Міністерство освіти і науки України

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Н А К А З

від 16 червня 2022 р. м. Суми № 0301-І

Про внесення змін до складу Групи забезпечення спеціальності

З метою забезпечення вимог кількісного та якісного складу групи забезпечення спеціальності та призначення її керівника

НАКАЗУЮ:

1. Внести зміни до складу Групи забезпечення спеціальності 171 Електроніка та затвердити її в такому складі:

№	Прізвище, ім’я, по батькові викладача	Найменування посади НПП та відповідної кафедри	Освітня кваліфікація		Професійна кваліфікація[2)]
			найменування закладу, який закінчив НПП, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту[1)]	(науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	
1	2	3	4	5	6
1. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти					
1.1	Освітньо-професійна програма «Електронні системи та компоненти»				
1	Кулик Ігор Анатолійович (гарант програми)	Доцент кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Сумський фізико-технологічний інститут, 1991 р. Промислова електроніка. Інженер електронної техніки. Диплом УВ № 726700 від 03.07.1991 р. ECL Exam Centre "Universal Test" CEFR Level B2, No: 001000495.	Кандидат технічних наук. 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. Тема канд. дис.: "Синтез швидкодіючих алгоритмів стиску на основі адресно-векторного кодування для інформаційних задач АСУ". Диплом ДК № 001412. Доцент за кафедрою промислової електроніки. Атестат 02 ДЦ № 000302.	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років: 1. Kulyk I. Development of binary information compression methods based on the binomial numerical function / I. Kulyk, O. Berezhna, A. Novhorodtsev, M. Shevchenko // Mathematics and Cybernetics – applied aspects. – 2021. – Vol. 3 No. 4 (111). – P. 6-13. 2. Кулик І.А. Матрична модель складання двійкових біноміальних чисел // І.А. Кулик, М.С. Шевченко // Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х.: Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба – 2021. – Вип. 1 (164). – С. 45-54. 3. Кулик І.А. Розробка інформаційно-керуючих систем на основі двійкової біноміальної системи числення / І.А. Кулик, М.С. Шевченко // Системи обробки інформації: збірник наукових

					праць. – Х.: Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба. – 2020. – Вип. 2 (161). – С. 78-85. 4. Kulyk I. Development of data compressing coding methods on basis of binary binomial numbers / I. Kulyk, O. Berezhna, M. Shevchenko // Technology Audit and Production Reserves. – 2019. – № 2/2(46) – P. 12-18. 5. Кулик И.А. Метод оценки границ применения сжатия на основе двоичных биномиальных чисел // И.А. Кулик, А.И. Новгородцев, М.С. Шевченко // Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х.: Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба. – 2019. – Вип. 2 (157). – С. 57-62.
2	Новгородцев Анатолій Іванович	Доцент кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Харківській ордена Леніна політехнічний інститут ім. В.І.Леніна, 1978 р. Автоматика і телемеханіка. Інженер-електрик. Диплом В-1 № 616316 від 30.06.1978 р.	Кандидат технічних наук. 05.13.04 – автоматизовані системи управління та системи обробки інформації. Тема канд. дис.: "Структурний синтез та дослідження інформаційно-керуючих систем нестаціонарних динамічних процесів". Диплом КН № 015093. Доцент за кафедрою промислової електроніки. Атестат ДЦ № 001122.	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років. 1. Novhorodtsev A. Development of binary information compression methods based on the binomial numerical function / I. Kulyk, O. Berezhna, A. Novhorodtsev, M. Shevchenko // Mathematics and Cybernetics – applied aspects. – 2021. – Vol. 3 No. 4 (111). – P. 6-13. 2. Novhorodtsev A. Estimating the Indivisible Error Detecting Codes Based on an Average Probability Method / O. Borysenko, S. Matsenko, A. Novhorodtsev, O. Kobiakov, S. Spolīti, V. Bobrovs // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol. 6/9, No. 108.– P. 25-33.

					3. Новгородцев А.И. Метод оценки границ применения сжатия на основе двоичных биномиальных чисел // И.А. Кулик, А.И. Новгородцев, М.С. Шевченко // Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х.: Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба. – 2019. – Вип. 2 (157). – С. 57-62. 4. Novhorodtsev A. Fibonacci Binary-Decimal Count in Infocommunication Technologies / O. Borysenko, S. Matsen-ko, O. Horiachev, A. Novhorodtsev// International Scientific-Practical Conference "Problems of Infocommunications. Science and Technology". – 2019. – P. 354-358. 5. Новгородцев А.І. Система передачі та відображення інформації із захистом числових даних / О.А. Борисенко, О.В. Бережна, А.І. Новгородцев, В.В. Сер-дюк, М.М. Яковлев // Системи обробки інформації: збірник наукових праць. – Х.: Харківський національний універси-тет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба.– 2019. – Вип. 2(157). – С. 103-108.
3	Горячев Олексій Євгенійович	Старший викладач кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Сумський державний університет, 2007 р. Електронні системи. Магістр з електронних систем. Диплом з відзнакою СМ № 32663534 від 30.06.2007р. onset zertifikat TestDaF-Institut / Gesellschaft für Akademische Studienvorbereitung und Testentwicklung e. V. CEFR Level C1 (or higher). Verification code se040882c1021487359.	Кандидат технічних наук. 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти. Тема канд. дис.: "Методи підвищення достовірності передачі інформації в цифрових системах на основі двійково-кодованих перестановок". Диплом ДК № 026447.	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років: 1. Horiachev O. Noise-immune codes based on permutations / O. Horiachev, O. Borysenko, S. Matsenko, O. Kobiakov// Proceedings of 9th International IEEE Conference "Dependable Systems, Servi-ces and Technologies DESSERT’2018", 2018, pp. 645-648. 2. Horiachev O. Decoding device of fibonacci codes in information systems / O.

					Horiachev, O. Borysenko, S. Matsenko, O. Berezhna // Proceedings of 9th Interna-tional IEEE Conference "Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT'2018", 2018, pp. 253-256. 3. Horiachev O. High-speed counter based on the minimum form of the Fibo-nacci code/ O. Horiachev, O. Borysenko, S.Matsenko, O.Kobiakov // Proceedings of 9th International IEEE Conference "Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT'2018", 2018, pp. 257-260. 4. Horiachev O. Fibonacci Binary-Decimal Count in Infocommunication Technologies / O. Horiachev, O. Borysen-ko, S. Matsenko, A. Novhorodtsev // Proceedings of 2018 International Scien-tific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, "PIC S and T 2018", 2019, pp. 354-358. 5. Horiachev O. Factorial permutation generation / O. Horiachev, O. Borysenko, I. Kulyk, M. Yakovlev // Proceedings of 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, "PIC S and T 2019", 2019, pp. 375–378.
1.2	Освітньо-професійна програма «Електронні інформаційні системи»				
1	Шумакова Наталія Іванівна (гарант освітньої програми)	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний педагогічний інститут, 1994 р. Спеціальність "Хімія і біологія". Вчитель хімії, біології. Диплом ЛЗ № 003870 від 16.06.1997р.	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема канд. дис.: «Структурно-фазові перетворення та дифузійні процеси в металевих покриттях під дією	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Bereznyak Yu.S., Odnodvorets L.V., Shumakova N.I., Protsenko I.Yu. Thermal coefficient of resistance of high-entropy

				електронів і протонів». Диплом № ДК 009877. Доцент за кафедрою прикладної фізики. Атестат № 02ДЦ011678.	film alloys. – Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference on “Nanomaterials: Applications & Properties”. – 2018. – P.01SPN87-1 – 01SPN87-4, Scopus. 2. Protsenko I.Yu., Odnodvorets L.V., Bondariev V., Tyschenko K., Cheshko I.V., Shumakova N.I. Strain effect in film materials NiXFe1–X/S. – Vacuum. – 2019. – V. 165. – P. 113–117, Q1. 3. Saltykov D., Shumakova N., Pazukha I., Shkurdoda Y., Protsenko S. The Effect of the Structural-Phase State and Diffusion Processes on Electrical Conductivity of Nanocrystalline $Fe_xCo100{-}x/Cu/$ FexCo100−x Thin Films (0 < x < 100). – Cryst. Res. Technol. – 2020. – V. 55. – Iss. 10. – ID 2000071, Q2. 4. Odnodvorets L.V., Protsenko I.Yu., Shabelnyk Yu.M., Shumakova N.I. Correlation between the entropy degree and properties of multi-component (high-entropy) film materials. – J. Nano- Electron. Phys. – 2020. – V.12. – Iss. 2. – P. 02014-1 – 02014-3, Q3. 5. Bereznyak Yu.S., Odnodvorets L.V., Poduremne D.V., Protsenko I.Yu., Rylova A.K., Shumakova N.I. The phase composition of film materials with diffe-rent degrees of entropy. – Proceedings of the 2019 IEEE 9th International Conference on "Nanomaterials: Applications & Properties". – 2019. – P. 01TFC49-1 – 01TFC49-5, Scopus.
2	Колесник Максим Миколайович	Доцент кафедри прикладної математики та моделювання складних систем	Сумський державний університет, 2004 р., спеціальність «Фізична та біомедична електроніка», кваліфікація: інженер-фізик	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 - фізика твердого тіла. Тема канд. дис.: «Структурні, електрофізичні та оптичні	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Gnatenko Y.P., Bukivskij P.M.,

				властивості плівок ZnTe та гетеропереходів ZnTe/CdTe». Доцент за кафедрою прикладної математики та моделювання складних систем	Gamernyk R.V., Bukivskii A.P., Furyer M.S, Kolesnyk M.M., Kurbatov D.I., Opanasyuk A.S. Study of structural and optical properties of CdTe:Yb thin films // Physica B: Condensed Matter, 2021. – P. 413529. 2. Gnatenko Y.P., Bukivskij P.M., Gamernyk R.V., Bukivskii A.P., Furyer M.S., Kolesnyk M.M., Kurbatov D.I., Opanasyuk A.S. Photoluminescence of CdTe thin films doped with Yb // Journal of Luminescence, 2021. – V.237. – P. 118208. 3. Dobrozhan O., Vorobiov S., Kurbatov D., Balazc, Kolesnyk M., Diachenkoa O., Komanicky V., Opanasyuk A. Structural properties and chemical composition of ZnO films deposited onto flexible substrates by spraying polyol mediated nanoinks // Superlattices and Microstructures, 2020. – V.140. – P. 106455. 4. Kyrylenko S., Kornienko V., Gogotsi O., Oleshko O., Kolesnyk M. et. al. Bio-functionalization of electrospun polymeric nanofibers by Ti3CTx MXene // Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on "Nanomaterials: Applications and Properties", 2020. – P. 9309612. 5. Kolesnyk M., Čerškus A., Voznyi A. Effect of growth conditions on stuctural and optical properties of SnS2 thin film // Springer Proceedings in Physcs. Microstructure and Properties of Micro- and Nanoscale Materials, Films, and Coatings, 2020. – V. 240, P.317-324.
3	Білоус Олена Анатоліївна	Доцент кафедри математичного аналізу і методів оптимізації	Сумський фізико-технічний інститут, 1993 р., спеціальність «Електронне машино-будування», кваліфікація: інженер	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 - фізика твердого тіла. Тема дисертації:	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

			електронної техніки	«Внутрішній розмірний ефект в електрофізичних властивостях металевих матеріалів з різним ступенем дисперсності». Доцент за кафедрою математичного аналізу і методів оптимізації	1. Hovorun T.P., Berladir K.V., Bilous O.A., Lyubich O.I., Vorobiov S.I. Development of alloy resistant in conditions of abrasive wear. Functional Materials this link is disabled, 2021. – 28(1), P. 170 – 177. 2. Bilous O., Hovorun T., Berladir K., Dunaeva M. Ensuring the quality of training engineers in a virtual environment. Lecture Notes in Mechanical Engineering this link is disabled, 2021. – P. 765 –774. 3. Govorun T.P., Belous E.A., Lyubich A.I. Improvement of properties of high-strength cast irons by surfacing a metal with globular graphite. Metal Science and Heat Treatment this link is disabled, 2018. – V. 59(11-12), P. 675 – 681. 4. Berladir K.V., Hovorun T.P., Bilous O.A., Baranova S.V. The modeling of the composition and properties of functional materials based on polytetrafluoroethylene. Functional Materials this link is disabled, 2018. – V. 25(2), P. 342–347. 5. Hovorun T.P., Bilous O.A., Gaponova O.P., Dekhtyaruk L.V., Chornous A.M. Research of conductivity in polycrystalline films with a thin coating using the modified Mayadas–Shatzkes model. Ukrainian Journal of Physics this link is disabled, 2017, V. 62(2). – P. 132–139.
2. Другий (магістерський) рівень вищої освіти					
2.1	Освітньо-професійна програма «Електронні системи та компоненти»				
1	Опанасюк Анатолій Сергійович (гарант програми)	Завідувач кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Харківський ордена Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, 1981 р. Фізика металів. Інженер-фізик. Диплом з відзнакою Б-І № 596234 від 21.02.1981 р.	Доктор фізико-математичних наук. 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем. Тема докт. дис.: "Структурні, електрофізичні та оптичні властивості плівок сполук A_2B_6 і гетеропереходів на їх основі".	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років: 1. Opanasyuk A. Structural properties and chemical composition of ZnO films

				Диплом ДД № 000583. Професор за кафедрою електроніки і комп'ютерної техніки. Атестат 12 ПР № 008937.	deposited onto flexible substrates by spraying polyol mediated nanoinks / O. Dobrozhan, S. Vorobiov, D. Kurbatov, M. Baláž, M. Kolesnyk, O. Diachenko, V. Komanicky // Superlattices and Microstructures. – 2020. – V. 140. – P. 106455, Q2. 2. Opanasyuk A. Heterojunction solar cells based on SnS thin films deposited by close-spaced sublimation technique / V. Kosyak, Yu. Yeromenko, J. Keller, A. Bērziņa, A. Shamardin, I. Iatsunsky, I. Shpetnyi, S. Plotnikov // Thin Solid Films. – 2020. – V. 709. – P. 138-153, Q2. 3. Opanasyuk A. Morphological, structural, microstructural, chemical properties of nanostructured Cu2ZnSnS4 flexible thin films obtained by ink-jet printing of polyol-mediated nanocrystals / O. Dobroz-han, M. Baláž, P. Baláž, S. Vorobiov, A. Opanasyuk// Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – V. 842, (25). – P.155883, Q1. 4. Opanasyuk A. Structural, microstructural, chemical, and optical properties of NiO nanocrystals and films obtained by 3D printing / Kakherskyi S., Pshenychnyi R., Dobrozhan O., Opanasyuk A., Vaziev Ja.G., Gnatenko Yu.P., Bukivskii A.P., Bukivskii P.M. // Applied Physics A. Materials Science & Processing. – 2021. – V. 127(9), Q2. 5. Opanasyuk A. Photoluminescence of CdTe thin films doped with Yb / Gnatenko Yu.P., Bukivskij P.M., Gamernyk R.V., Bukivskii A.P., Furyer M.S., Kolesnik M.M., Kurbatov D.I., Opanasyuk A.S. // Journal of Luminescence. - 2021. – V. 237.– P.118208, Q2. Керівництво дисертації на здобуття наукового ступеня канд. фіз.-мат. наук за спеціальністю 01.04.01 – фізика приладів,

					елементів і систем (Д’яченко Олексій Викторович, назва дис. "Оптимізація структурних, електричних та оптичних характеристик шарів тонкоплівкових сонячних елементів на основі оксидів Mg, Zn, Cu, отриманих спрей-піролізом", 2019 р., диплом ДК № 054266 від 15.10.2019 р.)
2	Зубань Юрій Олександрович	Доцент кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Сумський державний університет, 1998 р. Промислова електроніка. Інженер електронної техніки. Диплом з відзнакою СМ № 10571463 від 02.07.1998 р. Certificate of Attainment in Modern Languages. Level B2. Candidate No 000994467, ECL Authorized Exam Centre, Kyiv.	Кандидат технічних наук. 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. Тема канд. дис.: "Моделі і засоби стиску даних в інформаційних системах". Диплом ДК № 027197. Доцент за кафедрою електроніки і комп'ютерної техніки. Атестат 12 ДЦ № 021036.	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років: 1. Zuban Y. Mobile Applications in Engineering Based on the Technology of Augmented Reality. Zhylenko, T., Ivanov, V., Pavlenko, I., Zuban, Y., Samokhvalov, D. // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2021. – P. 366-376. 2. Zuban Y.O. Application of augmented reality technologies for education projects preparation / Iatsyshyn, A.V., Kovach, V.O., Lyubchak, V.O., Zuban Y. O., Artemchuk, V.O., Shyshkina, M.P. // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – 2643. – P. 134-160. 3. Zuban Yurii. Using the augmented reality for training engineering students / Vitalii Ivanov, Ivan Pavlenko, Justyna Trojanowska (WBMiZ) / Yurii Zuban, Dmytro Samokhvalov, Paweł Buń (WBMiZ)// W: Proceedings of the International Conference of the Virtual and Augmented Reality in Education, 2018 / red. A. G. Bruzzone: CAL-TEK SRL. – 2018 – P. 57-64. 4. Zuban Y.A. Machine Training of the System of Functional Diagnostics of the Shaft Lifting Machine / Dovbysh A.S. ; Zimovets V.I ; Zuban Y.A.; Prikhodchenko

					A.S. // PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE. – 2019. – P. 88-102. 5. Зубань Ю.О. Особливості впровадження змішаного навчання у Сумсько-му державному університеті / Ю.О. Зубань, О.А. Шовкопляс та ін. // Змішане навчання-інновація XXI сто-річчя: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 29-30 листопада 2018 р. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2018. – С. 114-120. Директор Організаційно-методичного центру технологій електронного навчання Сумського державного університету з досвідом роботи більше 5 років і строком роботи більше 10 років.
3	Д’яченко Олексій Вікторович	Старший викладач кафедри електроніки і комп'ютерної техніки	Сумський державний університет, 2013 р. Електронні системи. Інженер-електронік (професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій). Диплом СМ № 45363101 від 30.06.2013 р. ECL Exam Centre "Universal Test" CEFR Level B2, No: 001000496	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем. Тема канд. дис.: "Оптимізація структурних, електричних та оптичних характеристик шарів тонкоплівкових сонячних елементів на основі оксидів Mg, Zn, Cu, отриманих спрей-піролізом". Диплом ДК № 054266.	Щонайменше 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років: 1. Diachenko O. Structural properties and chemical composition of zno films deposited onto flexible substrates by spraying polyol mediated nanoinks / O. Dobrozhan, S. Vorobiov, D. Kurbatov, M. Balaz, M. Kolesnyk, O. Diachenko, V. Komanicky, A. Opanasyuk. // Superlattices and Microstructures. – 2020. – Vol. 140. – P. 106455. 2. Diachenko O. Morphological, structural and optical properties of Mg-doped ZnO nanocrystals synthesized using polyol process / O. Dobrozhan, O. Diachenko, M. Kolesnyk, A. Stepanenko, S. Vorobiov, P. Baláž, A. Opanasyuk // Materials Science in Semiconductor Processing. – 2019. – Vol. 102. – P. 104595. 3. Diachenko O.V. Efficiency Modeling of Solar Cells Based on the n-Zn1-xMgxO/p-

					SnS Heterojunction / O.V. Diac-henko, O.A. Dobrozhan, A.S. Opanasyuk, D.I. Kurbatov, V.V. Grynenko, S.V. Plot-nikov //Journal of nano-and electronic physics. – 2019. – №. 11, no. 3. – P. 03024-1-03024-7. 4. Diachenko O. The influence of optical and recombination losses on the efficiency of thin-film solar cells with a copper oxide absorber layer / O.V. Diachenko, O.A. Dobrozhan, A.S. Opanasyuk, M.M. Ivas-hchenko, T.O. Protasova, D.I. Kurbatov, A. Čerškus // Superlattices and Micro-structures. – 2018. – Vol. 122. – P. 476. 5. Diachenko O.V. The performance optimization of thin-film solar converters based on n-ZnMgO/p-CuO heterojunctions / O.V. Diachenko, A.S. Opanasuyk, D.I. Kurbatov, S.S. Patel, C.J. Panchal, P. Suryavanshi, V. A. Kheraj // Journal of Nano-and Electronic Physics. – 2017. – Vol. 9, № 4. – P. 04002-1–04002-4.
2.2	Освітньо-професійна програма «Електронні інформаційні системи»				
1	Шпетний Ігор Олександрович (гарант освітньої програми)	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2000 р. Електронні прилади і пристрої. Магістр з електронних приладів і пристроїв	Доктор фізико-математичних наук. 01.04.11 – магнетизм. Тема дис: "Вплив структурно-фазового стану на магнітні, магніторезистивні, магнітооптичні та електрофізичні властивості гетерогенних наноструктурованих плівкових систем". Доцент за кафедрою прикладної фізики.	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Vidiš M., Shpetnyi I., Roch T., Satrapi-nskyy L., Patrnciak M., Plecenik A., Plecenik T. Flexible hydrogen gas sensor based on a capacitor-like Pt/TiO_2/Pt structure on polyimide foil // International Journal of Hydrogen Energy. – 2021. – V. 46. – P. 19217-19228. 2. Shpetnyi I.O., Pak V.Ya., Shkurdo-da Yu.O., Vorobiov S.I., Derecha D.O., Hruzevych A.V., Sharai I.V., Kravets A.F., Gorobets Yu.I., Satrapinskyy L., Luciński T. Influence of the magnetic field on the

					structural characteristics of granular Co_xAg_{100-x} thin film alloys // Thin Solid Films. – 2021. – V. 724 – P. 138613 -1–138613-8. 3. Shpetnyi I.O., Protsenko I.Yu., Vorob-iov S.I., Grebinaha V.I, Satrapinskyy L., Lucinski T. Influence of composition on the structural-phase state, electrophysical and magnetotransport properties of alloy thin films based on Co and Cu // Vacuum. – 2021. – V. 87. – P. 110141-1–110141-9. 4. Shpetnyi I., Vorobiov S., Komanicky V., Iatsunskyi I., Grebinaha V., Gorobets Yu.I., Tkachenko V., Skokowski P., Luciński T., Jurga S. Thickness and com-position dependences of magnetic and magnetoresistive properties of Co_xAg_{100-x} alloys thin films // J. Magn. Magn. Mater. – 2021. – V. 527. – P. 167762-1-167762-9. 5. Shpetnyi I.O., Vorobiov S.I., Kondrak-hova D.M., Shevchenko M.S., Duplik L.V., Panina L.V., Grebinaha V.I., Goro-bets Yu.I., Satrapinskyy L., Lucinski T. Correlation between the structural state and magnetoresistive properties of granu-lar Co_xAg_{100-x} alloy thin films // Vacuum. – 2020. – V. 176. – P. 109329-1 – 109329-6.
2	Шабельник Юрій Михайлович	Старший викладач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2010 р. Електронні прилади та пристрої. Магістр електронних приладів та пристроїв	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дис: «Фізичні властивості плівкових гранульованих сплавів на основі магнітних і благородних металів». Доцент за кафедрою електроніки, загальної та прикладної фізики.	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. 1. Bezdidko O.V., Nepijko S.A., Shkurdoda Y.O., Shabelnyk Yu.M. Struc-ture and magnetoresistive properties of three-layer films $Co_{(1-x)}Cr_x$/Cu/Co. Journal of Nano- and Electronic Physics.– 2021. – V. 13, №3. – ID 03042. 2. Odnodvorets L.V., Protsenko I.Y., Protsenko I.Y., Shabelnyk Yu.M.,

				Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні В2 з англійської мови.	Shumakova N.I. Correlation between the entropy degree and properties of multi-component (high-entropy) film materials. Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2020. – V. 12, №2. – ID 02014. 3. Shkurdoda Yu.O., Dekhtyaruk L.V., Basov A.G., Chornous A.M., Shabelnyk Yu.M., Shabelnyk Yu.M., Kharchenko A.P., Shabelnyk T.M. The giant magne-toresistance effect in Co/Cu/Co three-layer films. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V. 477. – P. 88–91. 4. Nepijko S.A., Nepijko S.A., Chernov S.V., Cheshko I.V., Shabelnyk Yu.M., Protsenko I.Yu., Schönhense G. Matching emission centers of electrons and photons in current-carrying silver nanoparticle films. Applied Optics. – 2019. – V.58, № 9. – P. 2382–2384. 5. Shkurdoda Yu.O., Dekhtyaruk L.V., Basov A.G., Kharchenko A.P., Chornous A.M., Shabelnyk Yu.M. Anisotropic giant magnetoresistive effect in the sandwich based Fe_xNi_{1-x} ($x \approx 0,5$) and Cu. European Physical Journal B. – 2018. – V. 91, № 12. – ID 300.
3	Пилипенко Олександр Валерійович	Старший викладач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2010 р. Електронні прилади та пристрої. Магістр з електронних приладів та пристроїв	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дис.: «Електрофізичні та магніторезистивні властивості плівкових систем на основі Fe, Ni та Ag або Au».	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pazukha I.M., Shkurdoda Y.O., Petrenko R.M., Lohvynov A.M., Pylypenko O.V. Size and heat treatment effects in the electrical conduction of the [Fe/SiO]n discontinuous multilayers // Physica B: Condensed Matter this link is disabled. – 2021. – V.618. – P. 413171. 2. Pazukha I.M., Shkurdoda Y.O., Petren-ko R.M., Lohvynov A.M., Pylypenko O.V.

					Peculiarities of magnetoresistance of [Fe/SiO]n discontinuous multilayers // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism this link is disabled. – 2021. – V. 34, № 10. – P. 2601-2605. 3. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Tkáč V., Čižmár E. Size and heat treatment effects in magnetoresistive properties of Ag-added $Ni_{80}Fe_{20}$ film systems //Applied Physics A: Materials Science and Processing. – 2021. – V. 127, № 5. – 306. 4. Vorobiov S., Pylypenko O., Bereznyak Y., Orendáč M., Komanicky V. Magnetic properties, magnetoresistive and magnetocaloric effects of AlCrFeCoNiCu thin-film high-entropy alloys prepared by the co-evaporation technique // Applied Physics A: Materials Science and Processing. – 2021. – V. 127, № 3. – P. 179. 5. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Ovrutskyi M.S., Odnodvorets L.V. Concentration and size effects in electrophysical properties of thin films based on permalloy and silver // Physics and Chemistry of Solid State. – 2020. – V. 21, № 2. – P. 238 -242.
2.3	Освітньо-наукова програма «Електронні інформаційні системи»				
1	Непийко Сергій Олексійович (гарант освітньої програми)	Професор кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Львівський політехнічний інститут, 1971 р. Інженерна електрофізика. Інженер-електрофізик	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дис.: «Фізичні властивості малих частинок твердого тіла». Професор кафедри за спеціальністю «Фізична електроніка». Академік Української академії наук, посвідчення № Д-562 від 15.05.2004 р.	Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. 1. Bezdidko O.V., Nepijko S.A., Shkurdoda Y.O., Shabelnyk Yu.M. Structure and magnetoresistive properties of three-layer films $Co_{(1-x)}Cr_x$/Cu/Co. Journal of Nano- and Electronic Physics.– 2021. – V.13, №3. – ID 03042.

				Лауреат Державної премії України, диплом №2587 від 25.12.1987 р.	2. Dyukov V.G., Nepijko S.A. Progress in determining of compound composition by BSE imaging in a SEM and the relevant detector disadvantages // Book Chapter "Advances in Imaging and Electron Physics". – 2020. – V.215. – P.107-140. 3. Nepijko S.A., Chernov S.V., Cheshko I.V., Shabelnyk Yu.M., Protsenko I.Yu., Schönhense G. Matching emission centers of electrons and photons in current-carrying silver nanoparticle films. Applied Optics. – 2019. – V.58, № 9. – P. 2382 –2384. 4. Zaporozhchenko-Zymaková A., Kut-nyakhov D., Medjanik K., Elmers H.J., Schönhense G. Momentum-resolved photoelectron absorption in surface barrier scattering on Ir(111) and graphene/Ir (111)// Physical Review B. – 2017. – V.96(15). – P.155108. 5. Sofronova S., Moshkina E., Nazarenko I., Seryotkin Y., Nepijko S.A., Kseno-fontov V., Medjanik K., Veligzhanin A., Bezmaternykh L. Crystal growth, structure, magnetic properties and theoretical exchange interaction calculations of Cu_2MnBO_5 // J.Magn. Magn. – 2017. – V.420. – P.309-316.
2	Тищенко Костянтин Володимирович	Старший викладач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2009 р. Електронні прилади та пристрої. Інженер-електронік	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема дис.: «Електромеханічні властивості плівкових матеріалів на основі магнітних металів»	Робота у складі організаційного комітету II етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності "Електроніка", 2019 р. Програма підвищення кваліфікації з електронних засобів та дистанційних технологій навчання за тематичним спрямуванням "Використання моделі змішаного навчання при викладанні навчальних дисциплін зі спеціальності "Електроніка", посвідчення ПК № 05408289/1013-18 від 30.11.2018 р.

3	Власенко Олександр Володимирович	асистент кафедри комп'ютерних наук	Сумський державний університет, 2010 р. Електронні прилади та пристрої. Магістр з електронних приладів та пристроїв	Кандидат фізико-математичних наук. 01.04.07 – фізика твердого тіла. Тема кан. дис.: «Електрофізичні та магніторезистивні властивості плівкових сплавів на основі Fe і Ge»	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Magnetoresistive and magnetooptical properties of double-component film alloys based on iron / O.V. Vlasenko, O.P. Tkach, N.I. Shumakova, L.V. Odnodvorets // J. Nano- Electron. Phys. – 2018. – V.10, №4. – P.04016-1-4. 2. Soft X-ray emission spectroscopy used for the characterization of a-C and CNx thin films / S.A. Nepijko, A. Chernenkaya, K. Medjanik, S.V. Chernov, M Klimenkov, O.V. Vlasenko, S.S. Petrovskaya, L.V. Odnodvorets, Ya.V. Zaulichnyy, G. Schönhense // Thin solid films. – 2015. – V. 577. – P. 109-113. 3. Structure and physical characteristics of ohmic contacts based on Fe and Ge films / O.V. Vlasenko, L.V. Odnodvorets, I.Yu. Protsenko // Problems of atomic science and technology. – 2014. – V. 4. – P. 130-133. 4. Phase composition and magnetoresistive properties of three-layer films Fe/Ge/Fe / O.V. Vlasenko, L.V. Odnodvorets, I.Yu.Protsenko // Metallofiz. Noveishie Technol. – 2013. – V. 35. – P.1639–1647. 5. The phase transformations and magnetoresistive properties of diluted solid solutions based on Fe and Ge atoms / O.V. Vlasenko, L.V. Odnodvorets, N.I. Shumakova // J. Nano- Electron. Phys. – 2014. – V. 6. – P. 02025-1-4.

2. Призначити Опанасюка А.С., завідувача кафедри електроніки і комп'ютерної техніки керівником Групи забезпечення спеціальності.

3. Вважати такими, що втратили чинність наказ № 1414-І від 24 грудня 2021 року.

4. Начальнику ВДІКК довести наказ в електронному вигляді до відома керівника групи супроводження ліцензування та акредитації (ГСЛА) та посадових осіб, які у ньому зазначені.

Ректор Василь КАРПУША