Відповідність публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів, 2025 рік вступу

ПІБ здобувача	Тема дисертації	ПІБ наукового керівника, нуковий ступінь, вчене звання, ORCID, ID Scopuc	Публікації наукового керівника
Мотузний Максим Миколайович	Підвищення ресурсу насосів систем водопостачання підприємств АПК на основі вдосконалення їх конструкції Протокол Вченої Ради СНАУ №8 від 01.12.2025р.	Тарельник В'ячеслав Борисович д.т.н., професор Scopus ID: 56436591000 ORCID: 0000-0003-2005-5861	1. Tarelnyk, N. V., Gaponova, O. P., Maifat M. M., Vasylenko, M. Y., Heiko, T. O. (2023). Problems and prospects for solving the issues of increasing the durability of machine parts operating under conditions of hydroabrasive wear // Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (4 (54), 47-54. https://doi.org/10.32782/msnau.2023.4.8 2. MaifatM. M., Tarelnyk, N. V., Gaponova, O. P., Radionov, O. V., & Tarelnyk, V. B. (2023). Improvement of the technology of processing the friction pair «bearing insert – shaft neck» //. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (1 (51), 53-58. https://doi.org/10.32782/msnau.2023.1.9 3. Тарельник Н.В., Майфат М.М. Новий спосіб захисту сталевих деталей від гідроабразивного зносу екологічно безпечними технологічними методами. Вісник Херсонського національного технічного університету, № 4/87, 2023. С 165-172. 4. Тарельник Н.В., Майфат М.М. Захист деталей з високоміцного чавунну від гідроабразивного зносу комбінованими екологічно безпечними методами. "Наукові нотатки" Луцького національного технічного університет, випуск 76, 2023. С 66-71. 5. V. B. Tarelnyk, O. P. Haponova, N. V. Tarelnyk, M. Yu. Dumanchuk, M. M. Maifat, M. A. Mikulina, and V. M. Kozin, Surface Properties of High-Strength Cast Iron Parts with Wear-Resistant Composite Coatings Synthesized by Electrospark Alloying Method. Pt. 2. Investigation of the Structure and Microhardness of the Treated Cast-Iron Surfaces, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 47, No. 7: 717-736 (2025) https://doi.org/10.15407/mfint.47.07.0717 (Scopus) 6. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, V. I. Melnyk, N. V. Tarelnyk, V. M. Zubko, V. M. Vlasovets, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M.

			M. Mayfat, V. O. Okhrimenko, and A. V. Tkachenko, Properties of Surfaces of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90% ВК6 + 10% 1M Composition Applied by the Method of Electrospark Alloying Using Special Technological Media. Pt. 1. Features of the Structural State of Strengthened Surfaces, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 5: 663–686 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.05.0663 (Scopus) 7. V. B. Tarelnyk, O. P. Gaponova, N. V. Tarelnyk, Ie. V. Konoplianchenko, S. G. Bondarev, O. V. Radionov, M. M. Mayfat, A. V. Okhrimenko, M. Yu. Dumanchuk, K. G. Sirovitskiy, The Surfaces Properties of Steel Parts with Wear-Resistant Coatings of the 1M and 90%ВК6 + 10% 1M Composition, Applied by the Method of Electrospark Alloying with the Use of Special Technological Environments. Pt. 2. Wear Resistance, Topographic and Mechanical Properties, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 45, No. 6: 773–794 (2023) (in Ukrainian). . https://doi.org/10.15407/mfint.45.06.0773 (Scopus)
Ширяєв Денис Олександрович	Поліпшення напірних характеристик насосів типу ВВ1 на основі застосування контрроторного ступеня Протокол Вченої Ради СНАУ №8 від 01.12.2025р.	Івченко Олександр Володимирович к.т.н., доцент Scopus ID: 55800878500 ORCID: 0000-0002-4274-7693	1. Куліков, О. А., Ратушний, О. В., Івченко, О. В., Андрусяк, В. О., & Герасименко, В. О. (2025). НАСОСИ КОНТРРОТОРНІ ТА НАСОСИ ІНШИХ ТИПІВ:ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів, (1 (59), 43-50. https://doi.org/10.32782/msnau.2025.1.7 2. Куліков, О. А., Ратушний, О. В., Івченко, О. В., Андрусяк, В. О., & Герасименко, В. О. (2024). ПОРІВНЯННЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТРРОТОРНОГО СТУПЕНЯ З НАЯВНИМИ НАСОСАМИ ЛІНІЙКИ ЦНС-180. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів, (3 (57), 10-17. https://doi.org/10.32782/msnau.2024.3.2 3. Куліков, О. А., Ратушний, О. В., Івченко, О. В., Козін, В. М., Фесенко, Д. І., & Жигилій, Д. О. (2024). ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТРРОТОРНИХ СТУПЕНІВ ГІДРОМАШИН. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів, (1 (55), 46-54. https://doi.org/10.32782/msnau.2024.1.6
Новіков Ігор Анатолійович	Зниження ризиків експлуатаційних відмов зернових сівалок точного землеробства шляхом розробки адаптивної системи	Івченко Олександр Володимирович к.т.н., доцент	1. Pavlenko, I., Simonovskiy, V., Verbovyi, A., Ivchenko, O., Ivanov, V. (2022). Rotor Dynamics and Stability of the Centrifugal Pump CPN 600-35 for Nuclear Power Plants. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.

	управління їх надійністю Протокол Вченої Ради СНАУ №8 від 01.12.2025р.	Scopus ID: 55800878500 ORCID: 0000-0002-4274-7693	2. Ivchenko, O.; Andrusiak, V.; Kondus, V.; Pavlenko, I.; Petrenko, S.; Krupińska, A.; Włodarczak, S.; Matuszak, M.; Ochowiak, M. Energy Efficiency Indicator of Pumping Equipment Usage. Energies 2023, 16, 5820. https://doi.org/10.3390/en16155820https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_4 3. Rajabzadeh, M., Zaloga, V., Ivchenko, O., Chepizhnyi, A., Hladyshev, D. (2023). An Improved Model for Integrated Management Systems. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_15 4. Ostroha, R., Yukhymenko, M., Myshchenko, D., Skydanenko, M., Ivchenko, O., Zhyhylii, D., Ponomarova, L., & Bocko, J. (2024). Determination of the energy efficiency of granulation equipment based on exergy analysis. Technology Audit and Production Reserves, 5(1(79), 6–11. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.311777

Корегування тем здобувачів освіти попередніх років набору

ПІБ здобувача	Тема попередня	Тема корегована	Керівник
Коваленко Владислав Євгенійович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для післяпожнивного обробітку ґрунту	Обґрунтування параметрів ходових систем машин на різних агрофонах з метою зниження опору перекочування Протокол Вченої Ради СНАУ №1 від 27.08.2025р.	Алфьоров О.І., д.т.н., проф.
Шутко Віталій Володимирович	Дослідження та вдосконалення агротехнічних вимог до сучасних агромашин для основного обробітку ґрунту	Підвищення ефективності функціонування машинних агрегатів з колісними рушіями шляхом оптимізації ходових систем Протокол Вченої Ради СНАУ №1 від 27.08.2025р.	Зубко В.М., д.т.н., проф.
Омельченко Євген Михайлович	Функціональна оптимізація аграрних сервісних підприємств Сумської області	Підвищення ефективності регламентних робіт машинного парку аграрних підприємств шляхом оптимізації ресурсно-технологічного забезпечення	Зубко В.М., д.т.н., проф.

		Протокол Вченої Ради СНАУ №1 від 27.08.2025р.	
Лабецький Євген Герардович	Підвищення ефективності технологічного процесу збирання врожаю за рахунок використання систем автоматизації	Оптимізація динамічних та енергетичних параметрів комплексу сільськогосподарських машин при забезпеченні процесу збирання продукції рослинництва Протокол Вченої Ради СНАУ №1 від 27.08.2025р.	Шуляк М.Л., д.т.н., проф.
Дон Ци	Технологічне забезпечення процесу формування жаростійких та зносостійких поверхневих шарів робочих поверхонь елементів машин	Підвищення ресурсу штифтових з'єднань вантажопідйомних механізмів машин АПК Протокол Вченої Ради СНАУ №1 від 27.08.2025р.	Думанчук М.Ю., к.т.н., доц.
Стельмах Андрій Миколайович	Розвиток методології системного підходу підвищення експлуатаційних властивостей трактора	Обґрунтування параметрів процесу сепарування сипких середовища на решетах з об’ємною структурою Протокол Вченої Ради СНАУ №4 від 29.09.2025р.	Харченко С.О., д.т.н., проф.
Доценко Артем Олексійович	Забезпечення зносостійкості металорізального інструменту для обробки високоміцних сталей формуванням зносостійких поверхневих шарів концентрованими потоками енергії	Підвищення ресурсу насосів меліоративних систем шляхом вдосконалення ущільнень рухомих з'єднань Протокол Вченої Ради СНАУ №8 від 01.12.2025р.	Тарельник В.Б., д.т.н., проф.