

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень аспірантів  
опублікованим працям їх наукових керівників

Код і назва спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

ID та назва ОНП докторів філософії 46360 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Кількість аспірантів за ОНП 19 осіб,

в тому числі: 1 року навчання (2021 р.) 5 осіб, 2 року навчання (2020 р.) 3 осіб,

3 року навчання (2019 р.) 7 осіб, 4 року навчання (2018 р.) 4 осіб.

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць
1	2	3	4
<b>1 рік навчання (набір 2022 року)</b>			
1.	Волковий Павло Сергійович	Безконтактний ультразвуковий метод вимірювання товщини матеріалів із складною структурою	Барилко Сергій Віталійович, професор кафедри ІВТ, д.т.н., 1. Zdorenko V, Kucheruk V, Barylko S, etal, etal (2021). Non-contact ultrasound method of thread tension determination for lightindustry machinery, Bulletin of the Karaganda University, Physics Series, 104, P. 35-45 (WEB OF SCIENCE). 2. Zashchepkina N., Zdorenko V., Barilko S., etal (2022). Contactless ultrasonic method for determining knitted fabrics tension, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, Vol.112, P. 13-24 (SCOPUS). 3. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двошаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1.

			<p>С. 50–62.</p> <p>4. Zdorenko V., Zashchepksna N., Barylko S., <a href="#">Zaporozhets A.</a>, <a href="#">Lisovets S.</a>, <a href="#">Kiva I.</a> (Springer, 2023). Manufacturing Control of Textile Materials, Part of the book series: Studies in Systems, Decision and Control (SSDC, volume 460), 289 p.</p>
2.	Дащенко Володимир Дмитрович	Безконтактний метод вимірювання поверхневої щільності матеріалів з однородною структурою	<p>Барилко Сергій Віталійович, професор кафедри ІВТ, д.т.н.,</p> <p>1. Zdorenko V, Kucheruk V, Barylko S, et al, et al (2021). Non-contact ultrasound method of thread tension determination for lightindustry machinery, Bulletin of the Karaganda University, Physics Series, 104, P. 35-45 (WEB OF SCIENCE).</p> <p>2. Zashchepkina N., Zdorenko V., Barilko S., et al (2022). Contactless ultrasonic method for determining knitted fabrics tension, Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, Vol.112, P. 13-24 (SCOPUS).</p> <p>3. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двохшаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1. С. 50–62.</p> <p>4. Zdorenko V., Zashchepksna N., Barylko S., <a href="#">Zaporozhets A.</a>, <a href="#">Lisovets S.</a>, <a href="#">Kiva I.</a> (Springer, 2023). Manufacturing Control of Textile Materials, Part of the book series: Studies in Systems, Decision and Control (SSDC, volume 460), 289 p.</p>
3.	Лущик Дмитро Вікторович	Вплив інструментальної кореляції на точність результатів вимірювань з обчисленнями	<p>Володарський Євген Тимофійович, професор кафедри ІВТ, доктор технічних наук, професор.</p> <p>1. Є. Володарський, Л. Кошева, М. Добролюбова. Інформаційно-вимірювальні системи та невизначеність. Український метрологічний журнал, №3А, 2020, с. 30-34. WOS:000604400000000</p> <p>2. Ye. Volodarskyi, L. Kosheva, M. Klevtsova. The Role Uncertainty of Measurements in the Formation of Acceptance Criteria. 29th International Scientific Symposium; Metrology and Assurance; MMA 2019 - Proceedings.</p>

			<p>3. Є Володарський, Л. Кошева, М. Клевцова. Адаптивний послідовний метод прийняття рішення про відповідність продукції. Вимірювальні прилади та метрологія, 2018, вип. 7(1). – с. 58-63.</p> <p>4. Є. Володарський, І.Потоцький. Забезпечення метрологічної надійності вимірювань Вимірювальна техніка та метрологія, Том 80, вип.. 3, 2019, с. 5-9.</p> <p>5. Ye. Volodarskyi, L.Kosheva, Z.Warsza, M. Klevtsova. Uncertainty of Measurement and reliability of decision making on compliance. Advance in Intelligent systems and computing. Volume 920. Automation 2019. Progress in automation , robotics and measurement techniques, p. 672-683</p>
4.	Мельниченко Дмитро Сергійович	Розробка інформаційно вимірювальної системи для визначення кількості нітратів в рожчинах	<p>Защепкіна Наталія Миколаївна, професор кафедри ІВТ, д.т.н., професор.</p> <p>1.Zashchepkina N.Quality control of frying oils by selected optical methods of analysis/ Zashchepkina N, Taranov V., Nakonechnyi O. Actual problems of modern science. Monograph: edited by Skyba M., Topolinski T., Musial. J., Polishchuk O. – 2019, pp. 288-298.</p> <p>2. Zdorenko V., Zashchepksna N., Barylko S., Zaporozhets A., Lisovets S., Kiva I. (2023). Manufacturing Control of Textile Materials, Part of the book series: Studies in Systems, Decision and Control (SSDC, volume 460), p. 289. (SCOPUS).</p> <p>3.Zashchepkina N.Quality control of frying oils by selected optical methods of analysis/ Zashchepkina N, Taranov V., Nakonechnyi O. Actual problems of modern science. Monograph: edited by Skyba M., Topolinski T., Musial. J., Polishchuk O. – 2019, pp. 288-298.</p> <p>4. Защепкіна Н.М. Програмний додаток контролю дисперсності розчинів / Н.М. Защепкіна, Д.С. Мельниченко, О.В. Довга // XIX Міжнародна науково-технічна конференція“ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, 13-14 травня 2020 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ,Україна, – 2020 р.</p> <p>5. Защепкіна Н.М Вимірювання нітратів у воді в реальному часі</p>

			/ Н.М. Защепкіна, В.В. Таранов, С.О. Бойчун, Д. С. Мельниченко// Матеріали ХХІІ Міжнародної конференції з математичного моделювання.– 13-17 вересня 2021 року Херсон, Україна. –С.42-44.
5.	Мушкет Костянтин Ярославович	Вдосконалення динамічного методу вимірювання електричних параметрів технічних характеристик сонячних панелей нечітким моделюванням	<p>Божко Божко Костянтин Михайлович, доцент кафедри ІВТ, кандидат технічних наук.</p> <p>1.Bozhko K.M. Single-pulse method for measuring the current-voltage characteristics of solar panels /K.M. Bozhko, N.M. Zashchepkina, M.O. Markin, O.M. Markina //Archives of Materials Science and Engineering. -Volume 99 Issues 1-2 September-October 2019 Pages 24-29. DOI: 10.5604/01.3001.0013.5879 (SCOPUS).</p> <p>2.Maslov V. Structure and Electrical Resistance of the Passivating ZnSe Layer on Ge./Volodymyr Maslov, Artem Fedorenko, Vasyi Kladko, Alexandr Gudymenko, Nataliia Zashchepkina, Kostiantin Bozhko // Nano Express, 2021, Research Square. –Pp. 425-430. <a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-415311/v1">https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-415311/v1</a> (SCOPUS)</p> <p>3.Зашчепкіна Н.М. Телевізійний контроль електролюмінісцентних дефектів сонячних батарей при виконанні PID-тесту / Н.М. Защепкіна, О.П. Яненко, К.М. Божко, І.В. Морозова, О.А. Прищепа // Наукові доповіді НУБіП України. Секція: Техніка і енергетика АПК, № 6 (76), 2018. – с. 1-11. (фахове видання) <a href="http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2018.06.028">http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2018.06.028</a></p> <p>4.Bozhko K. Linear current sweep and measuring the current-voltage characteristics of the solar panels /K.Bozhko, N.Zashchepkina, I.Bozhko //Actual problems of modern science. - Bydgoszcz, Poland. - 2021. - Pp. 747-756. DOI: 10.31891/monograph/2021-10-1</p>
<b>2 рік навчання (набір 2021 року)</b>			

1.	Артемчук Вікторія Ігорівна	Методи та засоби контролю технологічних параметрів текстильних матеріалів	<p>Здоренко Валерій Георгійович, професор кафедри ІВТ, д.т.н., професор.</p> <p>1. Zdorenko V., Kyzymchuk O., Barylko S., Melnyk L. The use of ultrasonic method for determining the basis weight of textile materials/ // Journal of the Textile Institute.– 2018.– 109(3). – P.410-418. <b>(Scopus)</b>.</p> <p>2. Zdorenko V. Adaptive ultrasonic method for controlling the basis weight of knitted fabrics / V Zdorenko, O Kyzymchuk, S Barylko, S Lisovets, L Melnyk // Journal of Engineered Fibers and Fabrics, – 2019. Vol.14. P.1-7. <b>(Scopus)</b>.</p> <p>3. Zashchepkina, N.M., Zdorenko, V.G., Tierentyeva, N.R., Markin, M.O., Bozhko, K.M. Ultrasonic method of quality control for textile materials Archives of Materials Science and Engineering .2019, Volume 97, issues 1-2, May-June 2019, pp/ 39-49. <b>(Scopus)</b>.</p> <p>4. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Барилко О.В. Технологічний контроль текстильних матеріалів. Метрологія та прилади. 2017. № 5. С. 86–88.</p> <p>5. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Дяченко А.С. Технологічний контроль пористості текстильних матеріалів із складною структурою. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2017. № 1. С. 105–112.</p>
2.	Матяш Олександр Миколайович	Засіб вимірювального контролю товщини полімерних плівок	<p>Здоренко Валерій Георгійович, професор кафедри ІВТ, д.т.н., професор.</p> <p>1. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Зенкін А.С. Удосконалення акустичного безконтактного контролю матеріалів зі складною внутрішньою структурою. Метрологія та прилади. 2018. № 3. С. 47–51.</p> <p>2. Здоренко В.Г., Лісовець С.М., Барилко С.В., Яненко О.П. Моделювання роботи електроакустичного тракту з об'єктом дослідження. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2018. № 2. С. 117–121.</p> <p>3. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О.,</p>

			<p>Дерій Ю.О. Застосування фазового і амплітудно-фазового акустичних методів для автоматизованого контролювання поверхневої щільності. Стандартизація, сертифікація, якість. 2019. № 2(114). С. 86–94.</p> <p>4. Лісовець С.М. С.В. Барилко, А.С. Зенкін, В.Г. Здоренко. Контроль поверхневої густини текстильних матеріалів шляхом використання автоматизованої сканувальної системи. Метрологія та прилади. – 2019. – №5(79). – С. 52 – 55.</p> <p>5. Здоренко В.Г., Барилко С.В., Лісовець С.М., Шипко Д.О. Дослідження проходження ультразвукових хвиль крізь двошаровий матеріал із складною структурою при контролі його технологічних параметрів. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. 2020. № 1. С. 50–62.</p>
3.	Калюжная Віолета	Інформаційно-вимірювальна система моніторингу і прогнозування поточного стану ґрунту	<p>Єременко Володимир Станіславович, зав.каф. ІВТ, проф., доцент</p> <p>1. В.П. Бабак, В.С. Єременко, Ю.В. Куц та ін. Моделі та міри у вимірюваннях. Монографія. К.: Наукова думка, 2019. – 208 с.</p> <p>2. V. Babak, S. Babak, V. Eremenko, Yu. Kuts, M. Myslovych, L. Scherbak, A. Zaporozhets. Models and measures in measurements and monitoring. Studies in Systems, Decigion and Control. Vol. 360. Springer. 2021. 266 p.</p> <p>3. A. Zaporozhets, V. Eremenko, O. Redko, V. Babak, V. Mokyichuk. Method of indirect measurement of oxygen concentration in the air. Naukovyi visnik NHU. 2018, №56. p. 105 – 114.</p>
<b>3 рік навчання (набір 2020 року)</b>			
1.	Повшенко Олександр Анатолійович	Удосконалення метода підвищення чутливості та швидкодії вимірювачів напруженості електричного поля	<p>Баженов Віктор Григорович доцент, к.т.н., доцент.</p> <p>1. Modeling the electrostatic control over depth of the introduction of the intelligent sensor into polymer composite material Eastern-european journal of enterprise tehnologies ISSN 1729-3774. Том 85. Баженов В., Івіцький І., Івіцька Д., Сівецький В. №1/5 2017р. Харків. Україна</p>

			<p>2. Експериментальне дослідження електростатичного методу неруйнівного контролю дефектів у полімерних матеріалах. Вісник НТУ «ХПІ» 2017, №16(1238) с.34-39 Баженов В., Івіцький І., Івіцька Д.</p> <p>3. Simulation of nanomodified polymers testing by the electric capacitive method. Eastern-european journal of enterprise technologies ISSN 1729-4061. Том88 №4/5 2017р. Харків. Україна, с.4-9. Баженов В., Івіцький І., Івіцька Д.</p>
2.	Лазаренко (Лісняк) Карина Сергіївна	Розширення меж вимірювання дальності тепловізійними далекомірами використанням інфрачервоних зум-афокальних систем	<p>Чиж Ігор Генріхович, професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, д.т.н., професор</p> <p>1.14 October 2020 Energy resolution of dual-channel opto-electronic surveillance system. 14 October 2020 Chyzh I.G. Energy resolution of dual-channel opto-electronic surveillance system.</p> <p>2. Чиж І.Г., Лісняк К.С. Чотирикомпонентні лінзові зум-афокальні системи // Наукові вісті КПІ, №5-6, 2019, С.80-86.</p> <p>3. Chyzh I.G. Forming thermal imaging system field of view afocal lens cap // Proc.SPIE 11176, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physycs Experiments 2019, 111760T (6 November 2019); doi 10.1117/12.2536830</p> <p>4. Чиж І.Г. Трикомпонентні лінзові зум-афокальні системи трансфокаторів // Наукові вісті КПІ, №3, 2019, С.73-79</p> <p>5. Чиж І.Г., Лісняк К.С. До розрахунку лінзової афокальної насадки тепловізора // Збірник наукових праць третьої Української науково-технічної конференції «Спеціальне приладобудування: стан та перспективи» 4-5 грудня 2018 р., м. Київ</p>
3.	Сокол (Налбандова) Вікторія Павлівна	Визначення міжкалібрувального інтервалу вимірювачів потужності лазерного випромінювання за рахунок використання систем нечіткого логічного висновку	<p>Колобродов Валентин Георгійович професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, д.т.н., професор</p> <p>1. Kolobrodov V. G., Vasyura A. S., Komada Paweł The output signal of a digital optoelectronic processor / Proc. SPIE 10808, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018, 108080W.</p>

			<p>2.Kolobrodov V.G., Tymchik G.S., Kolobrodov M.S. Limit characteristics of digital optoelectronic processor / Proc. SPIE 10612, Thirteenth International Conference of Correlation Optics, 106120L (18 January, 2018). <a href="https://doi.org/10.1117/12.2291984">https://doi.org/10.1117/12.2291984</a>.</p> <p>3.A Palucci, F Colao, Milovan Stoiljković, V Kolobrodov and other <a href="#">Multi-year project: Explosive trace detection sensor (extras)</a> / NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics Series B: Physics and Biophysics. – 2019. – P.63–77.</p> <p>4.Колобродов В. Г. Налбандова В. П., Сокол Б. В. Методологія виявлення теплових відбиттів в інфрачервоному діапазоні / Наукові вісті КПП: міжнародний науково-технічний журнал, 2020, № 4 (131) 79-85.</p>
4.	Стаднічук В'ячеслав Сергійович	Метод підвищення чутливості телевізійних систем оцінювання координат об'єктів	<p>Колобродов Валентин Георгійович професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, д.т.н., професор</p> <p>1.Kolobrodov V.G., Tymchik G.S., Kolobrodov M.S. Limit characteristics of digital optoelectronic processor / Proc. SPIE 10612, Thirteenth International Conference of Correlation Optics, 106120L (18 January, 2018). <a href="https://doi.org/10.1117/12.2291984">https://doi.org/10.1117/12.2291984</a>.</p> <p>2.Колобродов В.Г., Кравченко І.В., Микитенко В.І. Розроблення та контроль автоматизованих оптико-електронних систем дистанційного зондування Землі (Монографія). Київ: Інтерсервіс, 2021. – 170 с.</p> <p>3.Kolobrodov V.G., Tymchik G.S., Mykytenko V.I., Kolobrodov M.S., Lutsiuk M.M. Influence of the Matrix Structure of the Modulator and Detector on the Optical Spectrum Analyzer Output Signal / Visnyk NTUU KPI Serii a – Radiotekhnika Radioaparatabuduvannia, 2018, Iss. 72, pp. 78.</p> <p>4.Колобродов В.Г., Лихоліт М.І., Тягур В.М., Пінчук Б.Ю., Спотворення зображення в системах дистанційного зондування Землі при довільних кутах візування. – Космічна наука і технологія. – 2021. – Т. 27. – № 3. – Р. 51–65.</p>



5.	Захарченко Владислав Дмитрович	Удосконалення тестових методів оцінювання параметрів електричних машин змінного струму	<p>Стаценко Олексій Володимирович, доцент каф. автоматизації електромеханічних систем та електроприводу, к.т.н., доцент.</p> <p>1. Стаценко А.В. Модель асинхронного двигателя для анализа энергетических показателей в программной среде MATLAB Simulink / O.V. Statsenko // Colloquium-journal, – 2018, - №1(12) – pp. 27-33.</p> <p>2. Statsenko O.V. Adjustable load for automatic testing of DC power supply / O.V. Statsenko, D.S. Nedashkivsky // Electronics and Control Systems, - 2018. - № 4(58): pp. 101-108.</p> <p>3. Захарченко В.Д. Ідентифікація параметрів асинхронних електричних двигунів для задач керування та діагностики / В.Д. Захарченко, О.В. Стаценко // Збірник тез доповідей XIX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 13 – 14 травня 2020 р., – 2020. – С.171-172.</p> <p>4. Захарченко В.Д. Аналіз методів контролю та діагностики стану асинхронних двигунів під час їх роботи / В.Д. Захарченко, О.В. Стаценко // Збірник тез доповідей XX Міжнародної науково-технічної конференції “ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, К.: ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 18 – 19 травня 2021 р., – 2021. – С.212-214.</p> <p>5. Аналіз впливу похибок вимірювань електричних змінних асинхронних двигунів на точність визначення їх параметрів // В.Д. Захарченко, М.В. Добролюбова, О.В. Стаценко, К.Л. Шевченко. – Вісник ЧДТУ, 2021. (в редакції)</p>
6.	Сокіріна Валерія Олександрівна	Метод підвищення якості функціонування навігаційних супутникових систем на основі оптимізації інформаційно – вимірювальної системи.	<p>Шульга Олександр Васильович, професор каф. ІВТ, д.т.н., доц.</p> <p>1. Шульга О.В., Сокіріна В.О. Вибір та обґрунтування методу управління потоками інформації вимірювальних систем для вдосконалення функціональних доповнень супутникових радіонавігаційних систем // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: ПолтНТУ, 2021. – Вип. 2(56). – С. 17-21</p>

			<p>2. Шульга О.В. Дослідження особливостей роботи джерел випромінювання плазми у різних режимах для підвищення перешкодозахищеності КА/ О. В. Шульга, О. В. Шефер, Д. М. Нелюба, М. М. Гонтар. Зв'язок. – К.: ДУТ, 2017. – Вип. 3. – С. 12-14.</p> <p>3. Шульга О.В. Концепція підвищення надійності радіотехнічних пристроїв шляхом експериментальних досліджень запалювання та розвитку розряду у плазмових пальниках / О. В. Шульга, О. В. Шефер, Д. М. Нелюба, М. М. Гонтар // Наукові записки УНДІЗ. – К.: ДУТ, 2017. – №2(46). – С. 65-73.</p> <p>4. Шульга О.В. Підвищення надійності старту плазмового пальника для подальшого керування виходом у робочий режим пристроїв супутникового радіозв'язку космічних апаратів / О. В. Шульга, О. В. Шефер // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: ПолтНТУ, 2017.– Вип. 4 (44). – С. 164-169.</p>
7.	Бондарев Денис Володимирович	Систем адаптації параметрів світлорозсіювальних еталонів для біомедичної фотометрії	<p>Безуглий Михайло Олександрович, професор кафедри виробництва приладів, д.т.н., професор.</p> <p>1. М.А. Bezuglyi, N.V. Bezuglaya, and S.A. Kostuk, "Influence of laser beam profile on light scattering by human skin during photometry by ellipsoidal reflectors", Devices and Methods of Measurements, vol.9, №1, pp. 56-65, 2018. (Web of Science Core Collection).</p> <p>2. M. Bezuglyi, and N. Bezuglaya, "Raman spectroscopy principles for in vivo diagnostic by ellipsoidal reflectors", Electrical, Control and Communication Engineering, vol. 15, no.1, pp. 39 – 46, 2019. (Web of Science Core Collection)</p> <p>3. М.А. Bezuglyi, N.V. Bezuglaya, A.V. Ventsuryk, and K.P. Vonsevych, "Angular Photometry of Biological Tissue by Ellipsoidal Reflector Method", Devices and Methods of Measurements, vol.10, no. 2, pp. 160–168, 2019. (Web of Science</p>

			<p>Core Collection)</p> <p>4. N. Bezuglaya, A. Haponiuk, D. Bondariev, S. Poluectov, V. Chornyi and M. Bezuglyi, "Rationale for the choice of the ellipsoidal reflector parameters for biomedical photometers", <i>Devices and Methods of Measurements</i>. vol. 12, no 4, pp. 259-271, 2021. (Web of Science Core Collection).</p> <p>5. M. Bezuglyi, N. Bezuglaya, O. Kuprii, and I. Yakovenko, "The non-invasive optical glucometer prototype with ellipsoidal reflectors", in <i>Proc. IEEE 59th International Scientific Conference Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)</i>, Riga, p. 1-4, 2018. (Scopus).</p> <p>6. A. Haponiuk, N. Bezugla, Vonsevych K., M. Bezuglyi and oth., "Blood glucose analysis by Raman spectrophotometer with ellipsoidal reflector", in <i>Proc. of SPIE Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments</i>, Warsaw, 2021, p. 120400B. (Scopus)</p>
<b>4 рік навчання (набір 2019 року)</b>			
1.	Довгаль Артем Володимирович	Методи підвищення точності високовольтних ширококутних вимірювальних підсилювачів	<p>Туз Юліан Михайлович професор кафедри ІВТ, доктор технічних наук, професор</p> <p>1. Yu. Tuz, B. Kokotenko, A. Porhun. Development of the integrated data acquisition system for crash test experimental // <i>American Scientific Journal</i> № 1(1) / 2016. Vol. 2 – 90 st. Elmhurst AV, Queens, NY, United States – pp. 125-129.</p> <p>2. І. П. Фесенко, Ю. М. Туз, Г. П. Кісла та ін. Теплопровідність надтвердих матеріалів // <i>Корсунь-Шевченківський: ФОП Майдаченко І. В.</i>, 2019, 3-е вид. – 78 с.</p> <p>3. Yu. F. Tesyk, R. M. Moroz, Yu. M. Tuz, O. V. Kozyr. Investigation of characteristics of precision amplifiers. // <i>Tekhnichna elektrodynamika</i> Institute of Electrodynamics National Academy of Science of Ukraine, 1607-7970 (print). 2218-1903 (online), No 6. - 2020 (November/December) – pp. 87-93.</p>

			<p>4. В. У Ігнаткін, К. М. Левківський, Н. В. Скотна, Ю. М. Туз, О. М. С'янов, В. А. Литвиненко. Математичне забезпечення технічних засобів вимірювання і контролю: монографія // Кам'янське: ДДТУ: ТОВ ВКФ «Фавор ЛТД» – 2019. – 340 с.</p> <p>5. В. У. Ігнаткін, Н. А. Єфіменко, С. Алексеєнко, Ю. С. Шумков, О. В. Козир, О. П. Юшкевич, В. С. Інформація, інформатика та метрологія: монографія // Дніпро: ПП Видавництво «Нова ідеологія», 2021. – 490 с.</p>
2.	Аверін Дмитро Володимирович	Мінімізація похибок вимірювання координат безпілотних літальних апаратів оптико-електронною системою	<p>Боровицкий Володимир Миколайович професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, д.т.н., доцент</p> <p>1. Borovytsky V., Averin D., “Optical sensor for drone coordinate measurements.” // Proc. SPIE. – Vol. 11352. – p.113521J (2020) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2555392">https://doi.org/10.1117/12.2555392</a></p> <p>2. Borovytsky V., Antonenko V., “Image sensor with parallel signal processing for motion detection.” // Proc. SPIE. – Vol. 11351. – p. 113510G (2020) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2555386">https://doi.org/10.1117/12.2555386</a></p> <p>3. Borovytsky V., Antonenko V., “Biologically inspired compound eye.” // Proc. SPIE. – Vol. 11369. – p. 113691T (2020) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2553678">https://doi.org/10.1117/12.2553678</a></p> <p>4. Borovytsky V., Tuzhanskyi S., Kotyra A., Yerkeldessova G., “Criterion of spatial resolution of imaging system.” // Proc. SPIE. – Vol. 11176. – p. 111761D (2019). <a href="https://doi.org/10.1117/12.2537213">https://doi.org/10.1117/12.2537213</a></p>
3.	Антоненко Віталій Анатолійович	Біологічно-подібна система технічного зору	<p>Боровицкий Володимир Миколайович професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем, д.т.н., доцент</p> <p>1. Borovytsky V., Antonenko V., “Image sensor with parallel signal processing for motion detection.” // Proc. SPIE. – Vol. 11351. – p. 113510G (2020) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2555386">https://doi.org/10.1117/12.2555386</a></p> <p>2. Borovytsky V., Antonenko V., “Biologically inspired compound eye.” // Proc. SPIE. – Vol. 11369. – p. 113691T (2020) <a href="https://doi.org/10.1117/12.2553678">https://doi.org/10.1117/12.2553678</a></p>

			<p>3. Borovytsky V., Tuzhanskyi S., Kotyra A., Yerkeldessova G., "Criterion of spatial resolution of imaging system." // Proc. SPIE. – Vol. 11176. – p. 111761D (2019).  <a href="https://doi.org/10.1117/12.2537213">https://doi.org/10.1117/12.2537213</a></p> <p>4. V. Borovytsky, Huygens-Fresnel principle and the spatial bandwidth of an optical system // Proc. SPIE - Vol. 10612 - 2018 - p.F.1 - F.8 ; DOI - <a href="https://dx.doi.org/10.1117/12.2304913">https://dx.doi.org/10.1117/12.2304913</a></p>
4.	Морозова Ірина Володимирівна	Удосконалення методу оцінювання результатів вимірювання концентрації атмосферного пилу на основі нечіткого моделювання	<p>Божко Костянтин Михайлович, доцент кафедри ІВТ, кандидат технічних наук</p> <p>1. Божко К.М., Морозова І.В. Нечітка модель дисперсного складу твердих часток для оцінювання запиленості атмосферного повітря // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 3, (2022), 27-35.  <a href="https://doi.org/10.31891/2219-9365-2022-71-3-4">https://doi.org/10.31891/2219-9365-2022-71-3-4</a></p> <p>2. Божко К.М., Морозова І.В. Нечітке моделювання запиленості атмосфери в місті Києві // Технічна інженерія, №2 (90), (2022), 101-107. <a href="https://doi.org/10.26642/ten-2022-2(90)-101-107">https://doi.org/10.26642/ten-2022-2(90)-101-107</a></p> <p>3. Божко К.М., Морозова І.В. Нечітка модель для оцінювання якості атмосферного повітря // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, № 4, (2022), 134-141.  <a href="https://doi.org/10.31891/2219-9365-2022-72-4-19">https://doi.org/10.31891/2219-9365-2022-72-4-19</a></p>

Гарант ОНП, зав. каф. інформаційно-вимірювальних технологій,  
 д.т.н., доцент Володимир ЄРЕМЕНКО

дата

\_\_\_\_\_

підпис

Примітка:

Норма законодавства щодо наукової активності наукових керівників аспірантів – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях за тематикою дисертації аспірантів

Мінімальна кількість публікацій для аспірантів за темою дисертації – не менше 3-х наукових публікацій в фахових виданнях.

Постанова КМУ № 167 від 06.03.2019р. «Про проведення експерименту...