



Міністерство освіти і науки України

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

від 20. жовтня 2020 р.

м. Суми

№ 0693-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 142 «Енергетичне машинобудування» у 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 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
2. Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти					
2.1 Освітньо-професійна програма «Компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка»					
1	Мелейчук Станіслав	Доцент кафедри технічної	Сумський державний університет, 2002 р., холодильні	Канд. техн. наук, 05.05.14 – холодильна,	1. S. Vaneev, D. Miroshnichenko, V. Baga, S. Meleychuk Research of multi-flow and multi-channel flow parts of the vortex expansion

1	Станіславович (гарант програми)	теплофізики	4 машини і установки, магістр з холодинних машин і установок. Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні B2 з англійської мови – № 001000308 від 15.06.2021	5 вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування; «Робочій процес і характеристики вихрової ежекторної ступені вакуумного агрегату»; диплом – ДК№042655 від 11.10.2007 доцент кафедри технічної теплофізики диплом 12ДЦ №026915 від 20.01.2011	6 machines with the external peripheral channel. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 233 (2017) (HERVICON+PUMPS-2017) ISSN: 1757-899X. 2. S.M. Vanyuev, S. S. Meleychuk V.N. Baga, T.S. Rodymchenko Effect of the parameters at the inlet to the rotor of the jet-reactive turbine on its efficiency. Advances in Design, Simulation and Manufacturing: Proceedings of the International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2018. ISBN: 978-3-030-50794-7. 3. Vanyuev, S., Meleychuk S., Baga, V., Rodymchenko, T. Effect of the parameters at the inlet to the rotor of the jet-reactive turbine on its efficiency. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 392-401, 2019. ISSN: 2195-4356. 4. S. Vanev, S. Meleychuk, T. Rodymchenko, V. Baga, O. Bolotnikova Influence of the degree of off-design of the traction nozzle of a jet reaction turbine on its efficiency. Journal of Physics: Conference Series (2021) (HERVICON+PUMPS-2020) ISSN: 1742-6596. 5. Tetiana Rodymchenko, Serhii Vaniejiev, Stanislav Meleychuk, Michal Hatala. Olga Miroshnychenko Jet-Reactive Turbine Circular Efficiency. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp.288-298, 2022. ISSN 2195-4356. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1
2	Бага Вадим Миколайович	доцент кафедри технічної теплофізики	Сумський державний університет, 2012 р., компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка, магістр з компресорів, пневмоагрегатів та вакуумної техніки. Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні B2 з англійської мови. № 000999572 від 29.12.2020	Канд. техн. наук, 05.05.17 – гідравлічні машини та гідропневмоагрегати, «Удосконалення методів розрахунку та проектування лабиринтних ущільнень валів пневмоагрегатів на основі моделювання робочого процесу». Диплом № ДК №031947 від 29.09.2015 Доцент кафедри технічної теплофізики. Диплом АД № 008832 від 27.09.2021	1. Vanev S., Miroshnichenko D., Meleychuk S., Baga V. Research of multi-flow and multi-channel flow parts of the vortex expansion machines with the external peripheral channel. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Scientific and Engineering Conference Hermetic Sealing, Vibration Reliability and Ecological Safety of Pump and Compressor Machinery, HERVICON+PUMPS 2017; Sumy State University Sumy; Ukraine; 5 - 8 September 2017. - Volume 233, Issue 1, Номер статьи 01202015th 2. Gusak, A.G., Krishtop, I.V., German, V.F., Baga V.M. Increase of economy of torque flow pump with high specific speed. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 233(1), 012004, 2017 3. Levchenko, D., Yurko, I., Artyukhov, A., Baga V. Maisotsenko cycle applications for multistage compressors cooling. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 233(1), 012023, 2017 4. Vanyuev S., Meleychuk S., Baga V., Rodymchenko T. Effect of

1	2	3	4	5	6
					<p>the parameters at the inlet to the rotor of the jet-reactive turbine on its efficiency. (Book Chapter) // Lecture Notes in Mechanical Engineering. - 2019- Volume Part F2. - Pages 392-401.</p> <p>5. Ванев С. М., Бондаренко Г. А. Бага В.Н., Башлак І. А., Родимченко Т.С. Influence of Gas Physical Properties on Labyrinth Seals Throttling Characteristics. Problems of the regional energetics. – 2018 - Volume 3 (38). - Pages 83-92.</p> <p>5. Vadym Baha, Natalia Lishchenko, Serhiy Vanyayev, Jana Mižáková, Tetiana Rodymchenko, Ján Piteľ. Numerical Simulation of Gas Flow Passing through Slots of Various Shapes in Labyrinth Seals // Energies, 2022, 15(9), 2971, 12 s. https://doi.org/10.3390/en15092971.</p>
3	<p>Вакал Сергій Васильович</p>	<p>Старший науковий співробітник науково-дослідного інституту мінеральних добрив і пігментів Сумського державного університету</p>	<p>Харківський політехнічний інститут, Сумський філіал, 1980 р. спеціальність - машини та апарати хімічних виробництв, інженер-механік</p>	<p>Д-р техн. наук, 21.06.01 – екологічна безпека. «Науково-теоретичні основи створення нових екологічно безпечних технологічних процесів виробництв фосфоровмісних добрив» диплом № ДД 007428 від 16.05.2018</p> <p>Канд. техн. наук, 06.17.08 – процеси і апарати хімічних технологій, «Гранулювання азотних добрив у високотемпературному режимі із застосуванням тарільчастого гранулятора», диплом № КН 003025 від 02.07.1993</p> <p>Старший науковий співробітник, СН № 002135, від 27.12.1995</p>	<p>Старший науковий співробітник, стаж роботи 35 років</p> <p>1. Artyukhov, A., Vakal, S., Shkola, V., Vakal, V., Yanovska, A. (2021). Obtaining of the Novel Organo-Mineral Fertilizers in Pan Granulators: Technological Fundamentals. <i>Lecture Notes in Mechanical Engineering</i>, P. 207–217.</p> <p>2. Yanovska, A., Artyukhov, A., Vakal, S., Vakal, V., Shkola, V. (2021). Encapsulated organic–mineral fertilizers with nanoporous structure. <i>Applied Nanoscience (Switzerland)</i>. (Scopus Q2)</p> <p>3. Vakal, S., Yanovska, A., Vakal, V., Artyukhov, A., Shkola, V. (2020). Investigation of Morphology and Composition of the Mineral Fertilizer Granules with Nanostructured Areas. <i>Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on "Nanomaterials: Applications and Properties"</i>, NAP 2020, 9309704.</p> <p>4. Artyukhov, A.E., Vakal, S.V., Yanovska, A.O., Vakal, V.S., Yarova, T.Y. (2020). The Investigation of Nanoporous Structure Morphology and Elemental Composition of Organo-mineral Fertilizer Granules. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i>, 12(6), P. 06039-1–06039-5.</p> <p>5. Vakal, S., Yanovska, A., Vakal, V., Krmela, J., Malovanyu, M. (2020). Minimization of Soil Pollution as a Result of the Use of Encapsulated Mineral Fertilizers. <i>Journal of Ecological Engineering</i>, 22(1), P. 221–230.</p> <p>Наукове керівництво. Барсукова Г.В. Зниження техногенного навантаження на навколишнє середовище при утилізації залізного купоросу виробництва пігментного двоокису титану. Диплом ДК №044629 від 11.10.2017р.</p>

1	2	3	4	5	6
2.2 Освітньо-професійна програма «Опалення, вентиляція, кондиціювання повітря та штучний холод»					
1	Мерзляков Юрій Сергійович	Старший викладач кафедри технічної теплофізики	Сумський державний університет, 2009 р., холодилильні машини і установки, магістр з холодилильних машин і установок Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні B2 з англійської мови. Диплом №000497382 від 04.02.2019	канд. техн. наук, 05.05.17 – гідравлічні машини та гідропневмоагрегати; «Робочий процес рідинно-парового струмінного апарата вихрового типу» Диплом ДК №040278 від 23.10.2018	<p>1. Merzliakov I., Pavlenko I., Chekh O., Sharapov S., Ivanov V. Mathematical Modeling of the Operating Process and Technological Features for Designing Vortex Type Liquid-Vapor Jet Apparatus / I. Merzliakov, I. Pavlenko, O. Chekh, S. Sharapov, V. Ivanov - Advances in Design, Simulation and Manufacturing II / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2020. – P. 613-622 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_61</p> <p>2. Концепція енергоефективності й перспективи реалізації принципу струмінної термокомпресії в малій теплоенергетиці / Прокопов М.Г., Шаріпов С.О., Мерзляков Ю.С., Гусев, Д. М. // «Енергетика і авіація». - 2021. - №2. С.39-51.</p> <p>3. Merzliakov I., Pavlenko I., Ochowiak M., Ivanov V., Praveen A. Flow Modeling in a Vortex Chamber of a Liquid-Steam Jet Apparatus / I. Merzliakov, I. Pavlenko, M. Ochowiak, V. Ivanov, A. Praveen - Processes. – Basel: MDPI, 2022. – Vol. 10 (5). – Article number 984 https://doi.org/10.3390/pr10050984</p>
2	Арсеньєв Вячеслав Михайлович	Професор кафедри технічної теплофізики	Технологічний інститут холодилильної промисловості, 1959 р., криогенна техніка, інженер-механік	Канд. техн. наук, 05.04.03 - машини та апарати холодилильної та криогенної техніки та системи кондиціювання; "Исследование потока в рабочем колесе центробежного насоса низкой быстроходности" Диплом МТН №033227 від 26.01.1968; професор кафедри технічної теплофізики диплом 12ПР №010303 від 26.02.2015; академік Міжнародної Академії холоду диплом № 0125 від 18.09.2003	<p>1. Sharapov S. O., Arsenyev V. M., Kozin V. M. Application of jet thermal compression for increasing the efficiency of vacuum systems / V. M. Arsenyev, S. O. Sharapov, V. M. Kozin - IOP Conference Series: "Materials Science and Engineering". – Bristol: Institute of Physics Publishing, 2017. – Vol. 233, Issue 1. – Article number 012028 https://doi.org/10.1088/1757-899X/233/1/012028.</p> <p>2. Sharapov S. O., Arsenyev V. M., Prokopov M. G., Kozin V. M. Influence of the passive flow initial parameters on the efficiency of liquid-vapor ejectors / S. O. Sharapov, V. M. Arsenyev, M. G. Prokopov, V. M. Kozin - Advances in Design, Simulation and Manufacturing / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2019. – P. 346-355 https://doi.org/10.1007/978-3-319-95587-4_36.</p>

1	2	3	4	5	6
3	Прокопов Максим Геннадійович	Старший викладач кафедри технічної теплофізики	Сумський державний університет, 2004 р., холодилині машини і установки, магістр з холодилильних машин і установок, Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні B2 з англійської мови. Сертифікат №311-2020 від 08.09.2020	Канд. техн. наук, 05.05.14 - холодилиня, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування, «Теплофізичне моделювання робочого процесу рідинно-парового струминного компресора» диплом ДК № 005681 від 29.09.2012	<p>1. Концепція енергоефективності й перспективи реалізації принципу струминної термокомпресії в малій теплоенергетиці / Прокопов М.Г. Шарапов С.О., Мерзляков Ю.С., Гусев, Д. М. // «Енергетика і автоматика». - 2021. - №2. С.39-51.</p> <p>2. Моделювання процесу релаксаційного пароутворення у прямоосних каналах / Прокопов М.Г. Арсенєв В. М., Шарапов С. О., Чех О. Ю. // «Техніка, енергетика, транспорт АПК». - 2016. - №1(93). - с.32-37.</p> <p>3. Application of Ejectors in Utilization Modules of Ammonium Nitrate Granulation Plants / Prokopov M.G. // Chemical and Petroleum Engineering - 2018. pp.1-7.</p> <p>4. Sharapov S. O., Arsenyev V. M., Prokopov M. G., Kozin V. M. Influence of the passive flow initial parameters on the efficiency of liquid-vapor ejectors / S. O. Sharapov, V. M. Arsenyev, M. G. Prokopov, V. M. Kozin - Advances in Design, Simulation and Manufacturing / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2019. – P. 346-355 https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_36.</p> <p>5. Chekh O., Sharapov S., Prokopov M., Kozin V., Butymowicz D. Cavitation in nozzle: the effect of pressure on the vapor content / O. Chekh, S. Sharapov, M. Prokopov, V. Kozin, D. Butymowicz - Advances in Design, Simulation and Manufacturing II / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2020. – P. 522-530 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_52</p>
2. Другий (магістерський) рівень вищої освіти					
2.1 Освітньо-професійна програма «Компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка»					
1	Ванєєв Сергій Михайлович гарант програми	Завідувач кафедри технічної теплофізики	Московське вище технічне училище ім. Н.С. Баумана, 1982 р., холодилині і компресорні машини і установки, інженер-механік	Канд. техн. наук, 05.04.06 - вакуумна і компресорна техніка, «Розробтка и исследование вихревого пневмопривода с внешним периферийным каналом и сопловым аппаратом» Диплом ТН №104002 від 11.11.1987;	Мірошніченко Дмитро Валерійович, кандидат технічних наук, спеціальність «Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати», тема дисертації «Підвищення енергоефективності пневмоагрегатів, створюваних на основі вихрових розширювальних машин», 2019 р., диплом ДК № 057185 від 02.07.2020 р. 1. Bondarenko, G., Vanyuev, S., Baga, V., Rodymchenko, T., Bashlak, I. Increase of efficiency of turbine setting based on study of internal flows (Book Chapter) // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2019 - Volume Part F2. - Pages 237-246. 2. S Vaneev, T Rodymchenko, S Meleychuk, V Baga, O Bolotnikova.

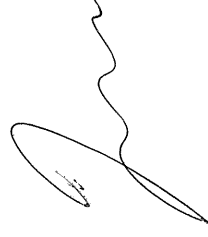
1	2	3	4	5	6
				<p>доцент кафедри гідравлічних машин диплом ДЦ АЕ №001622 від 24.06.1999;</p> <p>член-кореспондент Міжнародної Академії холоду диплом № 125 від 15.09.2011;</p> <p>член Асоціації промислової пневматики і гідравліки</p>	<p>Influence of the degree of off-design of the traction nozzle of a jet reaction turbine on its efficiency // HERVICON+PUMPS 2020. - Journal of Physics: Conference Series 1741 (2021) 012004 IOP Publishing. - doi:10.1088/1742-6596/1741/1/012004</p> <p>3. С.М. Ванєєв, Д.В. Мірошніченко, В.О. Журба, Я.В. Знаменщиков, В.М. Бага, Т.С. Родимченко. Стенд для дослідження розширювальних турбомашин малої потужності та агрегатів на їх основі // Холодильна техніка та технологія. – 2019. - № 55(1). – С. 15-21.</p> <p>4. Vaneev, S., Matsynkovskyy, V., Natala, M., Mirosnichenko, D., Bilyk, Y., Smolenko, D., Lazarenko, A., Botko, F. Results of the study of a turbogenerator with a peripheral-side channel in non-dimensional and criterial complexes. // MM Science Journal, 2022(3), 5913-5917. https://doi.org/10.17973/mmsj.2022.10.2022008.</p> <p>5. Tetiana Rodymchenko, Serhii Vanietev, Stanislav Meleychuk, Michal Natala. Olga Mirosnuchenko Jet-Reactive Turbine Circular Efficiency. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp.288-298, 2022. ISSN 2195-4356. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1</p>
2	Бондаренко Герман Андрійович	Професор кафедри технічної теплофізики	Харківський політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, 1963 р., турбобудування, інженер-механік	<p>Канд. техн. наук, 05.04.01 - парогенераторобудування та парогазо-турбобудування; «Дослідження течії в турбінного ступеня в абсолютному і відносному русі» Диплом МГН №064170 від 26.05.1971;</p> <p>професор кафедри технічної теплофізики диплом ПР № 002983 від 17.02.2005;</p> <p>Почесний академік Української технологічної академії</p> <p>Диплом УТА №329 від 09.03.2000;</p> <p>академік Міжнародної Академії холоду Диплом №157 від 30.09.2011;</p> <p>Лауреат державної премії України.</p>	<p>1 Ванєєв С. М., Бондаренко Г. А. Бага В.Н., Башлак І. А., Родимченко Т.С. Influence of Gas Physical Properties on Labyrinth Seals Throttling Characteristics. Problems of the regional energetics. – 2018 - Volume 3 (38). - Pages 83-92.</p> <p>2 Bondarenko, G., Vanyuev, S., Baga V., Rodymchenko, T., Bashlak, I. Increase of efficiency of turbine setting based on study of internal flows / Lecture Notes in Mechanical Engineering. - 2019- Volume Part F2. - Pages 237-246.</p>

1	2	3	4	5	6
3	Шарапов Сергій Олегович	Старший викладач кафедри технічної теплофізики	Сумський державний університет 2008 р., компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка, магістр з компресорів, пневмоагрегатів та вакуумної техніки. Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні В2 з англійської мови Диплом №000079498 від 3.12.2019	Канд. техн. наук, 05.05.14 - холодоильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування, «Удосконалення вакуумних агрегатів на базі рідинно-парових ежекторів» Диплом ДК №047466 від 16.05.2018. Доцент кафедри технічної теплофізики диплом АД № 008143 від 29.06.2021	1 Sharapov S. O., Arsenyev V. M., Prokopov M. G., Kozin V. M. Influence of the passive flow initial parameters on the efficiency of liquid-vapor ejectors / S. O. Sharapov, V. M. Arsenyev, M. G. Prokopov, V. M. Kozin - Advances in Design, Simulation and Manufacturing / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2019. – P. 346-355 https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_36 . 2. Merzliakov I., Pavlenko I., Chekh O., Sharapov S., Ivanov V. Mathematical Modeling of the Operating Process and Technological Features for Designing Vortex Type Liquid-Vapor Jet Apparatus / I. Merzliakov, I. Pavlenko, O. Chekh, S. Sharapov, V. Ivanov / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2020. – P. 613-622 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_61 3. Chekh O., Sharapov S., Prokopov M., Kozin V., Butrymowicz D. Cavitation in nozzle: the effect of pressure on the vapor content / O. Chekh, S. Sharapov, M. Prokopov, V. Kozin, D. Butrymowicz / Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Luxembourg: Springer International Publishing, 2020.– P. 522-530 https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_52 . 4. Sharapov, S., Husiev, D., Panchenko, V., Kozin, V., & Baha, V. (2020). Analysis of the possibility of using R718 for a heat pump of a heating system based on a liquid-vapor ejector. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(8 (108), 39–44. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217274 . 5. Sharapov, S., Yevtushenko, S., Panchenko, V., Kozin, V., & Ivchenko, O. (2022). Improving the efficiency of condensation installations of steam turbines by applying liquid-vapor ejector . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(8 (118), 44–51. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263331

2. Визнати таким, що втратив чинність наказ № 1252-І від 01.12.2021.

3. Призначити Ванесева Сергія Михайловича, завідувача кафедри технічної теплофізики керівником Групи забезпечення спеціальності.

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



Василь КАРПУША

Ректор