

Міністерство освіти і науки України

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

від 16 листопада 2021 р.

м. Суми

№ 1106-І

Про внесення змін до складу
Робочої проектної групи

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

НАКАЗУЮ:

- Внести зміни до складу Робочої проектної 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, абрєвіатура академічної групи; для зовнішніх стейхолдерів – 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	
ГРУПА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ					
І. Науково-педагогічні працівники					
1	Проценко Іван Юхимович (гарант освітньої	Завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики	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)	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового

	програми)		<p>Тема дисертації: «Розмірні ефекти в кристалічній структурі і електрофізичних властивостях тонких плівок перехідних d-металів».</p> <p>Професор за кафедрою фізики (атестація № 004673)</p>	<p>ступеня:</p> <p>1. Тищенко Костянтин Володимирович, кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла, «Електромеханічні властивості плівкових матеріалів на основі магнітних металів», 2018 рік, ДК № 049156 від 23.10.2018 р., виданий на підставі рішення Атестаційної колегії.</p> <p>2. 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.</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. Shpetnyi I.O., Protsenko I.Y., Vorobiov S.I., Grebinaha V.I., Satrapinsky L., Lucinski T. Influence of composition on the structural-</p>
--	-----------	--	---	--

phase state, electrophysical and magnetotransport properties of alloy thin films based on Co and Cu // Vacuum. – 2021. – V. 187. – P. 110141.

2. Odnodvoret's L.V., Prot'senko I.Yu., Shabel'nyk 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. Prot'senko I.Yu., Odnodvoret's L.V., Bondariev V., Tyschenko K., Cheshko I.V., Shumakova N.I. Strain effect in film materials $\text{Ni}_x\text{Fe}_{1-x}/\text{S}$ // Vacuum. – 2019. – V.165. – P.113-117.

4. Shpetnyi I.O., Kondrakhova D.M., Vorobiov S.I., Scheibe B., Grebinaha V.I. Derecha D.O., Gorobets Y.I., Prot'senko I.Yu. The structural-phase state and magnetoresistive properties of thin film alloys obtained by co-evaporated Cu and Co // J. Magn. Magn. Mater. – 2019. – V.474. – P.624 – 631.

5. Nepijko S.A., Chernov S.V., Cheshko I.V., Shabel'nyk Yu.M., Prot'senko I.Yu., Schönense G. Matching emission centers of electrons and photon sin current-carrying silver nanoparticle films // Applied Optics. – 2019. – V.58, Iss.9. – P.2382 – 2384.

2	<p>Денисов Станіслав Іванович</p>	<p>Професор кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики</p>	<p>Харківський державний університет ім. О.М. Горького, 1978 р., спеціальність «Експериментальна ядерна фізика» (диплом А-ІІ № 102187)</p>	<p>Доктор фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла (диплом ДН № 001489). Тема дисертації: «Динаміка доменних меж в детерміністичних та стохастичних моделях ферромагнетиків». Професор кафедри загальної та експериментальної фізики (атестація ІР АР № 000583)</p>	<p>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Бистрик Юрій Сергійович, кандидат фізико- математичних наук, «Аномальні транспортні та релаксаційні процеси у стохастичних системах з надповільною еволюцією», 2019, ДК № 056192 від 26.02.2020 р., виданий Атестаційною комісією 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: 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., Liutyi A.T. Dynamics of suspended nanoparticles in a time-varying gradient magnetic field: Analytical results // J. Nano-Electron. Phys. 12 No 6, 06028 (2020). 3. Denisov S.I., Lyutyi T.V., Pavlyuk M.O. Directed</p>
---	---	---	--	--	---

					<p>transport of suspended ferromagnetic nanoparticles under both gradient and uniform magnetic fields // J. Phys. D: Appl. Phys. 53, 405001 (2020).</p> <p>4. Lyutyu T.V., Denisov S.I., Hänggi P. Dissipation-induced rotation of suspended ferromagnetic nanoparticles. Phys. Rev. B. 100, 134403 (2019).</p> <p>5. Denisov S.I., Bystrik Yu.S. Exact stationary solutions of the Kolmogorov-Feller equation in a bounded domain // Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simulat. 74, 248 (2019).</p>
3	<p>Пазуха Ірина Михайлівна</p>	<p>Доцент кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики</p>	<p>Сумський державний університет, 2004 р., спеціальність «Електронні прилади та пристрої», магістр з електронних приладів та пристроїв (СМ №25656438);</p> <p>Сертифікат з міжнародного мовного тесту Pearson Test of English (PTE) за рівнем B2</p>	<p>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>	<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., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Vorobiov S.I., Tkač V., Čížmár E. Size and heat treatment effects in magnetostrictive properties of Ag-added Ni₈₀Fe₂₀ film systems // Applied Physics A. – 2021. – V. 127, No 5. – P. 306.</p> <p>2. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Dolgov-Gordiichuk S.R., Odnodvoretz L.V. Magnetostrictive properties of multilayer film systems based</p>

					<p>on permalloy and silver // Chemistry of Solid State. - 2021. - V. 22, No 1. - P. 175-179.</p> <p>3. Saltykov D.I., Protsenko S.I., Pazukha I.M., Shkurdoda Yu.O. Concentration and heat treatment effects on magnetostrictive properties of three-layer film systems based on $\text{Fe}_x\text{Co}_{100-x}$ and Cu // Thin Solid Films. - 2020. - V. 176. - P. 138422.</p> <p>4. Shkurdoda Y.O., Pazukha I.M., Petrenko R.M., Chornous A.M., Dekhtyaruk L.V. Structure and magnetostrictive properties of three-layer thin films of spin-valve type // Current Applied Physics. - 2020. - V. 20. - P. 788-793.</p> <p>5. Pazukha I.M., Shuliarenko D.O., Pylypenko O.V., Odnodvoretz L.V., Concentration and heat treatment effects on magnetostrictive properties of Ag-added $\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20}$ film systems // J. Magn. Magn. Mater. - 2019. - V. 485. - P. 89-94.</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 феромагнітних наночастинок». Доцент за кафедрою загальної та теоретичної фізики	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 в замороженими

магнітними моментами», 2021.

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., 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).
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).
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).
4. Lyutyu 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). S. Lyutyu 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 hyperthermia. J. Magn. Magn. Matter. 473, 198-204 (2019).
--	--	--	--	--	--

СТЕЙХХОЛДЕРИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

II. Здобувачі вищої освіти (за згодою)

5	Москаленко Максим Михайлович	Здобувач ступеня доктора 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)

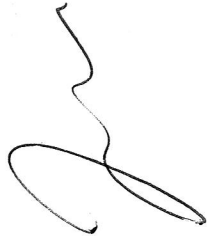
6	Данильченко Сергій Миколайович	Інститут прикладної фізики НАН України (м. Суми), завідувач відділу радіаційної біофізики	Харківський орденна Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, 1982 р., спеціальність «Фізика металів», інженер-фізик (диплом ИВ-І №097729)	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла (диплом ДК№027765). Тема дисертації: «Субструктура та дефектність кристалів біогенного апарату». Старший науковий співробітник (атестат № 001234)	Нааявність 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. 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. Nanoelectron. Phys. – 2021. – V. 13 № 2. – P. 02037. 2. 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.
3. 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.
4. Danilchenko S.N., Rogulsky Y.V., Kulik A.N., Kalinkevich A.N. Determination of Labile and Structurally Bound Trace Elements of Bone Tissue by Atomic Absorption Spectrometry // J. Appl. Spectroscopy. – 2019. – V. 86.– P. 264-269.
5. Danilchenko S.N., Chivanov V.D., Stepanenko A.O., Kalinkevich A.N., Kochenko A.V., Danylchenko P.S., Kuznetsov V.N. The study of thermally stimulated hydrogen evolution from steels by thermal desorption mass spectrometry technique // J. Nano- Electron. Phys. – 2019.– V. 11 № 6. – P. 06008.

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

Ректор

Василь КАРПУША



Проект наказу вносить:
Декан факультету ЕлІТ


Олексій ДРОЗДЕНКО

Погоджено:

Перший проректор

Сергій ЛЕОНОВ



Проректор з науково-педагогічної роботи
Інна ШКОЛЬНИК



Керівник ГСЛА

Євгенія МОРДАНЬ

