



Міністерство освіти і науки України

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

від 15 вересня 2023 р.

м. Суми

№ 0745-І

Про внесення змін до складу  
Робочої проєктної групи

З метою забезпечення дотримання вимог кількісного та якісного складу робочих проєктних груп освітніх програм

**НАКАЗУЮ:**

1. Внести зміни до складу Робочої проєктної групи освітньо-наукової програми «Прикладна фізика та наноматеріали» спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали за третім рівнем (доктор філософії) вищої освіти та затвердити її у такому складі:

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Для НПП – найменування посади та відповідної кафедри; для здобувачів вищої освіти – освітній ступінь, аббревіатура академічної групи; для зовнішніх стейкхолдерів – посада та назва організації за основним місцем роботи	Освітня кваліфікація		Професійна кваліфікація
			найменування закладу, який закінчив НПП, 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	
<b>ГРУПА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>					
<b>I. Науково-педагогічні працівники</b>					
1	Шкурдода Юрій Олексійович	Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	Сумський державний педагогічний інститут, 1999 р., спеціальність «Фізика і математика», вчитель фізики,	Доктор фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.01 – фізика приладів, елементів і систем (диплом ДД №008096).	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про

	(гарант освітньої програми)		<p>математики, астрономії та безпеки життєдіяльності. Сумський державний педагогічний інститут, 2002 р., спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика», магістр-дослідник з фізики</p>	<p>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>присудження наукового ступеня: 1. Бездідько Олександр Валерійович, доктор 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.</p> <p>Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені 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. Pazukha, I.M., Saltykov, D.I., Shkurdoda, Y.O. Peculiarities of Magnetoresistive Properties of <math>(\text{Fe}_{80}\text{Co}_{20})_x\text{Cu}_{1-x}</math> Film Alloy Prepared by Layer-by-Layer Condensation with Post-Annealing // Acta Physica Polonica A 141(6), pp. 608-612 (2022).</p> <p>3. Pazukha, I.M., Lohvynov, A.M., Pylypenko, O.V. Effect of Au concentration on electrophysical properties of nanostructured <math>(\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20})_x\text{Au}_{1-x}</math> thin films // Applied Physics A: Materials Science and Processing 128(9),760 (2022).</p> <p>4. Shpetnyi, I.O., Pak, V.Y., Shkurdoda, Y.O., Satrapinskyy, L., Luciński, T., Influence of the magnetic field on the structural characteristics of granular <math>\text{Co}_x\text{Ag}_{100-x}</math> thin film alloys // Thin Solid Films, 724, 138613 (2021).</p> <p>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

					<p>наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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</li></ol>
--	--	--	--	--	---

					of Nanomaterials, 13(2), 02037 (2021). 5. Odnodvoretz 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.
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)	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Шуляренко Денис Олегович, доктор філософії, спеціальність 105 – прикладна фізика та наноматеріали, «Температурні і концентраційні ефекти в електро- і магніто-резистивних властивостях багатоконпонентних плівкових наноструктур», 2021 р., DR № 003768 від 15.02.2022 р., виданий Сумським державним університетом МОН України.  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:

					<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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).</li><li>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).</li><li>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).</li><li>5. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Vorobiov S.I., Tkáč V., Čižmár E. Size and heat treatment effects in magnetoresistive properties of Ag-added</li></ol>
--	--	--	--	--	---

					Ni80Fe20 film systems // Applied Physics A. 127(5) 306 (2021).
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 феромагнітних наночастинок». Доцент за кафедрою загальної та теоретичної фізики (атестат 12 ДЦ № 02377629)	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Рева Владислав Валерійович, кандидат фізико-математичних наук, «Статистичні властивості систем феромагнітних 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: 1. Denisov S.I., Lyutyi 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). 2 Denisov S.I., Lyutyi T.V. and Pavlyuk M.O. Directed transport of suspended ferromagnetic nanoparticles under both gradient and uniform magnetic fields. J.



					<p>Phys. D: Appl. Phys. 53, 405001 (2020).</p> <p>3. Denisov S.I., Lyutyy 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. Lyutyy T.V., Reva V.V., Petrenko N.S., Pavlyuk 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. Lyutyy 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>
--	--	--	--	--	---

СТЕЙКХОЛДЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

II. Здобувачі вищої освіти (за згодою)

5	Москаленко Максим Михайлович	Здобувач ступеня доктор філософії зі спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали», гр. А-06 ПФ			
---	------------------------------	---	--	--	--

III. Зовнішні стейкхолдери (за згодою), діяльність яких пов'язана зі специфікою освітньої програми (роботодавці, випускники, представники академічного та наукового середовища)

6	Данильченко Сергій Миколайович	Інститут прикладної фізики НАН України (м. Суми),	Харківський орденна Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна,	Кандидат фізико-математичних наук,	Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що
---	--------------------------------	---	--	------------------------------------	---

		<p>завідувач відділу радіаційної біофізики</p>	<p>1982 р., спеціальність «Фізика металів», інженер-фізик (диплом ИВ-I №097729)</p>	<p>спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла (диплом ДК№027765). Тема дисертації: «Субструктура та дефектність кристалів біогенного апатиту». Старший науковий співробітник (атестат № 001234)</p>	<p>включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Piddubnyi A., Kolomiiets, O., Danilchenko S., Stepanenko A., Moskalenko Yu., Moskalenko, R. The Prospects of Using Structural Phase Analysis of Microcalcifications in Breast Cancer Diagnostics // Diagnostics, 13(4), 737 (2023).</li> <li>2. Kalinkevich O.V., Polozhii H., Kolinko S.V., Zinchenko Y., Karpenko A.Y., Baturin V.A., Ponomarev A.G., Kalinkevich A.N., Danilchenko S.N., Daskalova A., Angelova L., Buchvarov I. Controllable structures on the surface of natural polymers made by proton beam writing and femtosecond laser treatment // Fizika Nizkikh Temperatur, 48(4), 393 (2022).</li> <li>3. 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 // J. Nano-Electron. Phys. – 2021. – V. 13 № 2. – P. 02037.</li> </ol>
--	--	--	---	--	---

					<p>4. Danilchenko S., Rogulsky Y., Kulik A., Kalinkevich A., Trofimenko Y., Kalinkevich O., Chivanov V. A. Simple Method to Determine the Fractions of Labile and Mineral-Bound Microelements in Bone Tissue by Atomic Absorption Spectrometry // Biol. Trace Elem. Res. – 2021. – V. 199 No 3. – P. 935-943.</p> <p>5. Zhovner M., Kalinkevich A.N., Danilchenko S.N., Kuznetsov V.N., Wang J., Li H., He J., Feng X. A Mechanical Device to Evaluate the Effects of Dynamic Loading in Weak-acid Medium on the Bioapatite of Devitalized Cortical Bone // Experimental Techniques. – 2020. – V. 44. – P. 591-596.</p>
--	--	--	--	--	---

2. Вважати таким, що втратив чинність наказ № 0331-І від 25 квітня 2023 року.

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

Ректор

Василь КАРПУША