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 9 (голова організаційного комітету Міжнародної наукової конференції);</p> <p>п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника кафедри);</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присвоєння вченого звання професора);</p> <p>п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання / конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій);</p> <p>п. 15 (присудження наукового ступеня доктора філософії, присвоєння вченого звання доцента) п. 5 додатка 12 ЛУ</p>
Резонансні методи дослідження (14)	Будзуляк Іван Михайлович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Чернівецький державний університет (1971 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – викладач фізики)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Лазерно-стимульовані перетворення у поверхневих шарах матеріалів різної структурної впорядкованості», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Національний університет «Львівська політехніка», кафедра прикладної фізики і наноматеріалознавства, довідка про стажування, «Вуглецеві наноматеріали», 15.12.2015	<p>п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти);</p>

						<p>п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті);</p> <p>п. 8 (виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту))</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора);</p> <p>п. 14 (наявність лекцій для дистанційного навчання) п 5. додатка 12 ЛУ</p>
<p>Квантово-хімічні методи розрахунку енергетичного стану (14)</p>	<p>Рувінський Марк Аунович</p>	<p>Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла</p>	<p>Львівський державний університет ім. І. Франка, (1960 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, вчитель фізики середньої школи)</p>	<p>Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Коллективні і динамічні ефекти квазічастинкових збуджень у неметалічних кристалах», професор кафедри теоретичної фізики</p>	<p>ДВНЗ «Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу», звіт про наукове стажування, «Теоретичне дослідження квантово-розмірних ефектів в тонких плівках халькогенідів свинцю», 8.12.2014</p>	<p>п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті);</p> <p>п. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту))</p>

						п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора); п. 14 (наявність лекцій для дистанційного навчання) п. 5 додатка 12 ЛУ
Фізичні основи наноелектроніки (14)	Льницький Роман Васильович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1999 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Інтеркаляційне струмоутворення у модифікованих нанодисперсних системах TiO ₂ , TiO ₂ /C», доцент кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, свідоцтво Н-П № 348/16, «Третій рівень освіти в Україні: становлення та тенденції», 20.11.2016	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента) п 5. додатка 12 ЛУ
Структура і еволюція Всесвіту (16)	Климишин Іван Антонович	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Львівський державний університет (1955 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – астрофізик)	Доктор фізико-математичних наук, 01.03.02 – астрофізика, «Ударні хвилі в зорях», професор кафедри фізики	Інститут фізики конденсованих систем НАНУ (Львів), звіт про стажування «Ударні хвилі і надзвукові течії в оболонках зір», 02.10.2014	п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований МОН України або вченою радою закладу освіти); п. 8 (виконання функцій члена

						редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України) п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук) п. 5 додатка 12 ЛУ
Загальна теорія відносності (16)	Климишин Іван Антонович	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Львівський державний університет (1955 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – астрофізик)	Доктор фізико-математичних наук, 01.03.02 – астрофізика, «Ударні хвилі в зорях», професор кафедри фізики	Інститут фізики конденсованих систем НАНУ (Львів), звіт про стажування «Ударні хвилі і надзвукові течії в оболонках зір», 02.10.2014	п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований МОН України або вченою радою закладу освіти); п. 8 (виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України) п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук) п. 5 додатка 12 ЛУ
<i>Дисципліни вільного вибору студента</i>						
Методи квантової теорії у фізиці наносистем	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут (1984 р., спеціальність – експериментальна ядерна фізика, кваліфікація – інженер-фізик)	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Морфологія поверхні тонких плівок», 28.08.2017	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня);

						<p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті);</p> <p>п. 8 (виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 9 (робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади);</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора);</p> <p>п. 14 (наявність лекцій для дистанційного навчання)</p> <p>п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п. 5 додатка 12 ЛУ</p>
Тонкоплівкове матеріалознавство	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла, професор	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1978 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів», 28.08.2014	<p>п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН або вченою радою закладу освіти, монографій (у співавторстві – 25 %));</p> <p>п. 4 (наукове керівництво (кон-</p>

						<p>сультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 8 (виконання функцій наукового керівника наукової теми (проекту), головного редактора редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); п. 9 (голова організаційного комітету Міжнародної наукової конференції); п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника кафедри); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присвоєння вченого звання професора); п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання / конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій); п. 15 (присудження наукового ступеня доктора філософії, присвоєння вченого звання доцента) п. 5 додатка 12 ЛУ</p>
Фізика реальних кристалів	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут (1984 р.,	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема

			спеціальність – експериментальна ядерна фізика, кваліфікація – інженер-фізик)	поверхні, «Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Морфологія поверхні тонких плівок», 28.08.2017	Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 8 (виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); п. 9 (робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора); п. 14 (наявність лекцій для дистанційного навчання) п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п. 5 додатка 12 ЛУ
Вуглецеві та оксидні наноматеріали	Яблонь Любов Степанівна	Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991 р., спеціальність –	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Процеси ємнісного і фарадеївського	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», докторантура (2014-2017 рр.),	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях,

			фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», доцент кафедри теоретичної і експериментальної фізики	захист докторської дисертації «Процеси ємнісного і фарадеївського накопичення і перетворення енергії в низькорозмірних структурах», 26.05.2017	включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук); п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента); п. 16 (виконання обов'язків куратора групи) п 5. додатка 12 ЛУ
Методи дослідження наноматеріалів	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків, «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності», доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідникових наноструктур, звіт про науково-педагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок

						<p>25 %));</p> <p>п. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>п. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p> <p>п. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук);</p> <p>п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів);</p> <p>п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання);</p> <p>п. 15 (присвоєння наукового ступеня доктора філософії, вченого звання доцента) п. 5 додатка 12 ЛУ</p>
Фізика наносистем	Коцюбинський Володимир Олегович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх тех-	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998 р.,	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні,	Отримання звання професора кафедри матеріалознавства і новітніх технологій,	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема

		нологій	спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	«Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	атестат 12ПР №010378, дата видачі 28.04.2015. Атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015	Scopus); п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті); п. 8 (виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання); п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради); п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора); п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення) п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання / конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три
--	--	---------	---	---	--	--

						найменування); п. 16 (керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, або голова журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, керівництво студентською науковою проблемною групою) п 5. додатка 12 ЛУ
--	--	--	--	--	--	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин

3. Якісний склад випускової кафедри матеріалознавства і новітніх технологій зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія»

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Остафійчук Богдан Костянтинович	Завідувач кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1970 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих епітаксійних ферит-гранатових плівок», професор кафедри фізики твердого тіла	Загальна фізика. Механіка – 52 год.	<p>1. V. Kotsyubynsky, B. Ostafiychuk V. Moklyak, A. Hrubiak. Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of Mesoporous Maghemite γ-Fe₂O₃ // Solid State Phenomena. 2015. V. 230. P. 120–126.</p> <p>2. Мокляк В.В., Остафійчук Б.К., Коцюбинський В.О., Збіглей Л.З., Груб'як А.Б., Колковський П.І. Структурно-фазові, морфологічні та електрофізичні властивості нанокмпозитів FeF₃·n H₂O (n = 0; 0,33; 3) / С // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т.14, №3. С.154–159.</p> <p>3. В. С. Бушкова, Б. К. Остафійчук, І. П. Яремій, М. Л. Мохнацький. Вплив заміщення йонів нікелю немагнетними йонами кадмію на структурні і оптичні властивості фериту нікелю // Металлофізика и новейшие технологии. 2016. Т. 38, № 5. С. 601–616.</p> <p>4. Б.К. Остафійчук, І.М. Будзуляк, Т.Я. Бойчук, Р.В. Ільницький, В.В. Мокляк, А.М. Бойчук Месбауерівські дослідження нанорозмірних фракцій шпінелей LiMn_{2-x}Fe_xO₄, одержаних золь-гель методом // Металлофізика і новітні технології. 2015. Т.37, №10. С.1001–</p>	Інститут металофізики НАН України, звіт про стажування, «Особливості формування, структура та фізичні властивості оксидів заліза», 12.05.2014.

					1012. 5. Рачій Б.І., Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Ващинський В.М., Лісовський Р.П., Мандзюк В.І. Вплив термохімічної обробки вуглецевих матеріалів на їх електрохімічні властивості // Журнал нано- та електронної фізики. 2014. Т.6, №4. С. 04031(6). Керівництво науковою роботою аспірантів та докторантів, студентськими науковими роботами.	
Будзуляк Іван Михайлович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Чернівецький державний університет (1971 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – викладач фізики)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Лазерно-стимульовані перетворення у поверхневих шарах матеріалів різної структурної впорядкованості», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Фізика лазерів і лазерні технології – 34 год. Фізичні основи наноелектроніки – 24 год.	1. Budzulyak I.M., Bogdan I. Rachiy, Marian O. Nykoliuk, Andrii I. Kachmar. Ultrasonic modification of carbon materials for electrochemical capacitors // Nanoscale Research Letters. 2017. 12:79 DOI 10.1186/s 11671-017-1842-1. 2. Shyyko L.O., Budzulyak I.M., Kotsyubynsky V.O. The importance of surfactant and its type on MoS ₂ nanoparticles formation // Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 2016. 16 (8). P. 7792–7796. 3. Budzulyak I.M., L.O. Shyyko, V.O. Kotsyubynsky, M. Rawski, Y.O. Kulyk, R.P. Lisovsky. Synthesis and double-hierarchical structure of MoS ₂ /C nanospheres // Physica Status Solidi A. 2015. Vol. 212, № 10. P. 2309–2314. 4. Budzulyak I.M., Hemiya O.M., Yablonsky L.S., Morushko O.V., Kachmar A.I. Electrochemical properties of nanocomposite nanoporous carbon / nickel hydroxide // Журнал нано- та електронної фізики. 2016. Т. 8, № 4(2). С. 04074-1–04074-5. 5. Будзуляк І.М., Хемій О.М., Яблонь Л.С., Попович Д.І., Морушко О.В. Гібридні конденсатори на основі	Національний університет «Львівська політехніка», кафедра прикладної фізики і наноматеріалознавства, довідка про стажування, «Вуглецеві наноматеріали», 15.12.2015

					композитів гідроксиду нікелю, триоксиду молібдену та активованого вуглець // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т. 14, № 1. С.147-155. Керівництво науковою роботою аспірантів, керівник науково-дослідної теми.	
Яцура Михайло Михайлович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Івано-Франківський державний педагогічний інститут (1966 р.; спеціальність – фізика, кваліфікація – вчитель фізики середньої школи)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Дослідження складу і електронної структури цементиту, виділеного із відпущених вуглецевих сталей і сталей легованих кремнієм, кобальтом і нікелем», доцент кафедри фізики	Загальний курс фізики “Оптика” – 54 год. Спектральні методи дослідження твердих тіл – 34 год. Загальна фізика – 22 год.	1. Яцура М.М., Гасюк І.М., Гамарник А.М. Фізика. Фізичні основи γ -резонансної спектроскопії. Івано-Франківськ.: В-во Прикарпатського національного університету ім. В.Стефаника. 2013. 110 с. 2. Яцура М.М., Гасюк І.М., Кайкан Л.С. Фізичний лабораторний практикум. Оптика. Івано-Франківськ.: В-во Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. 2013. 146 с. 3. Остафійчук Б.К., Яцура М.М., Гамарник А.М. Довідник з оптики. – Івано-Франківськ.: В-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2014. – 250 с. 4. Б.К. Остафійчук, М.М. Яцура, І.П. Яремій, А.М. Гамарник. Практикум розв’язування задач з курсу загальної фізики. Оптика. – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2015. – 348 с. 5. М.М. Яцура, Б.К. Остафійчук, А.М.Гамарник. Курс загальної фізики. Оптика: запитання і відповіді. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Видавництво ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2016. – 573 с.	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики», посвідчення №14.285, «Фізичні основи медичної діагностики», 21.05.2015

					Керівництво студентською проблемною групою (6 чол.).	
Коцюбинський Володимир Олегович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Фізичні основи на-ноелектроніки – 18 год. Фізика і хімія поверхні – 18 год. Основи оптоелектроніки – 20 год. Наноматеріали в пристроях генерації та накопичення енергії – 20 год. Фізика з основами геофізики – 16 год.	1. Kotsyubynsky, V. O., Myronyuk, I. F., Chelyadyn, V. L., Hrubciak, A. B., Moklyak, V. V., & Fedorchenko, S. V. The Effect of Sulphate Anions on the Ultrafine Titania Nucleation // Nanoscale Research Letters, 2017. 12(1). P. 369–375. 2. Kotsyubynsky, V. O., Myronyuk, I. F., Myronyuk, L. I., Chelyadyn, V. L., Mizilevska, M. H., Hrubciak, A. B. The effect of pH on the nucleation of titania by hydrolysis of TiCl ₄ // Materialwissenschaft und werkstofftechnik. 2016. 47(2-3). P. 288–294. 3. Kotsyubynsky, V., Ostafiychuk, B., Moklyak, V., & Hrubciak, A. Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of Mesoporous Maghemite γ -Fe ₂ O ₃ // Solid State Phenomena. 2015. Vol. 230. P. 120–126. 4. Shyyko, L., Kotsyubynsky, V., Budzulyak, I., Rawski, M., Kulyk, Y., & Lisovski, R. Synthesis and double-hierarchical structure of MoS ₂ /C nanospheres // Physica status solidi A. 2015. 212(10). P. 2309–2314. 5. Kotsyubynsky, V., Moklyak, V., & Hrubciak, A. Synthesis and Mossbauer studies of mesoporous γ -Fe ₂ O ₃ // Materials Science-Poland. 2014. 32(3). P. 481–486. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентською науковою групою.	Отримання звання професора кафедри матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ПР №010378, дата видачі 28.04.2015. Атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015
Яремій Іван Петрович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1998 р., спеціальність –	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Дефекти структури	Структура і властивості металів – 36 год. Технічна механіка – 18 год.	1. Anna Lucas, Volodymyr Mokliak, Ivan Yaremii, Sofiya Yaremii, Ivan Gasiuk, Mykola Matkivskiy. Mössbauer studies of spinellides of Mg(Fe _x Cr _{2-x})O ₄ system obtained by the hydroxide co-precipitation method //	Отримання звання професора по кафедрі матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12 ПР №

		фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	приповерхневих шарів іонно-імплантованих епітаксійних плівок та монокристалів гранату», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Біофізика – 42 год. Фізика з основами біофізики рослин – 12 год.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. V.5, N6 (89). P. 56–63. 2. T.R. Tatarchuk, M. Bououdina, N.D. Paliychuk, I.P. Yaremiy, V.V. Moklyak. Structural characterization and antistructure modeling of cobalt-substituted zinc ferrites // Journal of Alloys and Compounds. 2017. V. 694. P. 777–791. 3. T. Tatarchuk, M. Bououdina, W. Masyk, O. Shyichuk, N. Paliychuk, I. Yaremiy, B. Al-Najar and M. Pacia. Structural, Optical, and Magnetic Properties of Zn-Doped CoFe ₂ O ₄ Nanoparticles // Nanoscale Research Letters. 2017. 12(1). P.141–145. 4. Л. С. Шлапак, Т. Шіхаб, П. М. Присяжнюк, І. П. Яремій. Формування структури кермету на основі карбиду хрому з мідно-нікелево-мангановою зв'язкою // Металлофізика и новейшие технологии. 2016. Т. 38, № 7. С. 969–980. 5. Мокляк В.В., Коцюбинський В.О., Яремій І.П., Колковський П.І., Груб'як А.Б., Збіглей Л.З. Морфологічні характеристики трифторидів заліза різного ступеня гідратації отриманих гідротермальним методом // Український фізичний журнал. 2016. Т.61, №11. С. 1022–1030. Керівництво науковою роботою аспірантів, науковою роботою студентів.	011372, дата видачі 25.02.2016, Атестаційна колегія, рішення №1/01-П від 25.02.2016
Федорів Василь Дмитрович	Професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1979 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація –	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Вплив іонної імплантації і відпалу на формування кристалічної і магнітної структури ферит-	Загальна фізика Механіка – 52 год. Дифракційні методи дослідження твердого тіла – 20 год. Методи дослідження	1. N.V. Stashko, V.D. Fedoriv, I.P. Yaremiy, M.L. Mokhnatskyi. Microstructure and magnetic properties of yttrium-iron garnet prepared by a sol-gel method // International Journal of Engineering and Technical Research. 2015. V.3, №3. P.248–251. 2. Федорів В.Д., Яремій І.П., Сташко Н.В., Кулик Ю.О. Контроль якості поверхні, розмірів частинок та пористості гранатової	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, кафедра загальної та прикладної фізики, свідоцтво про підвищення кваліфікації

		вчитель фізики і математики (середньої школи)	гранатових плівок, які містять ЦМД», доцент кафедри металофізики	кристалічної структури матеріалів електронної техніки – 36 год. Загальна фізика. Механіка. – 32 год. Теорія хімічного зв'язку і рентгєнівські спектри – 70 год.	структури, отриманої золь-гель методом автогоріння // Методи та прилади контролю якості. 2016, №2. С.37. 3. Федорів В.Д., Яремій І.П., Сташко Н.В., Туровська Л.В. Кристалоквазіхімічний опис процесів дефектоутворення в нанодисперсному залізо-ітрієвому гранаті // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т.17, №4. 4. Пилипів В.М., В.О. Коцюбинський, Б.К. Остафійчук, В.Д. Федорів, В.М. Ткачук, О.З. Гарпуль. Розподіл з глибиною параметрів магнітної мікроструктури в епітаксійній плівці залізо-ітрієвого гранату // Фізична інженерія поверхні. 2014. Т.12, №2. С. 212-218. 5. Остафійчук Б.К., Федорів В.Д., Сташко Н. Вплив технологічних умов золь-гель синтезу на процес формування однофазного полікристалічного залізо-ітрієвого гранату // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2014. Т 3, №3. С. 532–536. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентськими випускними роботами.	12СПК №923237, «Удосконалення знань та досвіду проведення лекційних та практичних занять з курсу загальної фізики з основами геофізики, підготовка до друку науково-методичних праць», 25.05.2016
--	--	---	--	---	--	---

Особи, які працюють за сумісництвом

Гасюк Іван Михайлович	Декан фізико-технічного факультету ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991 р.), спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.24 – фізика колоїдних систем, «Синтез та фізико-хімічні властивості катодних матеріалів літєвих джерел струму на основі складних залізовмісних	Загальна фізика. Механіка. – 54 год.	1. Ya.V. Zaulychnyu, Y.V. Yavorskyi, V.I. Zarko, V.M. Gun'ko, S.S. Piotrowska, I.M. Gasuk, V.V. Ugorchuk, M.M. Vidlvanuy, M.B. Harlan. Effect of mass ratio of initial precursors and mechanical activation on distribution of valence electrons in $Al_2O_3+Fe_2O_3$ mixtures // Наноструктурное материаловедение, 2015. №1. С. 3–12. 2. A.V. Koraev, V.V. Mokljak, I.M. Gasyuk, I.P. Yaremiy and V.V. Kozub. Structure Ordering in Mg-Zn Ferrite Nanopowders Obtained by the Method of Sol-Gel	Львівський національний університет ім. І. Франка, кафедра фізики металів, звіт про наукове стажування, «Дослідження механізмів провідності неупорядкованих
-----------------------------	--	---	---	--------------------------------------	---	---

			оксидів», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій		Autocombustion // Solid State Phenomena. 2015. Vol. 230. P. 114–119. 3. Ільницький Р.В., Остафійчук Б.К., Гасюк І.М., Будзуляк І. М., Січка М.Я., Войтків С.В. Синтез та властивості нанокompозиту MgF ₂ /вуглець для катодів літєвих джерел струму // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т. 14, № 3. С. 3–11. 4. Гасюк І.М., Бойчук А.М., Угорчук В.В., Кайкан Л.С., Цап В.А., Бойчук Т.Я. Рентгенівські і мессбауєрівські дослідження залізовмісної літій-марганцевої шпінелі. // Металофізика і новітні технології. 2014. Т.36, №1. С. 77–89. 5. В.М. Пилипів, А.М. Бойчук, П.О. Сулим, С.В. Войтків, Т.Я. Бойчук, М.І. Гасюк. Електростимульована дифузія іонів літію в нанорозмірні фракції модифікованої марганцевої шпінелі // Фізика і хімія твердого тіла. 2014. Т. 15, № 3. С. 530–535. Керівництво науковою роботою аспірантів, науковою роботою студентів.	діелектриків», 15.12.2017
Рачій Богдан Іванович	Старший науковий співробітник ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2005 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач фізики)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Отримання та фізико-хімічні властивості нанопористого вуглецю для електрохімічних систем накопичення заряду»	Магнітні матеріали – 30 год. Порошкові та композиційні матеріали – 20 год.	1. В.І. Rachiy, М.О. Nykoliuk, І.М. Budzulyak, А.І. Kachmar. Ultrasonic modification of carbon materials for electrochemical capacitors // Nanoscale Research Letters. 2017. V.12:79. 2. В. І. Rachiy, І. М. Budzulyak, Е. А. Ivanenko, S. L. Revo. A composite of nanoporous carbon and thermally exfoliated graphite as an effective electrode material for supercapacitors // Surface engineering and applied electrochemistry. 2015. Vol. 51, № 5. P. 501–508. 3. В.І. Rachiy, І.М. Budzulyak, V.М. Vashchynsky, N. Ya. Ivanichok and M.О.	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», докторантура (2015-2017 рр.), захист докторської дисертації «Отримання та фізико-хімічні властивості нанопористого вуглецю для

					<p>Nykoliuk. Electrochemical Properties of Nanoporous Carbon Material in Aqueous Electrolytes // Nanoscale Research Letters. 2016. V.11:18.</p> <p>4. Б.І. Рачій, Б.К. Остафійчук, І.М. Будзуляк, Н.Я. Іванічок. Питомі енергетичні характеристики нанопористого вуглецю, активованого ортофосфорною кислотою // Журнал нано- та електронної фізики. 2015. Т.7, №4. С. 04077(6).</p> <p>5. Т. Я. Бойчук, І. М. Будзуляк, Н. Я. Іванічок, Б. І. Рачій. Інтеркаляційна здатність шпінелем $\text{LiMn}_{1,95}\text{Fe}_{0,05}\text{O}_4$ та $\text{LiMn}_{1,8}\text{Fe}_{0,2}\text{O}_4$ у водному розчині літійвмісного електроліту // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2015. Т. 12, № 2. С. 305–312.</p> <p>Керівництво науковою роботою студентів.</p>	електрохімічних систем накопичення заряду», 21.04.2017
Ільницький Роман Васильович	Завідувач аспірантури та докторантури, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (1999 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, «Інтеркаляційне струмоутворення у модифікованих нанодисперсних системах TiO_2 , TiO_2/C », доцент кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Фізичні основи наноелектроніки – 14 год.	<p>1. Р.В.Ільницький, Б.К.Остафійчук, І.М.Гасюк, І. М. Будзуляк, М.Я.Січка, С.В. Войтків. Синтез та властивості нанокомпозиту MgF_2/вуглець для катодів літійєвих джерел струму // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. 2016. Т. 14, № 3. С. 425–434.</p> <p>2. Р.В. Ільницький, І. М. Будзуляк, Б.К. Остафійчук, М.Я. Січка, С.В. Войтків, М. І. Гасюк. Електростимульована дифузія йонів літію в структуру фториду магнію // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 4. С. 564–569.</p> <p>3. Б.К. Остафійчук, І.М. Будзуляк, Т.Я. Бойчук, Р.В. Ільницький, В.В. Мокляк, А.М. Бойчук. Мессбауерівські дослідження нанорозмірних фракцій шпінелей $\text{LiMn}_{2-x}\text{FexO}_4$, отриманих золь-гель методом // Металофізика і новітні</p>	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, свідоцтво Н-П № 348/16, «Третій рівень освіти в Україні: становлення та тенденції», 20.11.2016

				<p>технології. 2015. Т. 37, № 12. С. 1713–1724.</p> <p>4. І. М. Будзуляк, Р. В. Ільницький, О. В. Морушко, Б. І. Рачій, О. М. Хемій, Л. О. Шийко, Л. С. Яблонь. Процеси накопичення заряду в електрохімічних системах, сформованих на основі лазерно-опроміненого композиту TiO₂/C // Журнал нано- та електронної фізики. 2014. Т. 6, № 4. С. 04045-1–04045-4.</p> <p>5. L.M. Humeniuk, I.M. Budzulyak, R.V. Pnytskyu. Influence of Doping of Titanium Dioxide by Zirconium and Niobium on its Morphology // J. Nano-Electron. Phys. 2013. V.5, № 4. P. 04049–0405.</p> <p>Керівництво науковою роботою студентів.</p>	
--	--	--	--	---	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин

4. Інформація про завідувача випускової кафедри матеріалознавства і новітніх технологій зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія»

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання	Педагогічний (науково-педагогічний) стаж (повних років)	Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада)	Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом)
Остафійчук Богдан Костянтинович	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1970 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Структура і магнітні властивості іонно-імплантованих епітаксійних ферит-гранатових плівок», професор кафедри фізики твердого тіла	38 років	–	з 1980 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин