



Міністерство освіти і науки України  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

від 19 жовтня 2023 р.

м. Суми

№ 0884-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 105 – Прикладна фізика та наноматеріали та затвердити її в такому складі:

№	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади НПП та відповідної кафедри	Освітня кваліфікація		Професійна кваліфікація <sup>2)</sup>
			найменування закладу, який закінчив НПП, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту <sup>1)</sup>	(науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	
1	2	3	4	5	6
<b>3. Третій (доктор філософії) рівень вищої освіти</b>					
3.1	Освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали»				
1.	Шкурдода Юрій Олексійович	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний педагогічний інститут, 1999 р., спеціальність «Фізика і математика»,	Доктор фізико- математичних наук, спеціальність 01.04.01 – фізика приладів, елементів і	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Бездідько Олександр Валерійович, доктор

			<p>вчитель фізики, математики, астрономії та безпеки життєдіяльності. Сумський державний педагогічний інститут, 2002 р., спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика», магістр-дослідник з фізики</p>	<p>систем (диплом ДД №008096). Тема дисертації: «Електрофізичні і магніторезистивні властивості несиметричних та гранульованих систем в умовах протікання твердофазних реакцій». Професор кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики (атестат АП № 003272)</p>	<p>філософії, спеціальність 105 – прикладна фізика та наноматеріали, «Фізичні процеси в функціональних елементах гнучкої електроніки на основі металевих наноструктурованих матеріалів», 2021 р., DR № 003767 від 15.02.2022 р., виданий Сумським державним університетом МОН України. 2. Салтиков Дмитро Ігорович, доктор філософії, спеціальність 105 – прикладна фізика та наноматеріали, «Особливості електротранспорту в плівкових нанорозмірних системах на основі феромагнітних сплавів», 2020 р., DR № 000786 від 24.12.2020р., виданий Сумським державним університетом МОН України. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pazukha I.M., Shkurdoda Yu.O. Crystal Structure, Phase State and Magnetoresistive Properties of Nanostructured Thin-Film Systems Based on Permalloy and Noble Metals. Prog. Phys. Mett. 23 (2022) 613. 2. Pazukha, I.M., Saltykov, D.I., Shkurdoda, Y.O. Peculiarities of Magnetoresistive Properties of (Fe<sub>80</sub>Co<sub>20</sub>)<sub>x</sub>Cu<sub>1-x</sub> Film Alloy Prepared by Layer-by-Layer Condensation with Post-Annealing // Acta Physica Polonica A 141(6), pp. 608-612 (2022). 3. Pazukha, I.M., Lohvynov, A.M., Pylypenko, O.V. Effect of Au concentration on electrophysical properties of nanostructured (Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub>)<sub>x</sub>Au<sub>1-x</sub> thin films // Applied Physics A: Materials Science and Processing 128(9),760 (2022). 4. Shpetnyi, I.O., Pak, V.Y., Shkurdoda, Y.O., Satrapinsky, L., Luciński, T., Influence of the magnetic field on the structural characteristics of granular Co<sub>x</sub>Ag<sub>100-x</sub> thin film alloys // Thin Solid Films, 724, 138613 (2021). 5. Shpetnyi I.O., Shkurdoda Y.O., Saltykov D.I., Grebinaha V.I., Vorobiov S.I., Magnetoresistive and Magnetic Properties of Three-Layer Nanocrystalline</p>
--	--	--	---	---	--

					Permalloy/Ag/Permalloy Films, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii 43(1), 129 (2021).
2	Проценко Іван Юхимович	Провідний науковий співробітник	Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1966 р., спеціальність «Фізика», фізик (диплом Х №642836)	Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла (диплом № 010217) Тема дисертації: «Розмірні ефекти в кристалічній структурі і електрофізичних властивостях тонких плівок перехідних d-металів». Професор за кафедрою фізики (атестат № 004673)	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Салтиков Дмитро Ігорович, доктор філософії, спеціальність 105 – прикладна фізика та наноматеріали, «Особливості електротранспорту в плівкових нанорозмірних системах на основі феромагнітних сплавів», 2020 рік, ДР №000786 від 24.12.2020 р., виданий Сумським державним університетом. 2. Тищенко Костянтин Володимирович, кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Електромеханічні властивості плівкових матеріалів на основі магнітних металів», 2018 р., ДК № 049156 від 2310.2018 р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії. 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. Protsenko, I.Yu., Odnodvoretz, L.V., Shumakova, N.I., Shabelnyk, Yu.M., Khyzhnya, Ya.V., Concentration Dependence of Thermodynamic and Dynamic Parameters of High-Entropy Alloys // Journal of Nano- and Electronic Physics, 14(6), 06031 (2022). 2. Protsenko S.I., Odnodvoretz L.V., Protsenko I.Yu., Rylova A.K., Tolstikov D.I. Strain Properties of Multicomponent Nanosize Film Materials // Journal of Nanomaterials, 2022, 2862439 (2022). 3. Shpetnyi I.O., Protsenko I.Y., Vorobiov S.I., Grebinaha V.I., Satrapinsky 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, 187, 110141 (2021).

					<p>4. Danilchenko S.N., Kochenko O.V., Kalinkevich A.N., Stepanenko A.O., Zinchenko, Ye.I., Danylchenko P.S., Protsenko, I.Yu. Calibration of X-ray Diffraction Measurements for Depth-selective Structural Analysis of Two-layer Samples // Journal of Nanomaterials, 13(2), 02037 (2021).</p> <p>5. Odnodvoret 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, №2. –P.02014-1– 02014-3.</p>
3	Пазуха Ірина Михайлівна	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2004 р., спеціальність «Електронні прилади та пристрої», магістр з електронних приладів та пристроїв (СМ №25656438);  Сертифікат з міжнародного мовного тесту Pearson Test of English (PTE) за рівнем B2	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем (диплом КН № 055428). Тема дисертації: «Фізичні процеси в чутливих елементах датчиків температури, деформації і тиску». Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики (атестат АД № 001657)	<p>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</p> <p>1. Шуляренко Денис Олегович, доктор філософії, спеціальність 105 – прикладна фізика та наноматеріали, «Температурні і концентраційні ефекти в електро- і магніто-резистивних властивостях багатокомпонентних плівкових наноструктур», 2021 р., DR № 003768 від 15.02.2022 р., виданий Сумським державним університетом МОН України.</p> <p>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:</p> <p>1. Pazukha I.M., Shkurdoda Yu.O. Crystal Structure, Phase State and Magnetoresistive Properties of Nanostructured Thin-Film Systems Based on Permalloy and Noble Metals. Prog. Phys. Mett. 23 (2022) 613.</p> <p>2. Lohvynov, A.M., Cheshko, I.V., Pazukha, I.M., et al. Effect of Ru Interlayer thickness on Electrophysical Properties of Co/Ru/Co three-layer film systems //Physics and Chemistry of Solid State, 23(3), pp. 531-535 (2022).</p> <p>3. Pazukha, I.M., Lohvynov, A.M., Pylypenko, O.V. Effect of Au concentration on electrophysical properties of nanostructured (Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub>)<sub>x</sub>Au<sub>1-x</sub> thin</p>

					<p>films // Applied Physics A: Materials Science and Processing, 128(9),760 (2022).</p> <p>4. Pazukha, I.M., Saltykov, D.I., Shkurdoda, Y.O. Peculiarities of Magnetoresistive Properties of (Fe<sub>80</sub>Co<sub>20</sub>)<sub>x</sub>Cu<sub>1-x</sub> Film Alloy Prepared by Layer-by-Layer Condensation with Post-Annealing // Acta Physica Polonica A, 141(6), pp. 608-612 (2022).</p> <p>5. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Vorobiov S.I., Tkáč V., Čížmár E. Size and heat treatment effects in magnetoresistive properties of Ag-added Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub> film systems // Applied Physics A. 127(5) 306 (2021).</p>
4	Лютий Тарас Володимирович	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний університет, 2001 р., спеціальність «Фізична та біомедична електроніка», магістр з фізичної та біомедичної електроніки (диплом СМ № 16364096)	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.11 – магнетизм (диплом ДК № 028024). Тема дисертації: «Магнітна релаксація в двовимірних системах ферромагнітних наночастинок». Доцент за кафедрою загальної та теоретичної фізики (атестат 12 ДЦ № 02377629)	<p>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</p> <p>1. Рева Владислав Валерійович, кандидат фізико-математичних наук, «Статистичні властивості систем ферромагнітних наночастинок з вмероженими магнітними моментами», 2021, ДК №061844 від 29.06.2021 р. виданий на підставі рішення Атестаційної колегії.. 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:</p> <p>1. Denisov S.I., Lyutyu T.V., Liutyi A.T. Drift of suspended single-domain nanoparticles in a harmonically oscillating gradient magnetic field. J. Phys. D: Appl. Phys. 55, 045001 (2022).</p> <p>2. Denisov S.I., Lyutyu T.V. and Pavlyuk M.O. Directed transport of suspended ferromagnetic nanoparticles under both gradient and uniform magnetic fields. J. Phys. D: Appl. Phys. 53, 405001 (2020).</p> <p>3. Denisov S.I., Lyutyu T.V., Liutyi A.T. Dynamics of suspended nanoparticles in a time-varying gradient magnetic field: Analytical results. J. Nano- Electron. Phys. 12. № 6, 06028 (2020).</p> <p>4. Lyutyu T.V., Reva V.V., Petrenko N.S., Pavlyuk</p>

					<p>M.O. Forced precession of a ferromagnetic nanoparticle with a finite anisotropy suspended in a liquid: Nonlinear aspects. J. Nano- Electron. Phys. 11(5), 05021(5) (2019).</p> <p>5. Lyutyi T.V., Hryshko O.M., Yakovenko M.Yu. Uniform and nonuniform precession of a nanoparticle with finite anisotropy in a liquid: Opportunities and limitations for magnetic fluid hyperthermia. J. Magn. Magn. Matter. 473, 198-204 (2019).</p>
--	--	--	--	--	---

2. Призначити Шкурдоду Ю.О., доцента кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики керівником Групи забезпечення спеціальності.
3. Вважати таким, що втратив чинність наказ № 1373-І від 17 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