

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 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

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)						
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	24 роки	<p>1. Т.М. Mazur, V.P. Makhniy, V.V. Prokopiv, M.M. Slyotov. Thermal annealing effect on optical properties of the cadmium telluride films // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 5. P. 05047-1– 05047-3.</p> <p>2. В.В. Прокопів, І.В. Горічок, В.В. Прокопів (мол.), Л.В. Туровська Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів : монографія / [під заг. ред. Прокопів В.В.] // Івано-Франківськ : Супрун В.П., 2016. 248 с.</p> <p>3. D.M. Freik, S.I. Mudryi, I.V. Gorichok, V.V. Prokopiv, O.M. Matkivsky, I.O. Arsenjuk, O.S. Krynytsky, V.M. Wojchyk. Thermoelectric properties of bismuth-doped tin telluride SnTe:Bi // Ukr. J. Phys. 2016. V.6, No.2. P.155–159.</p> <p>4. Никируй Л.І., Прокопів В.В., Левкун М.П., Лисак А.В.. Аналіз дефектної підсистеми ZnSe, легованого перехідними металами (Co, Ni). // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. 16(4).</p>	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів», 28.08.2014

					<p>С. 647–654.</p> <p>2. В.В. Прокопів, М.С. Пилипонюк, В.М. Бойчук, Г.Д. Матеїк, І.В. Горічок Енергії заміщення аніонів та катіонів у кадмій та цинк телуридах.// Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 4. С. 504–506.</p> <p>Керівництво науковою роботою аспірантів, студентськими науковими роботами.</p>	
Лисак Алла Василівна	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника, (1982 р, спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків, «Метод локалізованих функцій для розрахунку електронного енергетичного спектру ковалентних кристалів», доцент кафедри фізики твердого тіла	14 років	<p>1. Lysak A.V., Pylyponyuk M.A., Kal'ka O.Yu., Seniv M.S. Own Point Defects in Zinc Telluride // International Conference of Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XVI) – 15-20 травня 2017р., Івано-Франківськ, Україна – С. 348.</p> <p>2. М.А. Рувінський, О.Б. Костюк, Б.С. Дзундза, В.І. Маковишин, А.В. Лисак . Вплив поверхні на розсіювання носіїв струму і кінетичні ефекти в плівках n-PbTe // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 4. С. 520–526.</p> <p>3. Л.І.Никируй, В.В.Прокопів, М.П. Левкун, А.В.Лисак. Аналіз дефектної підсистеми ZnSe, легованого перехідними металами (Co, Ni) //Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16, №4. С. 647-654.</p> <p>4. Фреїк Д.М., Никируй Л.І., Дзумедзей Р.О., Возняк О.М., Лисак А.В. Оптимізація термоелектричної добротності кристалічних плюмбум халькогенідів PbX (X = S,Se,Te) // Фізика і хімія твердого тіла. 2013. Т. 14, №2. С. 383–389.</p> <p>5. Никируй Л.І. , Чав'як І.І., Лисак А.В. Вплив термічного відпалу та радіаційного опромінення на</p>	ДВНЗ «Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича», звіт про стажування Довідка про стажування №2/13-2755 «Дослідження явищ переносу в парофазних конденсатах PbTe:Bi» 15.10.2014

					<p>субструктуру плівок SnTe вирощених із парової фази методом «гарячої стінки» // Фізика і хімія твердого тіла. 2014. Т. 15, №4. С. 758–762.</p> <p>Керівництво студентськими науковими роботами.</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, «Колективні і динамічні ефекти квазічастинкових збуджень у неметалічних кристалах», професор кафедри теоретичної фізики</p>	<p>54 роки</p>	<p>1. М.А. Ruvinskii, В.М. Ruvinskii, О.В. Kostyuk. The Kinetic Effects, Caused by Thickness luctuations of Quantum Semiconductor Wire // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 2. P. 02024(4)</p> <p>2. М.А. Ruvinskii, О.В. Kostyuk, В.С. Dzundza, І.Р. Yaremiy, М.Л. Mokhnatskyi, Ya.S. Yavorskyu. Kinetic Phenomena and Thermoelectric Properties of Polycrystalline Thin Films Based on PbSnAgTe Compounds // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 5. P. 05004-1–05004-6.</p> <p>3. Y.P. Saliy, М.А. Ruvinskiy, L.I. Nykyruy. Statistics of nano-objects characteristic son the surface of PbTe: Bi condensate deposited on ceramic // Modern Physics Letters B. 2017. Vol. 31, No. 03. P. 1750023.</p> <p>4. Д.М. Фреїк, М.А. Рувінський, О.Б. Костюк, Р.О. Дзумедзей. Квантово-розмірні ефекти в тонких напівпровідникових плівках на основі пліомбум телуриду // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16, №2. С. 284–288</p> <p>5. М.А. Рувінський, Б.С. Дзундза, О.Б. Костюк. Класичні розмірні ефекти у плівках n-PbTe // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16. №4. С.154–139.</p> <p>Керівництво науковою роботою аспірантів, керівник науково-дослідної теми.</p>	<p>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>

2. Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

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 освіти	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	пп. 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 (14)	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, 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків, «Механізми розсіювання носіїв заряду 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	<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, монографії у співавторстві (власний внесок 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</p>

						конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук); п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів); п. 14 (наявність виданих навчально-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 (22)	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
Синергетика нанорозмірних систем (22)	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)

<p>Фізико-технічні основи термоелектричного матеріалознавства (14)</p>	<p>Прокопів Володимир Васильович</p>	<p>Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла, професор</p>	<p>Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1978 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи)</p>	<p>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</p>	<p>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>	<p>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, включеного до переліку наукових фахових видань України); п. 9 (голова організаційного комітету Міжнародної наукової конференції); п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах</p>
--	--------------------------------------	---	---	---	---	---

						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
Твердотільна електроніка (18)	Голота Віктор Іванович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Київський політехнічний інститут (1984 р., спеціальність – електронні обчислювальні машини, кваліфікація – інженер-системотехнік)	Кандидат технічних наук, 05.27.01 – твердотільна електроніка, «Автоемісійні мікрокатооди з елементами керування на структурах «кремній – на ізоляторі», доцент кафедри радіофізики і електроніки	Національний університет "Львівська політехніка", свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 807096, "Схемотехнічне проектування асинхронних цифрових автоматів", 02.06.2014 р.	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. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента) п. 5. додатка 12 ЛУ
Оптоелектронні пристрої (14)	Коцюбинський Володимир Олегович	Професор кафедри матеріало-	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.18 – фізика і	Отримання звання професора кафедри матеріалознавства і	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до

		<p>знавства і новітніх технологій</p>	<p>(1998 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)</p>	<p>хімія поверхні, «Синтез, структура та електрохімічні властивості оксидних наноматеріалів», професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій</p>	<p>новітніх технологій, атестат 12ПР №010378, дата видачі 28.04.2015. Атестаційна колегія, рішення № 2/01-П від 28.04.2015</p>	<p>наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>п. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті);</p> <p>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);</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора);</p> <p>п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення)</p> <p>п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання / конспектів</p>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---

						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
Спектральні методи дослідження (14)	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	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики», посвідчення №14.285, «Фізичні основи медичної діагностики», звіт на кафедрі про виконання від 21.05.2015р.	п. 3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН або вченою радою закладу освіти); п. 10 (організаційна робота у закладах освіти на посаді керівника науково-методичної ради факультету) п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів); п. 15 (присвоєння вченого звання доцента); п. 16 (керівництво студентською науковою проблемною групою) п 5. додатка 12 ЛУ
Фізика твердого тіла I (14)	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого	Московський інженерно-фізичний інститут (1984 р.,	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18	Інститут фізики напівпровідників імені	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до

		тіла	спеціальність – експериментальна ядерна фізика, кваліфікація – інженер-фізик)	– фізика і хімія поверхні, «Дефектоутворення в плівках халькогенідів свинцю і олова під впливом радіаційного опромінення», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Морфологія поверхні тонких плівок», 28.08.2017	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. 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
Фізика твердого тіла II (14)	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут (1984 р., спеціальність –	Доктор фізико- математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема

			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
<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 –	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

			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
Тонкоплівкове матеріалознавство	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла, професор	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1978 р., спеціальність –	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Процеси	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України,	п. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);

			<p>фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи)</p>	<p>вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості», професор кафедри фізики і хімії твердого тіла</p>	<p>звіт про науково-педагогічне стажування, «Точкові дефекти кадмій, станум та плумбум телуридів», 28.08.2014</p>	<p>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, 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 нав-</p>
--	--	--	---	--	---	--

						<p>чально-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>
<p>Фізика реальних кристалів</p>	<p>Салій Ярослав Петрович</p>	<p>Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла</p>	<p>Московський інженерно-фізичний інститут (1984 р., спеціальність – експериментальна ядерна фізика, кваліфікація – інженер-фізик)</p>	<p>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</p>	<p>Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Морфологія поверхні тонких плівок», 28.08.2017</p>	<p>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. 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</p>

						<p>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>
<p>Вуглецеві та оксидні наноматеріали</p>	<p>Яблонь Любов Степанівна</p>	<p>Професор кафедри теоретичної і експериментальної фізики</p>	<p>Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991 р., спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)</p>	<p>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</p>	<p>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</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. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти);</p> <p>п. 5 (участь у міжнародному науковому проекті);</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук);</p> <p>п. 14 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання);</p> <p>п. 15 (присвоєння вченого</p>

						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 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 навчально-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
Фізика наносистем	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	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	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. 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

						<p>наукового видання);</p> <p>п. 11 (участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради);</p> <p>п. 12 (присудження наукового ступеня доктора наук, присвоєння вченого звання професора);</p> <p>п. 13 (наявність авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення)</p> <p>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);</p> <p>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</p>
--	--	--	--	--	--	--

3. Якісний склад випускової кафедри фізики і хімії твердого тіла зі спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

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)
Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла	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	Фізика і хімія напівпровідників – 40 год. Молекулярна фізика – 30 год. Фізико-технічні основи термоелектричного матеріалознавства – 14 год.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Т.М. Mazur, V.P. Makhniy, V.V. Prokopiv, M.M. Slyotov. Thermal annealing effect on optical properties of the cadmium telluride films // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 5. P. 05047-1– 05047-3. 2. В.В. Прокопів, І.В. Горічок, В.В. Прокопів (мол.), Л.В. Туровська Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів : монографія / [під заг. ред. Прокопів В.В.] // Івано-Франківськ : Супрун В.П., 2016. 248 с. 3. D.M. Freik, S.I. Mudryi, I.V. Gorichok, V.V. Prokopiv, O.M. Matkivsky, I.O. Arsenjuk, O.S. Krynytsky, V.M. Boychuk. Thermoelectric properties of bismuth-doped tin telluride SnTe:Bi // Ukr. J. Phys. 2016. V.6, No.2. P.155–159. 4. Никируй Л.І., Прокопів В.В., Левкун М.П., Лисак А.В.. Аналіз дефектної підсистеми ZnSe, легованого перехідними металами (Co, Ni). // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. 16(4). С. 647–654. 5. В.В. Прокопів, М.С. Пилипонюк, В.М. Бойчук, Г.Д. Матеїк, І.В. Горічок 	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Точкові дефекти кадмій, станум та плюмбум телуридів», 28.08.2014

					Енергії заміщення аніонів та катіонів у кадмій та цинк телуридах.// Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 4. С. 504–506. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентськими науковими роботами.	
Рувінський Марк Аунович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Львівський державний університет ім. І. Франка, (1960 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, вчитель фізики середньої школи)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Коллективні і динамічні ефекти квазічастинкових збуджень у неметалічних кристалах», професор кафедри теоретичної фізики	Квантова механіка – 24 год. Методи математичної фізики – 24 год.	1. М.А. Ruvinskii, В.М. Ruvinskii, О.В. Kostyuk. The Kinetic Effects, Caused by Thickness luctuations of Quantum Semiconductor Wire // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 2. P. 02024(4) 2. М.А. Ruvinskii, О.В. Kostyuk, В.С. Dzundza, І.Р. Yaremiy, М.Л. Mokhnatskyi, Ya.S. Yavorskyuy. Kinetic Phenomena and Thermoelectric Properties of Polycrystalline Thin Films Based on PbSnAgTe Compounds // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 5. P. 05004-1–05004-6. 3. Y.P. Saliy, М.А. Ruvinskiy, L.I. Nykyruy. Statistics of nano-objects characteristic son the surface of PbTe: Bi condensate deposited on ceramic // Modern Physics Letters B. 2017. Vol. 31, No. 03. P. 1750023. 4. Д.М. Фреїк, М.А. Рувінський, О.Б. Костюк, Р.О. Дзумедзей. Квантово-розмірні ефекти в тонких напівпровідникових плівках на основі плюмбум телуриду // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16, №2. С. 284–288 5. М.А. Рувінський, Б.С. Дзундза, О.Б. Костюк. Класичні розмірні ефекти у плівках n-PbTe // Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16. №4. С.154–139.	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

					Керівництво науковою роботою аспірантів, керівник науково-дослідної теми.	
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	Вступ до фізики твердого тіла – 24 год. Фізика твердого тіла – 26 год.	1. L. Nykyruy, Ya. Saliy, R.Yavorskyi, Ya.Yavorskyi, G.Wisz, Sz. Górný, V.Schenderovsky. Cd Te vapor phase condensate son (100) Si and Glass for Solar Cells // Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties. 2017, 5 p. 2. Ya. P. Saliy, N.I. Bushkov, V.S. Bushkova, N.V.Bubon. Influence of Surface Morphology and Structural Characteristics of the Orientation Phase Vapor Condensate SnTe: 1% Sb Their Thermoelectric Parameters // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. T. 9, № 5. P. 05006-1–05006-4. 3.Ya.P. Saliy, L.I. Nykyruy, R.S. Yavorskyi, S.Adamiak. The Surface Morphology of CdTe Thin Films Obtained by Open Evaporation in Vacuum // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. T. 9, № 5. P. 05016-1–05016-5. 4. Я.П. Салій, Н.И. Бушков, И.С. Былина. Решетки поверхностных нанокластеров SnTe на ситалле // Low Temperature Physics/Физика низких температур. 2017. Тт. 43, № 9. С. 1–5. 5. Салій Я.П. Класичний розмірний ефект в тонких плівках SnTe, легованого Sb // Фізика і хімія твердого тіла. 2017. Т. 18, № 1. С. 75–78. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентськими науковими роботами.	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України, звіт про науково-педагогічне стажування, «Морфологія поверхні тонких плівок», 28.08.2017
Никируй Любомир	Професор кафедри фізики і хімії	Чернівецький національний	Кандидат фізико-математичних наук,	Методологія наукових	1. Патент України на винахід № 114890. Фреїк Д.М., Никируй Л.І.,	Чернівецький національний

Іванович	твердого тіла	університет імені Юрія Федьковича (1995 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач)	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	досліджень – 14 год. Фізика атома – 30 год.	Халавка Ю.Б., Криницький О.С., Матківський О.М. Спосіб отримання термоелектричного композита із провідними каналами. Заявка № а 2013 12460. Бюл. № 18 від 28.08.2017. 2. L. Nykyruy, Ya. Saliy, R.Yavorskyi, Ya.Yavorskyi, G.Wisz, Sz. Górný, V.Schenderovsky. CdTe vapor phase condensate son (100) Si and Glass for Solar Cells // Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties. 2017, 5 p. 3. Ya.P. Saliy, L.I. Nykyruy, R.S. Yavorskyi, S.Adamiak. The Surface Morphology of CdTe Thin Films Obtained by Open Evaporation in Vacuum // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2017. Т. 9, № 5. 05016-1–05016-5. 4. L. I. Nykyruy, T. O. Parashchuk, B. P. Volochanska. Thermodynamic parameters of lead sulphide crystals in cubic phase // Chalcogenide Letters. 2016. V. 13(6). P. 239–245. 5. M.O. Halushchak, S.I. Mudry, M.A. Lopjanko, S.V. Optasyuk, T.O. Semko, L.I. Nykyruy, I.V. Horichok. Phase composition and thermoelectric properties of materials in Pb-Ag-Te system // Journal of Thermoelectricity. 2016. V. 3. P. 34–40. Керівництво науковою роботою аспірантів, студентськими науковими роботами.	університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідникових наноструктур, звіт про науково-педагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016
Возняк Орест Михайлович	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаніка, (1970 р.,	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.01 – експериментальна фізика, «Рентгенографічне	Електродинаміка – 24 год. Атомна і ядерна фізика – 30 год.	1. В.В. Прокопів, Л.І. Никируй, О.М. Возняк, Б.С. Дзундза, І.В. Горічок, Я.С. Яворський, О.М. Матківський, Т.М. Мазур. Сонячний термоелектричний генератор // Фізика і хімія твердого тіла. 2017. Т. 18, №3.	Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра теорії фізики, звіт про науково-

		спеціальність – фізика, кваліфікація – вчитель фізики середньої школи)	дослідження ближнього порядку в розплавах деяких бінарних і потрійних систем», доцент кафедри фізики	<p>С. 372–376.</p> <p>2. О.М.Возняк, В. М. Ткачук. Квазіточно розв’язувані потенціали з двома довільними власними станами для систем із координатно залежною масою // Журнал фізичних досліджень. 2015. Т.19, № 3. С. 3002(8).</p> <p>3. V.M. Tkachuk and O. Voznyak. Effective Hamiltonian with position-dependent mass and ordering problem // Eur. Phys. J. Plus. 2015. 130: 161 DOI 10.1140/epjp/i2015-15161-x.</p> <p>4. Фреїк Д.М., Никируй Л.І., Дзумедзей Р.О., Возняк О.М., Лисак А.В. Оптимізація термоелектричної добротності кристалічних плюмбум халькогенідів PbX (X = S,Se,Te) // Фізика і хімія твердого тіла. 2013. Т. 14, №2. С. 383–89.</p> <p>5. Дзумедзей Р.О., Никируй Л.І., Возняк О.М., Гевак Т.П. Термоелектричні властивості твердих розчинів PbTe_{1-x}Sex // Фізика і хімія твердого тіла – 2015. Т. 13, №3. С. 600–603.</p> <p>Керівництво студентськими науковими роботами.</p>	педагогічне стажування, «Суперсиметрія поширення хвиль у хвилеводах», 27.01.2014
--	--	--	--	---	--

<p>Лоп'янку Михайло Антонович</p>	<p>Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла</p>	<p>Львівський ордену Леніна державний університет, (1982 р., спеціальність – фізика, кваліфікація – фізик, викладач фізики)</p>	<p>Кандидат фізико- математичних наук, 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків, «Оптимізація технології і моделювання фізичних процесів у тонких плівках AlVbVI та структурах на їх основі», доцент кафедри фізики твердого тіла</p>	<p>Методи обробки результатів експерименту – 26 год.</p>	<p>1. Lopjanko M.A., Gaidai S.I., Leschiy R.M., Kosovan R.P. Samojlenko D.V. Optimization of Growing Process of the Thin-Film Structures ZnS by Method of Gas-Dynamic Flow of Vapor // International Conference of Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XVI) – 15-20 травня 2017р., Івано-Франківськ, Україна. С. 193. 2. М.А. Лоп'янку, С.І. Мудрий, С.В. Оптасюк, Т.О. Семко, Т.С. Люба, Г.Д. Матеїк, І.В. Горічок, Я.С. Яворський. Термоелектричні властивості легованого сріблом плюмбум телуриду // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 2. С. 188–192. 3. М.О. Галушак, С.І. Мудрий, М.А. Лоп'янку, С.В. Оптасюк, Т.О. Семко, Л.І. Никируй, І.В. Горічок. Фазовий склад і термоелектричні властивості матеріалів у системі Pb-Ag-Te // Термоелектрика. 2016. №3. С.24-30. 4. І.В. Горічок, Л.І. Никируй, М.О. Галушак, М.А. Лоп'янку, Т.О.Семко. Структура і властивості матеріалів на основі систем Ag-Pb-St-Te з високою термоелектричною добротністю // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 1. С. 114–128. 5. Фреїк Д.М., Лоп'янку М.А. Наноструктуровані термоелектричні матеріали: проблеми, технології, властивості (огляд) // Фізика і хімія твердого тіла. 2013. Т. 14, №2. С. 280–299. Керівництво студентськими науковими роботами.</p>	<p>Інститут фізики конденсованих систем НАН України, звіт про науково- педагогічне стажування, «Сучасні методика та методології в теоретичній та прикладній фізиці», 10.05.2017</p>
---	--	---	--	--	---	---

Лисак Алла Василівна	Доцент кафедри фізики і хімії твердого тіла	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника, (1982 р, спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики)	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.10 – фізика напівпровідників і діелектриків, «Метод локалізованих функцій для розрахунку електронного енергетичного спектру ковалентних кристалів», доцент кафедри фізики твердого тіла	Квантово-хімічні методи розрахунку енергетичного спектру Тонкоплівкове матеріалознавство Фізика і хімія конденсованого стану	<p>1. Lysak A.V., Pylyponyuk M.A., Kal'ka O.Yu., Seniv M.S. Own Point Defects in Zinc Telluride // International Conference of Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XVI) – 15-20 травня 2017р., Івано-Франківськ, Україна – С. 348.</p> <p>2. М.А. Рувінський, О.Б. Костюк, Б.С. Дзундза, В.І. Маковишин, А.В. Лисак . Вплив поверхні на розсіювання носіїв струму і кінетичні ефекти в плівках n-PbTe // Фізика і хімія твердого тіла. 2016. Т. 17, № 4. С. 520–526.</p> <p>3. Л.І.Никируй, В.В.Прокопів, М.П. Левкун, А.В.Лисак. Аналіз дефектної підсистеми ZnSe, легованого перехідними металами (Co, Ni) //Фізика і хімія твердого тіла. 2015. Т. 16, №4. С. 647-654.</p> <p>4. Фреїк Д.М., Никируй Л.І., Дзумедзей Р.О., Возняк О.М., Лисак А.В. Оптимізація термоелектричної добротності кристалічних плюмбум халькогенідів PbX (X = S,Se,Te) // Фізика і хімія твердого тіла. 2013. Т. 14, №2. С. 383–389.</p> <p>5. Никируй Л.І. , Чав'як І.І., Лисак А.В. Вплив термічного відпалу та радіаційного опромінення на субструктуру плівок SnTe вирощених із парової фази методом «гарячої стінки» // Фізика і хімія твердого тіла. 2014. Т. 15, №4. С. 758–762.</p> <p>Керівництво студентськими науковими роботами.</p>	ДВНЗ «Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича», звіт про стажування Довідка про стажування №2/13-2755 «Дослідження явищ переносу в парофазних конденсатах PbTe:Bi» 15.10.2014
Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника (2004 р.,	Кандидат хімічних наук, 02.00.21 – хімія твердого тіла,	Квантова механіка	1. V.V. Prokopiv, L.V. Turovska, L.I. Nykyruy, I.V. Horichok. Quasichemical modeling of defect subsystem of tin telluride crystals // Chalcogenide letters.	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені

		спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик)	«Термодинаміка і кристалохімія точкових дефектів у бездомішкових та легованих галогенами (Cl, Br, I) кристалах кадмій телуриду», старший науковий співробітник, хімія твердого тіла	2016. 13, 7. Р. 309–315. 2. І.В. Горічок, І.М. Ліщинський, С.І. Мудрий, О.С. Оберемок, Т.О. Семко, І.М. Хацевич, О.М. Матківський, Г.Д. Матеїк, Р.О. Дзумедзей. Технологічні аспекти отримання термоелектричного PbTe // SEMST. 2017. Т.14, № 3. С. 53–64. 3. I.V. Horichok, M.O. Galushchak, O.M. Matkivskyj, I.P. Yaremij, R.Ya. Yavorskyj, V.S. Blahodyr, O.I. Varunkiv, T.O. Parashchuk. Thermoelectric Properties of Nanostructured Materials Based on Lead Telluride // JNEP. 2017. V.9, N.5. P. 05022-1–05022-7. 4. М.О. Галушчак, І.В. Горічок, Т.О. Семко, С.І. Мудрий, С.В. Оптасюк, Р.О. Дзумедзей. Термоелектричні властивості твердих розчинів PbSnAgTe // Фізика і хімія твердого тіла. 2017. Т. 18, № 2. С. 211–214. 5. Матківський О.М., Прокопів В.В., Горічок І.В., Пилипонюк М.І., Шемерлюк Ю., Матеїк Г.Д., Юрчишин Л.Д. Композитні термоелектричні матеріали на основі телуридів свинцю та кадмію // ФХТТ. 2017. Т.18, №4. С. 154–159.	Василя Стефаніка» докторантура 2014-2017 рр. за спеціальністю хімія твердого тіла
--	--	---	---	---	---

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин

4. Інформація про завідувача випускової кафедри фізики і хімії твердого тіла зі спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

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)
Прокопів Володимир Васильович	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	24 роки	–	з 1994 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин