

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

**1. Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі випускової кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки зі спеціальності 171 "Електроніка"**

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові керівника та членів проектної групи	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 (назва закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Особи, які працюють за основним місцем роботи</b>							
1.	Когут Ігор Тимофійович	Зав. кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Львівський політехнічний інститут, 1975 р., спеціальність - напівпровідникові прилади. кваліфікація - інженер електронної техніки	Доктор технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка. «Елементи мікросистем на базовому матричному кристалі зі структурою «кремній-на-ізоляторі», Професор кафедри радіофізики і електроніки	22 р.	1. Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko, Anton Lukianchenko, Igor Kogut, Taras Benko, Victor Golota // 2021 IEEE 17 <sup>th</sup> International Conference of the Perspective Technologies and methods in MEMS Design (MEMSTECH Proceedings. Polyana, May 12-16, 2021 pp.98-101. 2. A. Druzhinin, I. Ostrovkii, V. Holota, I.Kogut, T. Benko. Frequency response in polycrystalline silicone films of Semi-structure // 2020 IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), February 25-29, 2020 Lviv, Ukraine. P.1-4 3. Igor Kogut, Victor Holota, Taras	Національний університет "Львівська політехніка", Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 918, "Комп'ютерне моделювання та параметрична оптимізація споживаної потужності вхідних-вихідних каскадів в мікросистемах-на-кристалі зі структурами "кремній-на-ізоляторі", 20.06.2019 р.

						<p>Benko, Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko. Simulation of sensor capacitive elements built into the microsystem-on-crystal // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P.211-215.</p> <p>4.Holota V., Kogut I., Gryga V., Druzhinin A., Khoverko Y. SOI p-MOS Biosensor Circuit-Layout Simulation // IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 – Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 16-18 April 2019. – N. 8783898. – P. 462-465.</p> <p>5. V. Gryga, I. Kogut, V. Holota, R. Kochan, S. Rajba, T. Gancarczyk, U. Iatsykovska Spatial-Temporal Transformation of Matrix and Multilayer Algorithms of Binary Number Multiplications // Proceedings of 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. IDAACS'2019. – Metz, France, September 18-21, 2019. – P. 691-694.</p>	
2.	Новосядлий Степан Петрович	Професор кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Львівський політехнічний інститут, 1964 р., спеціальність - напівпровідникові прилади. кваліфікація інженер - електрик.	Доктор технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка. «Фізико-технологічні основи формування субмікронних структур ВІС», Професор кафедри радіофізики і електроніки	25 р.	<p>1. S. Novosiadlyi, V. Mandzyuk, V. Hryha, A. Terletsy, T. Benko, V. Lukovkin. Modified Pearson model for high-energy multi-charge implantation and impurity activation for sensor microsystems // Proceedings 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P. 315-318.</p> <p>2.St. Novosiadlyi, V.Gryga, B. Dzundza, Sv. Novosiadlyi, V. Mandzyuk, H. Klym, O. Poplavskyi. Features of formation of mikrowave GaAs structures</p>	ТЗОВ "Елекс", м. Івано-Франківськ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації, "Програмування локальних комп'ютерних систем" 16.03.2020 р.

						<p>on homo and hetero-transitions for the submikron LSIC structures. // Eastern-European journal of enterprise technologies ISSN. – 2019. - №1/5 (97). – p.13-19.</p> <p>3.S. Novosyadlyj, M. Kotyk, V.B. Dzundza, V. Gryga, Sv. Novosyadlyj, V. Mandzyuk. Development of technology of superconducting multilevel wiring in speed gaas structures of LSI/VLSI. // Eastern-European journal of enterprise technologies ISSN. – 2018. - №1/5 (91). – p.53-63.</p> <p>4.S. Novosyadlyj, B. Dzundza, V. Gryga, S. Novosyadlyj, M. Kotyk, V. Mandzyuk. Research into constructive and technological features of epitaxial gallium-arsenide structures formation on silicon substrates // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3, N. 5(87). – P. 54-61.</p> <p>5. С.П. Новосядлий, С.І. Бойко, М.В. Котик. Особливості формування багаторівневої металізації в субмікронних структурах великих інтегральних схем // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – Т.17, №4. – С. 618-624.</p>	
3	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 мікрокатоди з елементами керування на структурах «кремній-на ізоляторі», Доцент кафедри радіофізики і електроніки	17 р.	<p>1. Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko, Anton Lukianchenko, Igor Kogut, Taras Benko, Victor Golota // 2021 IEEE 17<sup>th</sup> International Conference of the Perspective Technologies and methods in MEMS Design (MEMSTECH Proceedings. Polyana, May 12-16, 2021 pp.98-101.</p> <p>2. A. Druzhinin, I. Ostrovkii, V. Holota, I.Kogut, T. Benko. Frequency response in polycrystalline silicon films of Semi-structure // 2020 IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET),</p>	Національний університет “Львівська політехніка”, Свідоцтво про підвищення кваліфікації, № 919, “Дослідження і моделювання інтегрального сенсорного інтерфейсу як "системи-на-кристалі”, 20.06.2019 р.

						<p>February 25-29, 2020 Lviv, Ukraine. P.1-4</p> <p>3. Igor Kogut, Victor Holota, Taras Benko, Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko. Simulation of sensor capacitive elements built into the microsystem-on-crystal // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P.211-215.</p> <p>4. Holota V., Kogut I., Gryga V., Druzhinin A., Khoverko Y. SOI p-MOS Biosensor Circuit-Layout Simulation // IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 – Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 16-18 April 2019. – N. 8783898. – P. 462-465.</p> <p>5. V. Gryga, I. Kogut, V. Holota, R. Kochan, S. Rajba, T. Gancarczyk, U. Iatsykovska Spatial-Temporal Transformation of Matrix and Multilayer Algorithms of Binary Number Multiplications // Proceedings of 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. IDAACS'2019. – Metz, France, September 18-21, 2019. – P. 691-694.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин

**Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів**

№ 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>Особи, які працюють за основним місцем роботи</i>							
1	Англійська мова	Поміркована Тетяна Валентинівна	доцент кафедри іноземних мов	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 1991, спеціальність – іноземні мови . Викладач англійської та німецької мови	Кандидат філологічних наук, 10.02.17 – порівняльно-історичне і типологічне мовознавство, тема «Типологія семантико-граматичних прийменникових конструкцій англійської та української мов», доцент кафедри іноземних мов.	Стажування Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2015 р., вид документа «Довідка» № 4635122, тема «Використання проектних методів в професійно-орієнтованому навчанні іноземної мови», дата видачі 18.09.2015 р.	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 3, 4, 5, 6,13, 17
2	Організація наукової діяльності	Гасюк Іван Михайлович	Декан фізикотехнічного факультету	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В.Стефаника, 1991 р., вчитель фізики та математики	Доктор фізикоматематичних наук, професор доктор фізикоматематичних наук, диплом ДД №000792, дата видачі 29.03.2012р., Атестаційна колегія, рішення від 29.03.2012р., спеціальність 01.04.24 – фізика колоїдних систем. кандидат фізикоматематичних наук,	Стажування: Львівський національний університет імені Івана Франка, кафедра фізики металів, з 30.10.2017р. по 15.12.2017р.	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 17

					диплом ДК №012022, дата видачі 10.10.2001р., Вища атестаційна комісія, рішення протокол №12-07/8 від 10.10.2001р., спеціальність 01.04.07 - фізика твердого тіла професор по кафедрі матеріалознавства і новітніх технологій, атестат 12ПР №009636, дата видачі 26.06.2014р., Атестаційна колегія, рішення №5/01-П від 26.06.2014р.		
3	Філософія	Даниляк Ростислав Петрович	Доцент кафедри філософії, соціології та релігієзнавства	Диплом спеціаліста, Львівський національний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 030101 Філософія	Диплом кандидата наук ДК 040901, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031804, виданий 26.09.2012		Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 2, 3, 13, 15, 17.
4	Інноваційні педагогічні технології та професійна етика	Будник Олена Богданівна	Професор кафедри педагогіки початкової освіти, педагогічний факультет Прикарпатського	Прикарпатський університет ім. Василя Стефаника”, диплом спеціаліста з відзнакою КЛ № 901324, дата видачі 05.07.1993, спеціальність –	Доктор педагогічних наук; 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. Тема дисертації: “Теоретичні і методичні засади професійної підготовки майбутніх учителів	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). Івано-Франківський	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 20.

			національного університету імені Василя Стефаника	Педагогіка і методика початкового навчання, кваліфікація – вчитель початкових класів	початкових класів до соціальнопедагогічної діяльності”. Диплом доктора наук ДД 004458, рік одержання 2015 р. Професор кафедри педагогіки початкової освіти. Атестат професора АП 000357, рік присвоєння 2018 р	обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, 12-28.02.2018 р. Сертифікат №00034, 28.02.2018р., тема: «Підготовка тренерів для навчання вчителів Нової української школи» (4,0 ECTS – 120 год).	
5	Фізика твердого тіла	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.	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11, 17.
6	Суб- і нанометрові технології ВІС	Новосядлий Степан Петрович	Професор кафедри комп'ютерної інженерії та	Львівський політехнічний інститут, 1964 р, "напівпровідникові прилади",	Доктор технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка, "Фізико-	Національний університет «Львівська політехніка» 2015 р Підвищення кваліфікації ТзОВ «Елекс» з 3.02.2020 до 13.03.2020, Програмування	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 1, 2, 3, 8, 10, 13, 17.

			електронік и	"інженер- електрик"	технологічні основи формування субмікронних структур ВІС", професор кафедри радіофізики і електроніки	локальних комп'ютерних систем. Свідотство від 16 березня 2020р.	
7	Інтегральна схемотехніка, Мікросистеми на кристалі	Когут Ігор Тимофійович	Завідувач кафедри комп'ютер ної інженерії та електронік и	Львівський політехнічний інститут, 1975 р., "напівпровіднико ві прилади", "інженер електронної техніки"	Доктор технічних наук, 05.27.01 – твердотільна електроніка, "Елементи мікросистем на базовому матричному кристалі зі структурою "кремній-на- ізоляторі", Професор кафедри радіофізики і електроніки,	Національний університет "Львівська політехніка", Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 918, "Комп'ютерне моделювання та параметрична оптимізація споживаної потужності вхідних- вихідних каскадів в мікросистемах-на-кристалі зі структурами "кремній-на- ізоляторі", 20.06.2019 р.	Відповідність пункту № 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: 1, 2, 4, 6, 7,9,12, 19, 20.



## Якісний склад випускової кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки зі спеціальності 171 "Електроніка"

№ з/п	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)
Особи, які працюють за основним місцем роботи							
1	Когут Ігор Тимофійович	Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Львівський політехнічний інститут, 1975 р., "напівпровідникові прилади", "інженер електронної техніки"	Доктор технічних наук, 05.27.01 – твердотільна електроніка, "Елементи мікросистем на базовому матричному кристалі зі структурою "кремній-на-ізоляторі", Професор кафедри радіофізики і електроніки,	Автоматизоване проектування ІС-32, Інтегральна схемотехніка - 14, Мікросистеми на кристалі - 14	<p>1. A. Druzhinin, I. Ostrovkii, V. Holota, I.Kogut, T. Benko. Frequency response in polycrystalline silicone films of Semi-structure // 2020 IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), February 25-29, 2020 Lviv, Ukraine. P.1-4</p> <p>2. Igor Kogut, Victor Holota, Taras Benko, Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko. Simulation of sensor capacitive elements built into the microsystem-on-crystal // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P.211-215.</p> <p>3.Holota V., Kogut I., Gryga V., Druzhinin A., Khoverko Y. SOI p-MOS Biosensor Circuit-Layout Simulation // IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 – Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 16-18 April 2019. – N. 8783898. – P. 462-465.</p> <p>4. V. Gryga, I. Kogut, V. Holota, R. Kochan, S. Rajba, T. Gancarczyk, U. Iatsykovska Spatial-Temporal Transformation of Matrix and Multilayer</p>	Національний університет "Львівська політехніка", Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 918, "Комп'ютерне моделювання та параметрична оптимізація споживаної потужності вхідних-вихідних каскадів в мікросистемах-на-кристалі зі структурами "кремній-на-ізоляторі", 20.06.2019 р.

						Algorithms of Binary Number Multiplications // Proceedings of 10 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. IDAACS'2019. – Metz, France, September 18-21, 2019. – P. 691-694.	
2	Новосядлий Степан Петрович	Професор кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Львівський політехнічний інститут, 1964 р, "напівпровідникові прилади", "інженер-електрик"	Доктор технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка, "Фізико-технологічні основи формування субмікронних структур ВІС", професор кафедри радіофізики і електроніки	Аналогова і цифрова схемотехніка - 40, Теоретичні основи електротехніки - 46, Теорія сигналів - 30, Техніка і електроніка НВЧ - 28	<p>1. S. Novosiadlyi, V. Mandzyuk, V. Hryha, A. Terletsky, T. Benko, V. Lukovkin. Modified Pearson model for high-energy multi-charge implantation and impurity activation for sensor microsystems // Proceedings 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P. 315-318.</p> <p>2. St. Novosiadlyi, V. Gryga, B. Dzundza, Sv. Novosiadlyi, V. Mandzyuk, H. Klym, O. Poplavskiyi. Features of formation of mikrowave GaAs structures on homo and hetero-transitions for the submikron LSIC structures. // Eastern-European journal of enterprise technologies ISSN. – 2019. - №1/5 (97). – p.13-19.</p> <p>3. S. Novosyadlyj, M. Kotyk, V.B. Dzundza, V. Gryga, Sv. Novosyadlyj, V. Mandzyuk. Development of technology of superconducting multilevel wiring in speed gaas structures of LSI/VLSI. // Eastern-European journal of enterprise technologies ISSN. – 2018. - №1/5 (91). – p.53-63.</p> <p>4. S. Novosyadlyj, B. Dzundza, V. Gryga, S. Novosyadlyj, M. Kotyk, V. Mandzyuk. Research into constructive and technological features of epitaxial gallium-arsenide structures formation on silicon substrates // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V. 3, N. 5(87). – P. 54-61.</p> <p>5. С.П. Новосядлий, С.І. Бойко, М.В. Котик. Особливості формування багаторівневої металізації в субмік-</p>	ТзОВ "Елексе", м. Івано-Франківськ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації, "Програмування локальних комп'ютерних систем" 16.03.2020 р.

						ронних структурах великих інтегральних схем // Фізика і хімія твердого тіла. – 2016. – Т.17, №4. – С. 618-624	
3	Павлюк Мирослав Федорович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В.Стефаника, 1985 р., "математика", "вчитель математики"	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.18 - фізика і хімія поверхні, "Структура і електрофізичні властивості плівок телуриду свинцю – селенід олова", доцент кафедри фізики твердого тіла	Інженерна графіка - 30, Напівпровідникова електроніка - 32, Мікропроцесорна техніка - 32,	<p>1. V.P. Makhniy, G.I. Bodyl, M.F. Pavlyuk, O.M. Slyotov. Preparation and optical properties of substrates with surface nanostructure // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2017. – V.9, N. 5. P. 05026-1–05026-5.</p> <p>2. В.П. Махній, М.Ф. Павлюк, М.Д. Паранський, С.В. Хуснутдінов. Особливості структурних властивостей гетерошарів оксиду цинку // Науковий вісник Чернівецького університету. Фізика. Електроніка. – 2015. – Т. 3, Випуск 2. – С. 54-57.</p> <p>3. R.O. Dzumedzey, V.V. Boryk, M.F. Pavliuk, O.Yu. Kalka, R.I. Zapukhliak. Calculation of Thermoelectric Parameters PbTe // Materials XV International conference on physics and technology of thin films and nanosystems: Ivano-Frankivsk, May,11-16, 2015. – P. 317.</p> <p>4. В.П. Махній, Г.І. Бодюл, М.Ф. Павлюк, І.І. Герман. Вплив ізовалентних домішок Ва та Са на електричні властивості телуриду кадмію // Науковий вісник Чернівецького університету. Фізика. Електроніка. – 2014. – Т. 3, Випуск 1. – С. 74-76.</p> <p>5. В.П. Махній, І.В. Ткаченко, М.Ф. Павлюк, О.І. Черних. Моделювання процесів дефектоутворення в кристалах ZnSe з ізовалентною домішкою Mg // Фізика і хімія твердого тіла. – 2014. – Т.15, №3. – С. 548-551.</p>	Національний університет "Львівська політехніка", свідоцтво про підвищення кваліфікації ОД 02071010/573-16, "Спеціалізована комп'ютерна система автоматичного вимірювання електричних параметрів на основі мікроконтролера Atmega 16", 30 листопада 2016 р.
4	Голота Віктор Іванович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Київський політехнічний інститут, 1984р, "електроні"	Кандидат технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка,	Об'єктно-орієнтоване проектування - 30, Мікроконтролери - 14,	<p>1. Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko, Anton Lukianchenko, Igor Kogut, Taras Benko, Victor Golota // 2021 IEEE 17<sup>th</sup> International Conference of the Perspective Technologies and methods in MEMS</p>	Національний університет "Львівська політехніка", Свідоцтво про підвищення кваліфікації,

			обчислювальні машини", "інженер-системотехнік"	"Автоемісійні мікрокатоди з елементами керування на структурах "кремній-на ізоляторі", доцент кафедри радіофізики і електроніки	Схемотехнічне моделювання ІС - 30	Design (MEMSTECH Proceedings. Polyana, May 12-16, 2021 pp.98-101. 2. A. Druzhinin, I. Ostrovkii, V. Holota, I.Kogut, T. Benko. Frequency response in polycrystalline silicone films of Semi-structure // 2020 IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), February 25-29, 2020 Lviv, Ukraine. P.1-4 3. Igor Kogut, Victor Holota, Taras Benko, Anatoly Druzhinin, Yuriy Khoverko. Simulation of sensor capacitive elements built into the microsystem-on-crystal // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P.211-215. 4.Holota V., Kogut I., Gryga V., Druzhinin A., Khoverko Y. SOI p-MOS Biosensor Circuit-Layout Simulation // IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019 – Proceedings. – Kyiv, Ukraine, 16-18 April 2019. – N. 8783898. – P. 462-465. 5. V. Gryga, I. Kogut, V. Holota, R. Kochan, S. Rajba, T. Gancarczyk, U. Iatsykovska Spatial-Temporal Transformation of Matrix and Multilayer Algorithms of Binary Number Multiplications // Proceedings of 10 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. IDAACS'2019. – Metz, France, September 18-21, 2019. – P. 691-694.	№ 919, "Дослідження і моделювання інтегрального сенсорного інтерфейсу як "системи-на-кристалі", 20.06.2019 р.
5	Терлецький Андрій Іванович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Івано-Франківський державний педагогічний інститут ім. В. Стефаника, 1989 р.,	Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.10 - "фізика напівпровідників і діелектриків", "Влияние	Основи метрології - 62, Архітектура ЕОМ - 30	1.S. Novosiadlyii, V. Mandzyuk, V. Hryha, A. Terletsy, T. Benko, V.Lukovkin Modified Pearson Model for High-Energy Multi-Charge Implantation and Impurity Activation for Sensor Microsystems// Electronics and nanotechnology.	Національний університет "Львівська політехніка", свідоцтво про підвищення кваліфікації

			"фізика і математика", "вчитель фізики і математики"	радиационных воздействий на излучательные и электрические характеристики фосфида индия и арсенида галлия", доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки		<p>Proceedings of 40<sup>th</sup> International Conference. ELNANO'2020. – Kyiv, Ukraine, may 2020. – P. 315-318.</p> <p>2. Dunets, B. Dzundza, M. Deichakivskyi, V.. Mandzyuk, A. Terletsky, O. Poplavskyi Methods of computer tools development for measuring and analysis of electrical properties of semiconductor films // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - V.1/9, N103. - P. 32-38.</p> <p>3.С.П.Новосядлий, А.І.Терлецький, О.Б.Фрик Фізико-технічні аспекти моделювання низькотемпературної епітаксії шаруватих структур кремнію та гелію арсеніду. // Прикарпатський вісник НТШ. - 2018. - №1 (45). – С. 63-79.</p> <p>Новосядлий С.П., Терлецький А.І. Діагностика субмікронних структур ВІС: монографія. – Івано-Франківськ: Сімик, – 2016. – 480 с.</p> <p>4.С.П. Новосядлий, А.І. Терлецький, О.Б. Фрик. Генераційні параметри межі розділу кремній-оксид РЗМ в МДН-системах. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Фізико-технологічні проблеми передавання, обробки та зберігання інформації в інфокомунікаційних системах”, 3-5 листопада 2016, Чернівці, Україна. – С. 248.</p> <p>5.S.P. Novosyadly, A.I. Terletsky, O.B. Fryk. Electrical and mechanical properties of ionplasma deposited carbon films // International research and practice conference Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2016). – 24-27 August 2016, Lviv, Ukraine. – P. 249.</p>	ОД 02071010/571-16, "Охоронна система автомобіля на базі мікроконтролера PIC", 30 листопада 2016 р.
6	Мандзюк Володимир Ігорович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та	Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, 2000 р.,	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.24 - фізика колоїдних систем,	Технології мікро- та наноелектроніки -30, Радіотехнічні кола і	1.R. Dunets, B. Dzundza, M. Deichakivskyi, V. Mandzyuk, A. Terletsky, O. Poplavskyi. Methods of computer tools development for measuring and analysis of	Національний університет "Львівська політехніка", свідоцтво про

		електроніки	"фізика", "фізик, викладач"	"Структурно-морфологічні та електрохімічні властивості турбостратного вуглецю і композиційних матеріалів CO <sub>2</sub> -C, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -C", 2019 рік доцент кафедри радіофізики і електроніки	сигнали - 40, Інтегральна електроніка - 30, Мікроелектронні сенсори фізичних величин - 44	electrical properties of semiconductor films // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – V. 1, N. 9(103). – P. 32-38. 2.V.I. Mandzyuk, I.F. Mironyuk, Yu.O. Kulyk. Structure-morphological and electroconductive properties of carbon materials based on saccharose and citric acid // Physics and Chemistry of Solid State. – 2020. – V. 21, N. 3. – P. 486-491. 3.T. Tatarchuk, M. Myslin, I. Lapchuk, O. Olkhovyy, N. Danyliuk, V. Mandzyuk. Synthesis, structure and morphology of magnesium ferrite nanoparticles, synthesized via "green" method // Physics and Chemistry of Solid State. – 2021. – V. 22, N. 2. – P. 195-203. 4. S. Novosiadlyi, V. Mandzyuk, V. Hryha, A. Terletsky, T. Benko, V. Lukovkin. Modified Pearson model for high-energy multi-charge implantation and impurity activation for sensor microsystems // Proceedings 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), April 22-24, 2020 Kyiv, Ukraine. P. 315-318.	підвищення кваліфікації ОД 02071010/572-16, "Спеціалізована комп'ютерна система автоматичного регулювання освітленості на базі мікроконтролера Atmega 16L", 30 листопада 2016 р.
7	Грига Володимир Михайлович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Національний університет "Львівська політехніка", 2004 р., "спеціалізовані комп'ютерні системи", "магістр з комп'ютерних систем".	Кандидат технічних наук, 05.13.05 – "комп'ютерні системи та компоненти", "Апаратно-орієнтовані спеціалізовані пристрої виконання математичних операцій", 2015 р. доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Основи логічного проектування цифрових пристроїв - 46, Мови програмування електронних систем - 30, Основи інформаційних технологій - 14, Сучасні телекомунікаційні системи -32	1.S. Novosiadlyii, V. Mandzyuk, V. Hryha, A. Terletsky, T. Benko, V.Lukovkin Modified Pearson Model for High-Energy Multi-Charge Implantation and Impurity Activation for Sensor Microsystems// Electronics and nanotechnology. Proceedings of 40 <sup>th</sup> International Conference. ELNANO'2020. – Kyiv, Ukraine, may 2020. – P. 315-318. 2.Y. Nyckolaychuk, Y. Petrashchuk, O.Slobodian, I. Pitukh, T. Grynchychyn, L. Nyckolaychuk, V. Hryha Structure and Functioning of Information Systems of Background Monitoring of Landscape Elements of Gorgany Nature Reserve // Advanced Computer Information	Національний університет "Львівська політехніка", Довідка про підвищення кваліфікації № 916 "Дослідження та моделювання роботи основних модулів вбудованих та мікропроцесорних систем з використанням одноплатного комп'ютера Rasberry Pi",

						Technologies. International Conference. ACIT 2020. – Deggendorf, Germany, May 2020. – P. 317-322. 3.A. Voronych, L. Nyckolaychuk, T. Grynchychyn, V. Hryha, S. Melnychuk, Y. Nykolaychuk Development of Theory, Scope and Tools for Entropy Signals and Data Processing // Advanced Computer Information Technologies. International Conference. ACIT 2020. – Deggendorf, Germany, May 2020. – P. 260-264. 4. Yu. Yo. Striletsky, S.I. Melnychuk, V.M. Gryga, O.P. Pashkevych Using Broadband signals for structural change detection in metal details\\ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hyrnychoho Universitetu, 2020 (3). P.19-26	20.06.2019 р.
8	Дзундза Богдан Степанович	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та електроніки	Прикарпатський національний університет ім. В.Стефаніка 2004 р., “Фізика”, “Фізик. Викладач”	Кандидата фізико- математичних наук, 01.04.18 – фізика і хімія поверхні “Вплив міжфазних меж на механізми розсіювання носіїв струму у плівках халькогенідів свинцю”, старший науковий співробітник, 2013 р.	Системи автоматизованого проектування електронних пристроїв і сигналів - 32, Конструювання та виготовлення друкованих плат - 32,	1. B. Dzundza, L. Nykyruy, T. Parashchuk, E. Ivakin, Y. Yavorsky, L. Chernyak, Z. Dashevsky Transport and thermoelectric performance of n-type PbTe films // Physica B: Physics of Condensed Matter. – 2020. – V. 588. – P. 412178-1-8. 3. Novosyadlyj, S., Dzundza, B., Gryga, V., Kotyk, M., Mandzyuk, V. Development of technology of superconducting multilevel wiring in speed gaas structures of LSI/VLSI // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V 1, N 5 (91). – P. 53-62. 4. Novosyadlyj, S., Dzundza, B., Gryga, V., Kotyk, M., Mandzyuk, V. Research Into Constructive And Technological Features Of Epitaxial Galliumarsenide Structures Formation On Silicon Substrates // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – V 3, N 5 (87). – P. 54-61. 5. Saliy, Y.P., Dzundza, B.S., Bylina, I.S., Kostyuk, O.B. The influence of the technological factors of obtaining on the surface morphology and electrical	Національний університет “Львівська політехніка”, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 917, "Дослідження та моделювання мікроконтролерної системи вимірювання вольт-фарадних характеристик напівпровідникових структур" 20.06.2019 р.

						properties of the PbTe films doped Bi // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2016. – V. 8, N2. – P. 02045-1 – 02045-6.	
--	--	--	--	--	--	---	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин



**Інформація про завідувача випускової кафедри (голову предметної (циклової) комісії)  
зі спеціальності 171 “Електроніка”**

<b>Прізвище, ім'я, по батькові</b>	<b>Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)</b>	<b>Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання</b>	<b>Педагогічний (науково- педагогічний) стаж (повних років)</b>	<b>Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада)</b>	<b>Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом)</b>
Когут Ігор Тимофійович	Львівський політехнічний інститут, 1975 р, "напівпровідникові прилади", "інженер електронної техніки"	Доктор технічних наук, 05.27.01 - твердотільна електроніка, "Елементи мікросистем на базовому матричному кристалі зі структурою "кремній-на- ізоляторі", професор кафедри радіофізики і електроніки	22 р.	1 рік, ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, професор кафедри радіофізики і електроніки	з 2000 року

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В. Шарин