

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 підрозділу фізико-технічного факультету кафедри фізики і хімії твердого тіла із спеціальності 104 Фізика та астрономія освітнього рівня доктор філософії

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади; (для сумісників місце основної роботи, найменування посади)	Назва закладу, який закінчив, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом	Науковий ступінь, шифр і назва 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 (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1.	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Московський інженерно-фізичний інститут, диплом ИВ №893765 23.06.1984 р. спеціальність "Експериментальна ядерна фізика", кваліфікація - інженер-фізик	Доктор фізико-математичних наук, зі спеціальності 01.04.18 – фізика і хімія поверхні, диплом ДД №000788 від 29.03.2012 р. професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат 12ПР № 009908 протокол №7/01-П від 31.10.2014 р. Тема дисертації: «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості	29 років	Наявність публікацій у Scopus та апробації результатів на численних наукових конференціях 1. Saliy Ya P., Yavorskyi R.S. "The redistribution modeling of implanted impurity stimulated by vacancies." <i>Materials Today: Proceedings</i> , 2019. (<i>Scopus, Web of Science</i>) DOI 10.1016/j.matpr.2019.11.017. 2. Saliy Ya. P., Horichok I.V., Dzumedzey R.O. Temperature dependencies of electrical properties of thin films based on solid solutions PbSnAgTe. <i>Фізика і хімія твердого тіла</i> . Т.21, No 4 (2020), с. 3. Ya.P. Saliy, O.M. Matkivskyi, I.V. Horichok. Scattering Mechanisms in pressed PbTe./ <i>PHYSICS AND</i>	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України (22.05.2017-30.06.2017 р), Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Морфологія поверхні тонких плівок», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №1 від 28 серпня 2017 р

				<p>плівок сполук IV-VI», 2011 р.</p>	<p>CHEMISTRY OF SOLID STATE.V.21, N1 (2020) p.82-88</p> <p>4. Saliy Ya.P., Yavorskyi R.S. The redistribution modeling of implanted impurity stimulated by vacancies. <i>Materials Today: Proceedings</i>.2019</p> <p>5. Паламар Н.М. Морфологія поверхонь плівкових конденсатів на основі PbTe / Н.М.Паламар, Я.П.Салій, Л.І.Никируй // III Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» MEICS-2018, 21-23 листопада 2018 р., Дніпро, Україна. С.</p> <p>6. Saliy Ya. P., Ruvinskiy M, Nykuryu L / Statistics of nano-objects characteristics on the surface of PbTe:Bi condensate deposited on ceramic / Mod. Phys. Lett. B 31, 1750023 (2017) 7 pages</p> <p>Участь у конференціях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ICPTTFN-XVII May 20-25 , 2019, - ICPTTFN-XVI May 15-20 , 2017, - NAP-2017, 2017 IEEE 7th International Conference on Nanomaterials: Applications and Properties - Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних та комп'ютерних систем» MEICS-2018, - 6-та Міжнародна науково-технічна конференція «Сенсорна електроніка та
--	--	--	--	--	--

					<p>мікросистемні технології» (СЕМСТ6). – Одеса, 2016</p> <p>“Фізика і хімія твердого тіла: стан, досягнення і перспективи”, ЛНТУ, Луцьк, 2016.</p> <p>Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p> <p>Науковий керівник аспірантів та докторантів, що здобули наукові ступені:</p> <p>1. Ліщинський І. М. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації: «Модифікація властивостей тонких плівок РbТе в процесі вирощування, легування та опромінення», 1997 р.</p> <p>2. Горічок І.В. Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації «Термоелектричні властивості та дефектна підсистема гетерофазних матеріалів на основі сполук А⁴В⁶», 2019р.</p> <p>3. Маковишин Володимир Ігорович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Одержання, морфологія поверхні та термоелектричні властивості тонких плівок на основі LAST і телуриду олова», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>Биліна Іван Сергійович. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації «Процеси</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>росту, морфологія та термоелектричні властивості тонких плівок на основі плюмбум телуриду», дата захисту 21.12.2020 р.</p> <p>Член спеціалізованої вченої ради: Д 20.051.06, спеціальність - 01.04.18 «Фізика і хімія поверхні», (Наказ МОН 11.07.2017, № 996).</p> <p>Участь у складі експертної комісії з акредитації, Запорізький національний університет, наказ МОН України № 455-а від 7.05.2019 р</p>	
1.	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла	Івано-Франківський державний педагогічний інститут, 1978 диплом № 21061272 22.06.1978 р., спеціальність - «Фізика», кваліфікація – вчитель фізики.	Кандидат фізико-математичних наук, зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла, диплом КН №012333 протокол №11, 20.12.1969 р. професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат 12ПР №009140 протокол №1/01-П від 17.01.2012 р. Тема дисертації: «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості», 1996 р.	32 роки	<p>Наявність публікацій у Scopus та апробації результатів на численних наукових конференціях</p> <ol style="list-style-type: none"> Prokopiv V.V., Dzundza B.S., Sharyn S.V., Mazur T.M., Turovska L.V., Matkivskiy O.M. Electrical properties of cadmium telluride thin films doped with calcium and lithium. <i>Physics and Chemistry of Solid State</i>. 2020. Vol. 21, No 2. P. 232-237. Zapukhlyak Z.R., Wisz G., Yavorskyi R.S., Rubish V.M., Prokopiv V.V., Galushchak M.O., Nykyruy L.I. SCAPS modelling of ZnO/CdS/CdTe/CuO photovoltaic heterosystem. <i>Physics and Chemistry of Solid State</i>. 2020. Vol. 21, No 3. T.M. Mazur, V.V. Prokopiv, M.M.Slyotov, M.P. Mazur, O.V.Kinzerska, O.M.Slyotov. Optical properties of CdTe doped Ca./ <i>PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLID STATE</i>. V.21, N1 (2020) p.52-56 Mazur M.P., Dzundza B.S., Mazur T.M., Prokopiv V.V. Method of research of photoelectric parameters of high impedance semiconductor films. <i>Journal of New Technologies in</i> 	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Вирішення задач моделювання фізичних явищ у медицині», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №7 від 28.05.2020 р.

					<p><i>Environmental Science</i>. 2019.Vol. 3, No. 1. p. 30-36</p> <p>5. Mazur T.M., Prokopiv V.V., Turovska L.V. Quasi-chemistry of intrinsic point defects in cadmium telluride thin films. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i>. 2018. Vol. 671, No.1. P. 85-89.</p> <p>6. V.V. Prokopiv¹, M.O. Galushchak², I.V. Horichok¹, T.O. Parashchuk¹, O.M. Matkivskiy¹, V.V. Bachuk², R.O. Dzumedzey¹ Thermoelectric Properties and a Defective Subsystem of Heterophasic Materials on the Basis of a Lead Telluride with Impurity of Antimony. <i>Physics and chemistry of solid state фізика і хімія твердого тіла</i> v. 20, № 2 (2019) p. 149-155</p> <p>7. Горічок І.В., Прокопів В.В., Запхляк Р.І., Матківський О.М., Семко Т.О., Савеліхіна І.О., Паращук Т.О. Ефекти взаємодії кисню з поверхнею PbTe та їх вплив на термоелектричні властивості матеріалу. <i>Ж. нано-електрон. фіз.</i> 2018. Т. 10, № 5. Р. 05006-1–05006-5.</p> <p>8. Prokopiv V., Horichok I., Mazur T., Matkivsky O., Turovska L. Thermoelectric materials based on samples of microdispersed PbTe and CdTe // <i>Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP – 2018)</i>. 2018. Part 1. P. 01SPN57-1–01SPN57-4.</p> <p>9. Прокопів В.В., Горічок І.В., Семко Т.О., Матківський О.М., Дзумедзей Р.О., Матеїк Г.Д., Коневич О.П. Механізми теплопровідності у</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>пресованих термоелектричних матеріалах на основі сполук A_4B_6. Фізика і хімія твердого тіла. 2018. Т. 19, № 3. С. 230–233.</p> <p>10. Горічок І.В. Ефекти взаємодії кисню з поверхнею PbTe та їх вплив на термоелектричні властивості матеріалу./ І.В. Горічок, В.В.Прокопів, Р.І. Запхляк, О.М. Матківський, Т.О.Семко, І.О. Савеліхіна,Т.О. Парашук. //Ж. нано- електрон. фіз. 2018. Т. 10, № 5. Р. 05006-1–05006-5.</p> <p>Наявність виданих навчально-методичних посібників</p> <p>1. Прокопів В.В. Фізика і технологія тонких плівок: навчальний посібник. Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2020. 252 с.</p> <p>2. Возняк О.М. Використання середовища Maple для розв'язування задач квантової механіки. Навчальний посібник / О.М. Возняк, В.В. Прокопів, Л.І. Никируй. – Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2018. – 156 с.</p> <p>3. Прокопів В.В. Фізика і технологія тонких плівок: навчальний посібник / Володимир Васильович Прокопів.// – Івано-Франківськ : ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2016. – 252 с.</p> <p><i>Участь у конференціях:</i></p> <p>1. XII International Conference "Electronic Processes in Organic and</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Inorganic Materials” (ICEPOM-12). June 2020. Kamenets-Podolsky, Ukraine.</p> <p>2. INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICE CONFERENCE “NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS” (NANO-2020). 26-29 August 2020. Lviv, UKRAINE.</p> <p>3. ICPTTFN-XVII May 20-25 , 2019,</p> <p>4. XVI Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Історія розвитку науки, техніки та освіти», 19 квітня 2018 р., Київ.</p> <p>5. Program i streszczenia XIII Rzeszowskiej konferencji młodych fizyków. Rzeszów (Polska). 7-8 VI 2018. Str. 20</p> <p>Науковий керівник аспірантів та докторантів, що здобули наукові ступені:</p> <p>1. Лисюк Ю.В. Кандидат технічних наук, спеціальність 02.00.21 - хімія твердого тіла. Тема дисертації: «Модифікування термоелектричних властивостей масивних, тонкоплівкових та нанорозмірних структур плюмбум телуриду» 2013 рік.</p> <p>2. Писклинець У.М. Кандидат хімічних наук, спеціальність 02.00.21 - хімія твердого тіла. Тема дисертації: «Механізми дефектоутворення і термодинамічний n-p-перехід у бездомішковому та легованому кадмій телуриді при двотемпературному відпалі», 2005 рік.</p> <p>3. Горічок І.В. Кандидат хімічних наук, спеціальність 02.00.21 - хімія твердого тіла. Тема дисертації:</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>«Термодинаміка і кристалохімія точкових дефектів у бездомішкових та легованих галогенами (Cl, Br, I) кристалах кадмій телуриду», 2010 рік.</p> <p>4. Матківський О.М. Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.18 - Фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Фізико-хімічні властивості термоелектричних нанокompatитів на основі сполук IV-VI», 2018 рік.</p> <p>Мазур Тетяна Михайлівна. Доктор філософії, спеціальність та астрономія. Тема дисертації: «Дефектна підсистема, оптичні та електричні властивості бездомішкових і легованих плівок кадмій телурид», 20.05.2021 рік.</p> <p>Голова організаційного комітету Міжнародної Фреїківської конференції з фізики і технології тонких плівок і наносистем МКФТТПН-ХVІІІ (Івано-Франківськ, Україна</p>	
2.	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, диплом ЛМ ВЕ №0028 20 23.06.1995, спеціальність – «Фізика» кваліфікація - Фізик. Викладач, диплом ЛМ ВЕ № 002820	Кандидат фізико-математичних наук, зі спеціальності 01.04.10 – Фізика напівпровідників і діелектриків; диплом ДК № 024286 протокол № 20-07/6 від 9.06.2004р., Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат АП №001166 протокол № 6 від від 15.10.2019	21 років	<p>Наявність публікацій у Scopus та апробації результатів на численних наукових конференціях</p> <p>1. Parashchuk, T., Kostyuk, O., Nykyruy, L. and Dashevsky, Z., 2020. High thermoelectric performance of p-type Bi_{0.5}Sb_{1.5}Te₃ films on flexible substrate. <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 253, p.123427 (DOI: 10.1016/j.matchemphys.2020.123427).</p> <p>2. Dzundza, B., Nykyruy, L., Parashchuk, T., Ivakin, E., Yavorsky, Y., Chernyak, L. and Dashevsky, Z., 2020. Transport and thermoelectric performance of n-type PbTe films. <i>Physica B: Condensed Matter</i>,</p>	Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідникових наноструктур. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Принципи і методи сучасної нанотехнології» , затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого

				<p>Тема дисертації: «Механізми розсіювання носіїв заряду та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності», 2004 р.</p>	<p>p.412178 (DOI: 10.1016/j.physb.2020.412178).</p> <p>3. Naidych, B., Parashchuk, T., Yaremiy, I., M. Moysenko, O. Kostyuk, O. Voznyak, Z. Dashevsky & L. Nykyruy. Structural and Thermodynamic Properties of Pb-Cd-Te Thin Films: Experimental Study and DFT Analysis. Journal of Electronic Materials (2020). https://doi.org/10.1007/s11664-020-08561-5.</p> <p>4. Z. R. Zapukhlyak, G. Wisz, R.S. Yavorskyi, V.M. Rubish, V.V. Prokopiv, M.O. Galushchak, L.I. Nykyruy. SCAPS modelling of ZnO/CdS/CdTe/CuO photovoltaic heterosystem. Physics and Chemistry of Solid State, 21(4), 2020.</p> <p>5. V.V. Prokopiv, L.V. Turovska, L.I. Nykyruy, B.S. Dzundza. Quasichemical modeling of defect subsystem of tin telluride thin films. Materials Today: Proceedings (2019)</p> <p>6. Nykyruy, L.I., Yavorskyi, R.S., Zapukhlyak, Z.R., Wisz, G. and Potera, P., 2019. Evaluation of CdS/CdTe thin film solar cells: SCAPS thickness simulation and analysis of optical properties. Optical Materials, 92, pp.319-329.</p> <p>7. Nykyruy, L.I., Naidych, B.P., Voznyak, O.M., Parashchuk, T.O. and Ilnytskyi, R.V. /Account of surface contribution to thermodynamic properties of lead selenide films. //Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics, 22(2) P. 156-164 (2019).</p>	<p>тіла №9 від 30 березня 2016 р.</p>
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

					<p>8. L.I. Nykyruy, T.O. Parashchuk, B.S. Dzundza, O.B. Kostyuk, Z.R. Zapukhlyak, Z.M. Dashevsky, Feasibility of thermoelectric n-type PbTe films, Thin Solid Films (Scopus, WoS, IF = 1.888) Manuscript number: TSF-D-19-01251</p> <p>9. B. Naidych, T. Parashchuk, I. Yaremiy, M. Moyseyenko, O. Kostyuk, O. Voznyak, Z. Dashevsky, L. Nykyruy. /Stabilities and Reconstructions of Thin Film Surfaces for Pb-Cd-Te System. //Physica Status Solidi B (Scopus, WoS, IF = 1.454) Manuscript number: pssb-journal-S-19-00782</p> <p>10. Nykyruy, L., Ruvinskiy, M., Ivakin, E., Kostyuk, O., Horichok, I., Kisialiou, I., Yavorskyu, Y. and Hrubbyak, A., Low-dimensional systems on the base of PbSnAgTe (LATT) compounds for thermoelectric application. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 106, pp.10-18 (2019).</p> <p>Навчальні посібники: Возняк О.М. Використання середовища Maple для розв'язування задач квантової механіки. Навчальний посібник / О.М. Возняк, В.В. Прокопів, Л.І. Никируй. – Івано-Франківськ : Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2018. – 156 с.</p> <p>Участь у конференціях: 2015 – Krakow, Poland (AGH University, Research collaboration) 2016 – Lublin, Poland (Energy Clusters, Polish AID Program) 2016 – Berlin, Germany (German-Ukrainian collaboration: official program)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2016, 2017 – Brussels, Belgium (NCP NMP Horizon-2020);</p> <p>2017, 2018, 2019 – Rzeszow, Poland (Research collaboration);</p> <p>2017 – Lodz, Poland (Lodz University, bilateral cooperation);</p> <p>2017 – Tallinn, Estonia (NCP NMP Horizon-2020);</p> <p>2017 – Budapest, Hungary (EU-clusters meeting);</p> <p>2019 – Krakow, Poland (AGH University, Thermoelectric Conference)</p> <p>2019 – Krakow, Poland (AGH University, Research in framework of ESTEEM EU Project)</p> <p>2020 – Uzhgorod, Ukraine (Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM6).</p> <p>2020 – Луцьк, Україна (VI Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених та студ., 16–17 жовт. 2020 р)</p> <p>Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p> <p>1. Чав'як І. І. Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Процеси росту, структура та явища переносу у парофазних наноконденсатах станум телуриду» 2014 рік.</p> <p>2. Парашук Т. О. Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дисертації: «Термодинамічні властивості халькогенідних кристалів II-VI: моделювання та розрахунок» 2015 рік.</p> <p>3. Семко Т. О. Кандидат фізико-математичних наук.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Наноструктуровані термоелектричні матеріали на основі сполук Pb(Sn)-Ag-Sb-Te», 2019 рік.</p> <p>4. Найдич Б. П. Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Кристалічна структура та термодинамічні параметри тонкоплівкових конденсатів систем II-VI, IV-VI», 2019 рік.</p> <p>5. Дзумедзей Р.О. Кандидат фізико-математичних наук. спеціальність 01.04.18 – фізика і хімія поверхні. Тема дисертації: «Розсіювання насіїв заряду у тонких полікристалічних плівках та пресованих матеріалах на основі телуридів свинцю та олова», захист 13.12.2019 рік.</p> <p>6. Яворський Р.С. Доктор філософії, спеціальність 104- Фізика та астрономія, Тема дисертації «Структурні, морфологічні та оптичні властивості тонкоплівкових гетероструктур на основі сполук II-VI». Дата захисту: 17.12.2020 р. Член експертної комісії МОНУ (акредитаційна експертиза). Наказ МОНУ № 1054-А від 07.06.2017 р. Участь у конкурсах міського відділу освіти (голова журі конкурсу відео робіт з фізичних експериментів) Участь у роботі громадської ради з питань наукового та інноваційного розвитку області при Головному управлінні економіки Івано-Франківської ОДА</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>Участь у роботі науково-технічної ради університету</p> <p>Член оргкомітетів міжнародних конференцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Міжнародна конференція з фізики і технології тонких плівок і наносистем; 2. Міжнародна конференція «Сенсорна електроніка і мікросистемна техніка». 	
3.	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, диплом ВА №25690514, дата видачі 30.06.2004, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	<p>Доктор фізико-математичних наук, зі спеціальності 01.00.21 – фізика твердого тіла, диплом ДД № 009207, від 26.02.2020</p> <p>Старший науковий співробітник (Атестат старшого наукового співробітника АС №000727, рішення Атестаційної колегії від 28.03.2008, спеціальність – АС №000727)</p> <p>Тема дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A₄B₆ та їх властивості». 2019р.</p>	16 р.	<p>Наявність публікацій у Scopus та апробації результатів на наукових конференціях</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокопів В.В., Галушак М.О., Горічок І.В., Парашук Т.О., Матківський О.М., Бачук В.В., Дзумедзей Р.О. Термоелектричні властивості і дефектна підсистема гетерофазних матеріалів на основі плумбум телуриду з домішкою сурми // Фізика і хімія твердого тіла – 2019 – Т.20, №2 – С149-155. 2. Saliy Ya. P., Horichok I.V., Dzumedzey R.O. Temperature dependencies of electrical properties of thin films based on solid solutions PbSnAgTe. Фізика і хімія твердого тіла. Т.21, No 4 (2020), с. 3. Parashchuk T., Shabaldin A., Cherniushok O., Konstantinov P., Horichok I., ...Origins of the enhanced thermoelectric performance for p-type Ge_{1-x}Pb_xTe alloys. Physica B: Condensed Matter 596, 412397 4. Салій Я.П., Матківський О.М., Горічок І.В. Механізми розсіювання носіїв у пресованому PbTe. Фізика і хімія твердого тіла. Т.21, No1 (2020), с.82-88 (0,3 др.арк.) 	<p>Стажування НУ “Львівська політехніка”, тема “Дослідження та моделювання мікроконтролерної системи вимірювання вольт-фарадних характеристик напівпровідникових структур”, довідка № 917, від 20.06.2019 р.</p>

					<p>5. Horichok I.V., Parashchuk T.O.. Point defects in PbCdTe solid solutions // Journal of Applied Physics 127 (5), 055704</p> <p>6. Ya.P. Saliy, O.M. Matkivskyi, I.V. Horichok. Scattering Mechanisms in pressed PbTe./ PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLID STATE.V.21, N1 (2020) p.82-88</p> <p>7. Горічок І.В. Ефекти взаємодії кисню з поверхнею PbTe та їх вплив на термоелектричні властивості матеріалу./ І.В. Горічок, В.В.Прокопів, Р.І. Запхляк, О.М. Матківський, Т.О.Семко, І.О. Савеліхіна,Т.О. Парашук. //Ж. нано- електрон. фіз. 2018. Т. 10, № 5. Р. 05006-1–05006-5.</p> <p>8. Prokopiv V. Thermoelectric materials based on samples of microdispersed PbTe and CdTe/ V. Prokopiv, I.Horichok , T. Mazur, O.Matkivsky, L. Turovska // Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP – 2018). 2018. Part 1. P. 01SPN57-1–01SPN57-4.</p> <p>9. 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. – pp. 05022-1 - 05022-7.</p> <p>10. 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 //</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>SEMST. – 2017. – Т.14, № 3. – сс. 53-64.</p> <p>Участь у конференціях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 34th Annual International Conference on Thermoelectrics (ICT 2015). 28.06. – 02.07.2015, Dresden, Germany. p.PA100. 2. XVI International conference “Physics and technology of thin films and nanosystems”, 15-20 may 2017: Ivano-Frankivsk, 2017. 3. Nanotechnology and nanomaterials (Nano-2017), 23-26 August, Chernivtsi, Ukraine. 4. European Centre Alloys and Compounds, 24-29 June, 2018, Krakow, Poland 5. Materials of X International Conference “Topical Problems of Semiconductor Physics”. – Truskavets (Ukraine). June 26-29, 2018. <p><i>Монографія:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокопів В.В. Точкові дефекти кадмій, станум та плумбум телуридів: монографія / [Під заг. ред. Прокопів В.В.], В.В. Прокопів, <u>І.В. Горічок</u>, В.В. Прокопів (мол.), Л.В. Туровська; М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Прикарп. Нац. Ун-т ім. В. Стефаника». – Івано-Франківськ: Супрун В.П., 2016. – 284 с. <p><i>Навчальні матеріали:</i></p> <p>Возняк О.М., Горічок І.В., Никируй Л.І. Моделювання станів одновимірних потенціалів довільної форми методами трансфер-матриці. Навчальні матеріали з підготовки фахівців за магістерською програмою зі спеціальностей 104 - "фізика та</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>астрономія"та 105 - "прикладна фізика і наноматеріали". Івано-Франківськ (2019), 40 с.</p> <p>Наявність патентів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пат. 78465. Україна. Пристрій зі змінним градієнтом температури в області кристалізації для вирощування кристалів з розплаву / Горічок І.В., Криськов Ц.А., Люба Т.С., Рачковський О.М., Фреїк Д.М.; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № у 201208600; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6. 2. Пат. 78466. Україна. Спосіб отримання ефективного термоелектричного матеріалу n-PbTe:Sb / Фреїк Д.М., Горічок І.В., Лисюк Ю.В., Криницький О.С.; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № у 201208605; заявл. 11.07.2012; опубл. 25.03.2013, Бюл. № 6. 3. Пат. 80799. Україна. Спосіб отримання легованого термоелектричного плумбум телуриду / Фреїк Д.М., Горічок І.В., Криськов Ц.А., Люба Т.С.; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № у 201214855; заявл. 24.12.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11. <p>Пат. 80800. Україна. Спосіб отримання легованого термоелектричного плумбум телуриду / Фреїк Д.М., Горічок І.В., Галушак М.О., Криницький О.С.; Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № у 201214856;</p>
--	--	--	--	--	--

						заявл. 24.12.2012; опубл. 10.06.2013, Бюл. № 11. Член спеціалізованої вченої ради К 76.051.10, на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук за спеціальностями: 02.00.03 – Органічна хімія, 02.00.04. – Фізична хімія; 02.00.21 – Хімія твердого тіла. Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	
--	--	--	--	--	--	--	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

Шарин С.В.

**Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес
зі спеціальності 104 Фізика та астрономія (доктор філософії)**

№ п/п	Назва дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, Ім'я та по батькові викладача	Посада; для сумісників місце основної роботи, посада	Назва закладу, який закінчив, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація за дипломом	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (відділом тощо) присвоєно, тема дисертації, рік захисту	Підвищення кваліфікації (назва організації, де відбувалось підвищення кваліфікації, кафедра, дата, вид, тема, документ)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Цикл загальної підготовки</i>							
1	Іноземна мова	Дойчик Оксана Ярославівна	доцент кафедри англійської філології	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (2006) Кваліфікація «Філолог. Викладач англійської, німецької мов та зарубіжної літератури»	Кандидат філологічних наук Спеціальність 10.02.04 – германські мови (2012 р.). Тема дисертації: «Ідіостиль Джуліана Барнса у лінгвоконцептуальному вимірі» Вчене звання: доцент кафедри англійської філології (2015р.).	Стажування з відривом від виробництва у Чернівецькому національному університеті імені Ю.Федьковича (кафедра англійської мови), лютий-березень 2017 р. Участь у міжнародному проекті MultiEd (Erasmus +) (2020-2021 pp.)	пп.2. (наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп.4.(наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп.6. (проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік); пп.9. (участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”); пп. 11. (участь в атестації наукових працівників як

							<p>офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп. 13. (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>пп. 14. (керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт));</p> <p>пп. 15 (наявність науковопопулярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій);</p> <p>пп. 17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років).</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

2	Іноземна мова (французька)	Яцків Наталія Яремівна	професор кафедри французької філології	Дрогобицький державний педагогічний інститут ім. І. Франка, 1990, французька та німецька мови, вчитель французької та німецької мов ТВ №794971	Кандидат філологічних наук, 10.01.05 – порівняльне літературознавство; «Творчість Василя Стефаника у контексті українсько-французьких літературних взаємин: проблема відтворення стилю новеліста», ДК №010082 від 11 квітня 2001 року професор кафедри французької філології 12ПР №011373 від 25.02.2016	Французька мова	Lyon Bleu International; (м.Ліон, Франція), сертифікат, «Особливості організації та проведення навчального процесу в межах класичного університету» 22.04.2016
3	Організація наукової діяльності (40 год)	Гасюк Іван Михайлович	Декан фізико-технічного факультету	ІваноФранківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника (1991) Спеціальність “Фізика і математика” Кваліфікація “Вчитель фізики і математики”	Доктор фізико-математичних наук, Спеціальність: 01.04.24 – фізика колоїдних систем (2012 р.) Тема дисертації «Синтез та фізикохімічні властивості катодних матеріалів літєвих джерел струму на основі складних залізовмісних оксидів» Вчене звання - професор кафедри матеріалознавства і новітніх технологій (2014 р.)	Львівський національний університет ім. І. Франка, кафедра фізики металів, звіт про наукове стажування, «Дослідження механізмів провідності неупорядкованих діелектриків», 15.12.2017	пп.1 (наявність за останні п’ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection); пп.2 (наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп.3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії); пп.4 (наукове керівництво (консультування))

						<p>здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп.5 (участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”);</p> <p>пп.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>пп.9 (участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”);</p> <p>пп.10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/від ділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу</p>
--	--	--	--	--	--	---

							(наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника); пп.11 (участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)); пп.13 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
4	Філософія і методологія науки (20 год)	Гоян Ігор Миколайович	Професор кафедри філософії,	Прикарпатський університет ім. В.Стефаника, 2001 р. Спеціальність	Доктор філософських наук Спеціальність: 09.00.05 – історія філософії (2012 р.) Тема	Комплексне підвищення кваліфікації /стажування/ у формі	пп.1 (наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до

			соціології та релігієзнавства	«Психологія» Кваліфікація «Викладач психологічних наук»	дисертації «Психологізм в західноєвропейській філософії XIX – початку XX століття» Вчене звання - професор кафедри філософії та соціології (2015 р.)	самоосвіти на тему «Інноваційні психотехніки та коучингтехнології у вищій освіті» (наказ №25 від 14.01.2021)	наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection); пп.2 (наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп.3 (наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії); пп.4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп.5 (участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”); пп.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); пп.10 (організаційна робота у закладах освіти
--	--	--	-------------------------------	--	---	--	--

						<p>на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/від ділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника);</p> <p>пп.11 (участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.13 (наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методи</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>чн вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування); пп.15 (наявність наукопопулярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій); пп.16 (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
5	Іноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика (20 год)	Будник Олена Богданівна	Професор кафедри педагогіки початкової освіти	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника (1993) Спеціальність «Педагогіка і методика початкового навчання» Кваліфікація «Вчитель початкових класів»	Доктор педагогічних наук Спеціальність: 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти (2015 р.) Тема дисертації «Теоретичні і методичні засади професійної підготовки майбутніх учителів початкових класів до соціальнопедагогічної діяльності»	Державна вища професійна школа в Хелмі (Республіка Польща), 17.10.2016 р. – 15.11.2016 р., Довідка про проходження стажування від 15.11.2016р., тема: «Управління кафедрою та принципи її стратегічного розвитку» (5,0 ECTS – 150 год). ІваноФранківський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, 12- 28.02.2018 р. Сертифікат №00034,	<p>пп.1 (наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection); пп.2 (наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп.5 (участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”); пп.8 (виконання функцій</p>

					<p>28.02.2018р., тема: «Підготовка тренерів для навчання вчителів Нової української школи» (4,0 ECTS – 120 год).</p>	<p>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>пп.10 (організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/від ділення (наукової установи)/ філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчальнометодичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника);</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>пп.11 (участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
<i>Цикл професійно-наукової підготовки</i>							
6	Управління науковослідницькими проектами (20 год.)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому</p>

							<p>проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
7	Вибрані питання фізики твердого тіла (40 год)	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, 2012 р. Тема дисертації «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості плівок сполук IV-VI», Вчене звання – професор	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України (22.05.2017-30.06.2017 р), Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Морфологія поверхні тонких плівок» , затверджено протоколом кафедри	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою</p>

					кафедри фізики і хімії твердого тіла, 2014р.	фізики і хімії твердого тіла №1 від 28 серпня 2017 р.	радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнів, членів Малої академії наук); пп. 11(Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох
--	--	--	--	--	--	---	---

							разових спеціалізованих вчених рад); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
8	Термодинаміка реальних кристалів (40 год)	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 Спеціальність -01 .04.07) фізика твердого тіла (1996 р.) Тема дисертації «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2014 р.)	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Вирішення задач моделювання фізичних явищ у медицині», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №7 від 28.05.2020	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії

							<p>наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп.10 (Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/відділення (наукової установи)/філії/кафедри);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
9	Методи отримання кристалічних матеріалів (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до</p>

							<p>міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення);</p> <p>пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
<i>Вибіркові навчальні дисципліни</i>							
10	Морфологія поверхні твердого тіла (20 год)	Салій Ярослав Петрович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаніка	Кандидата фізико-математичних наук (ДК051963, протокол № 12-07/1	Стажування НУ "Львівська політехніка", тема "Дослідження та	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до

				<p>2004 р., диплом ВА № 25691921 спеціальність “Фізика”, кваліфікація Фізик. Викладач</p>	<p>28.04.2009). Старший науковий співробітник (АС000909 4.07.2013). 01.04.18 – фізика і хімія поверхні Вплив міжфазних меж на механізми розсіювання носіїв струму у плівках халькогенідів свинцю.</p>	<p>модельювання мікроконтролерної системи вимірювання вольт-фарадних характеристик напівпровідникових структур”, довідка № 917, від 20.06.2019 р.</p>	<p>наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських</p>
--	--	--	--	---	---	---	--

							конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнів, членів Малої академії наук); пп. 11(Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
11	Фізика і технологія тонких плівок (20 год)	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики і хімії твердого тіла	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаніка, 1978 р, спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи	Кандидат фізико-математичних наук Спеціальність -01 .04.07) фізика твердого тіла (1996 р.) Тема дисертації «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2014 р.)	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Вирішення задач моделювання фізичних явищ у медицині», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №7 від 28.05.2020	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня);

							<p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп.10 (Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/відділення (наукової установи)/філії/кафедри);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
12	Методи розрахунків з перших принципів у теорії твердого тіла (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування,	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових</p>

					<p>термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)</p>	<p>«Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016</p>	<p>видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p>
--	--	--	--	--	---	---	---

							<p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
13	Сучасні матеріали для енергетики (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p>

							<p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
14	Фізична хімія твердого тіла (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи,</p>

							<p>наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення);</p> <p>пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
15	Термоелектричні явища у твердих тілах (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових</p>

					<p>термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008</p>	<p>властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).</p>	<p>виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)); пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення); пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади</p>
--	--	--	--	--	---	---	---

							(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
16	Методи обробки результатів експерименту (20 год)	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, 2012 р. Тема дисертації «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості плівок сполук IV-VI», Вчене звання – професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, 2014р.	Інститут фізики напівпровідників імені В.С. Лашкарьова НАН України (22.05.2017-30.06.2017 р), Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Морфологія поверхні тонких плівок» , затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №1 від 28 серпня 2017 р.	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);

							<p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 11(Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
17	Матеріали електронної техніки (20 год)	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 Спеціальність -01 .04.07) фізика твердого тіла (1996 р.) Тема дисертації «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2014 р.)	Івано-Франківський національний медичний університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Вирішення задач моделювання фізичних явищ у медицині», затверджено	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві</p>

					<p>протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №7 від 28.05.2020</p>	<p>(власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп.10 (Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/відділення (наукової установи)/філії/кафедри);</p>
--	--	--	--	--	--	---

							пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
18	Електронна теорія твердого тіла (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту),

							<p>члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
19	Структурні методи дослідження у фізиці твердого тіла (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності) Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ</p>

							<p>про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
20	Хімічна термодинаміка (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук A4B6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових</p>

					<p>сполук A4B6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008</p>	<p>консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).</p>	<p>видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)); пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення); пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу</p>
--	--	--	--	--	---	---	--

							студентських наукових робіт); пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
21	Методи дослідження термоелектричних властивостей твердих тіл (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої

							<p>ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення);</p> <p>пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
22	Симетрія і теорія груп (20 год)	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, 2012 р. Тема дисертації «Формування підсистеми дефектів структури і електричні властивості плівок сполук IV-VI», Вчене звання – професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, 2014р.	Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України (22.05.2017-30.06.2017 р), Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Морфологія поверхні тонких плівок» , затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №1 від 28 серпня 2017 р.	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)</p>

							<p>який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 11(Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
23	Статистика носіїв заряду в твердих тілах (20 год)	Прокопів Володимир Васильович	Завідувач кафедри фізики	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В.	Кандидат фізико-математичних наук Спеціальність -01	Івано-Франківський національний медичний	пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до

			і хімії твердого тіла	<p>Стефаніка, 1978 р, спеціальність – фізика і математика, кваліфікація – вчитель фізики і математики середньої школи</p>	<p>.04.07) фізика твердого тіла (1996 р.) Тема дисертації «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2014 р.)</p>	<p>університет, кафедра медичної інформатики, медичної і біологічної фізики. Звіт про науково-педагогічне стажування, тема: «Вирішення задач моделювання фізичних явищ у медицині», затверджено протоколом кафедри фізики і хімії твердого тіла №7 від 28.05.2020</p>	<p>наукометричних баз, зокрема Scopus); пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України); пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких</p>
--	--	--	-----------------------	---	--	---	--

							<p>робіт учнівченив Малої академії наук);</p> <p>пп.10 (Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультет у/відділення (наукової установи)/філії/кафедри);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
24	Розрахункові методи у дослідженні твердого тіла (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізико-математичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників і наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня);</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому</p>

							<p>проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук);</p> <p>пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
25	Наноструктури та методи їх дослідження (20 год)	Никируй Любомир Іванович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (1995) Спеціальність «Фізика» Кваліфікація «Фізик, викладач»	Кандидат фізикоматематичних наук Спеціальність 01.04.07 – фізика напівпровідників і діелектриків (2004 р.) Тема дисертації «Механізми розсіювання носіїв струму та оптимізація термоелектричних властивостей кристалів PbTe, PbSe, PbS n-типу провідності» Вчене	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра фізики напівпровідників их наноструктур, звіт про науковопедагогічне стажування, «Методи дослідження термоелектричних матеріалів», 30.03.2016	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою</p>

					<p>звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.)</p>	<p>радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %)); пп. 4 (наукове керівництво (консультування) здобувача, провідності» Вчене звання - професор кафедри фізики і хімії твердого тіла (2019 р.) який одержав документ про присудження наукового ступеня); пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»); пп. 7 (робота у складі експертної комісії МОНУ); пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України); пп. 9 (робота у складі журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науководослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук); пп. 16. (участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю)</p>
--	--	--	--	--	---	---

							пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)
26	Кристалохімія (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проєкті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p> <p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проєкту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох</p>

							<p>разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення);</p> <p>пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
27	Технологія термоелектричних матеріалів (20 год)	Горічок Ігор Володимирович	Професор кафедри фізики і хімії твердого тіла	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника, 2004 р, спеціальність – радіофізика і електроніка, кваліфікація – радіофізик	Доктор фізико-математичних наук Спеціальність -02.00.21 фізика твердого тіла, 20019 р. Тема дисертації «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості» Вчене звання – старший науковий співробітник зі спеціальності хімія твердого тіла, 2008	Захист докторської дисертації: «Дефектна підсистема гетерофазних термоелектричних матеріалів на основі сполук А4В6 та їх властивості», 27.09.2019р. Науковий консультант професор Салій Я.П.. (Захист відбувся у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича).	<p>пп. 1 (наявність наукової публікації у періодичному виданні, яке включено до наукометричних баз, зокрема Scopus);</p> <p>пп. 2 (наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 3 (наявність виданого навчального посібника, що рекомендований вченою радою закладу освіти, монографії у співавторстві (власний внесок 25 %));</p> <p>пп. 5 (участь у міжнародному науковому проекті/залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»);</p>

							<p>пп. 8 (виконання функцій відповідального виконавця наукової теми (проекту), члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України);</p> <p>пп. 11 (Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад));</p> <p>пп.12 (Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення);</p> <p>пп.14 (Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>пп.17 (досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

Шарин С.В.

**Інформація про завідувача випускової кафедри (голову предметної (циклової) комісії)
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)
Прокопів Володимир Васильович	Івано-Франківський державний педагогічний інститут, 1978 диплом № 21061272 22.06.1978 р., спеціальність - "Фізика", кваліфікація – вчитель фізики.	Кандидат фізико-математичних наук, зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла, , диплом КН №012333 протокол №11, 20.12.1969 р. професор кафедри фізики і хімії твердого тіла, атестат 12ПР №009140 протокол №1/01-П від 17.01. 2012 р. Тема дисертації: «Процеси вирощування з парової фази тонких плівок халькогенідів свинцю і олова та вплив технологічних факторів на їх властивості», 1996 р.	32 роки	5 років Вчитель фізики і математики Гринівської восьмирічної школи Богородчанського району, Івано-Франківської області	з 1984 року

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин