

## ДОДАТОК

до наказу по НТУ від 13 жовтня 2025 року № 1012

### ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ РАДИ ДФ 192.45.25

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Дулі Михайла Віталійовича*  
на тему «Розроблення методу обліку довжини автомобільних доріг на основі просторових даних»  
на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
у Національному транспортному університеті

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
1	<b>Голова ради,</b> декан факультету транспортного будівництва, професор кафедри транспортного будівництва та управління майном, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Бубела Андрій Володимирович	Д-р техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 29.06.2021 р., ДД № 011853	Професор по кафедрі транспортного будівництва та управління майном, 25.10.2023 р., АП № 005543	<p>1. Славінська О.С., Бубела А.В., Загорняк О.В., Руженський М.М., Проблемні питання стратегічного планування розвитку мережі автомобільних доріг загального користування в Україні. <i>Вісник Національного транспортного університету. Серія «Економічні науки». Науковий журнал.</i> – К.: НТУ, 2022, – Вип. 2 (52). С. 245-256. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-2-52-245-256. URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/52/245_256.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/52/245_256.pdf</a> Ключові слова: дорожня інфраструктура, стратегічне управління, фінансування розвитку, приватні інвестиції, довгострокові цілі, автомобільна дорога.</p> <p>2. Славінська О. С., Бубела А. В., Козарчук І. А., Давиденко О. О. Метод розроблення числових моделей дорожньої конструкції на ділянках з трубчастими дренами. <i>Автошляховик України : науково-виробничий журнал.</i> 2022. Вип. 1. С.54–61. DOI: 10.33868/0365-8392-2022-1-269-2-54-61 URL: <a href="https://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2023/04/%D0%90_01_22_with-cover.pdf">https://journal.insat.org.ua/wp-content/uploads/2023/04/%D0%90_01_22_with-cover.pdf</a> Ключові слова: дорожній одяг, дренаж мілкого закладання, земляне полотно, напружено-деформований стан, чисельна модель.</p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>3. Бубела А.В., Загорняк О.В., Соколова Н.М. Дослідження підходів щодо оцінки впливу на довкілля під час реалізації проекту капітального ремонту автомобільної дороги. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. 2024. Випуск 116. Частина 1, с. 13-21. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-013-021 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/13-21.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/13-21.pdf</a> <b>Ключові слова:</b> вплив на навколишнє середовище, проєкт капітального ремонту, автомобільна дорога, екологічні фактори.</p> <p>4. Бубела А.В. Основні принципи проєктування оптимальних дорожніх конструкцій з дренажами мілкого закладання. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 112. – К.: НТУ, 2022 – С.13-20. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-013-020. URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/013-020.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/013-020.pdf</a> <b>Ключові слова:</b> земляне полотно, водно-тепловий режим, критерій оптимальності, дренаж мілкого закладання, автомобільна дорога, дорожня конструкція.</p>
2	<b>Рецензент,</b> доцент кафедри транспортно-будівництва та управління майном, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Чечуга Олександр Сергійович	Канд. техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 22.12.2010 р., ДК № 064417	Доцент по кафедрі будівництва та експлуатації доріг, 25.01.2013 р., 12ДЦ №033715	<p>1. Shevchenko A., Matviienko O., Manuylenko V., Uzhvieva E., Maliavin A., <b>Chechuha O.</b> Geodesic accuracy of railway networks Ukraine in connection with accession to the EU. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 109. – К. НТУ, 2021, с.69-78. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-069-078 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/109/69.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/109/69.pdf</a> (Геодезична точність залізничних мереж України в зв'язку з вступом до Євросоюзу) <b>Keywords:</b> geoinformation systems, arrow method, curve measurement, line layout, radius measurement, international transport corridors, trackwagons and mobile laser scanning, maximum speed.</p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p><b>Ключові слова:</b> геоінформаційні системи, метод стрілок, вимірювання кривих, розмітка ліній, вимірювання радіусів, міжнародні транспортні коридори, вагони-трекери та мобільне лазерне сканування, максимальна швидкість.</p> <p>2. Савенко В.Я., Бубела А.В, <b>Чечуга О. С.</b>, Фещенко А.М., Воронцов Я.С. Дослідження впливу погодно-кліматичних факторів на пропускну здатність автомобільних доріг та мостових переходів. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 115.2. – К.: НТУ, 2024 – С.154-162.  <b>DOI:</b> 10.33744/0365-8171-2024-115.2-154-162  <b>URL:</b> <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/115.2/154.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/115.2/154.pdf</a></p> <p><b>Ключові слова:</b> автомобільна дорога, автомобільний транспорт, безпека дорожнього руху, дорожніх умови, дорожно-транспортні події (ДТП), мостовий перехід, організація руху, погодні умови, погодно-кліматичні фактори, пропускну здатність.</p> <p>3. Shuliak I., Sukhonosov S., <b>Chechuha O.</b> The development of stamp points displacement mathematical model by static tests of road structures. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 110. – К. НТУ, 2021, с.35-43.  <b>DOI:</b> 10.33744/0365-8171-2021-110-035-043  <b>URL:</b> <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/110/35.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/110/35.pdf</a>  (Розробка математичної моделі переміщень точок штампа при статичних випробуваннях дорожніх конструкцій)  <b>Keywords:</b> road structure, static stamp tests, displacement sensors, stamp warping, settlement in the stamp center.  <b>Ключові слова:</b> дорожня конструкція, статичні випробування штампом, датчики переміщення, викривлення штампа, осідання в центрі штампа.</p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
3	<p><b>Рецензент,</b> доцент кафедри системного проектування об'єктів транспортної інфраструктури та геодезії, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Довгополюк Людмила Олексіївна</p>	<p>Канд. техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 29.09.2015 р., ДК № 031113</p>	<p>Доцент по кафедрі проектування доріг, геодезії та землеустрою, 20.06.2023 р., АД №013106</p>	<p>1. Довгополюк Л.О., Ігнатов С.Л., Неизвестна Н.В. Сучасні програми обробки даних геодезичних вимірів. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 111. – К.: НТУ, 2022, с. 99-105. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-099-105 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/99-105.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/99-105.pdf</a> <b>Ключові слова:</b> геодезичні дослідження, обробка геодезичних даних, пошук помилок, комп'ютерні програми, програмне забезпечення.</p> <p>2. Довгополюк Л.О., Неизвестна Н.В., Соловійова Н.П., Чайчевський В.Д., Аналіз технічних характеристик сучасних геодезичних приладів. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 112. – К. НТУ, 2022, с.145-153. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-145-153 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/145-153.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/145-153.pdf</a> <b>Ключові слова:</b> геодезія, геодезичне обладнання, тахеометр, електронний теодоліт, лазерний далекомір, порівняльний аналіз.</p> <p>3. Довгополюк Л.О., Хом'як А.Я., Методи розвантаження вулично-дорожніх мереж. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 114. – К.: НТУ, 2023, с.122-129. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-114.1-122-129 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.1/122.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.1/122.pdf</a> <b>Ключові слова:</b> вулично-дорожня мережа, автомобілізація, транспортних потік, пропускна здатність, інтенсивність руху, транспортні магістралі, затори, аварійність, паркування, система «Carpool», велосипедний рух, пішохідна зона, смуга руху, коефіцієнт рівня завантаженості рухом, забруднення повітря, транспортний шум.</p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
4	<p><b>Опонент,</b> завідувач кафедри земельного адміністрування та геоінформаційних систем, Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Мамонов Костянтин Анатолійович</p>	<p>Д-р екон. наук, 08.00.04 – «Економіка та управління підприємствами (економіка будівництва)» 25.04.2013 р., ДД №001952</p>	<p>Професор по кафедрі геоінформаційних систем, оцінки землі та нерухомого майна 28.04.2015 р., 12ПР №010542</p>	<p>1. Mamonov K., Orel Y., Kamchatnaya S., Saiapin O., &amp; Borodin D. (2021). Estimation for the accumulated errors in determining the road grade to improve the accuracy of a geodetic survey. <i>Survey Review</i>, 54(384), 274–280. DOI: 10.1080/00396265.2021.1935642 URL: <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00396265.2021.1935642">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00396265.2021.1935642</a> (Оцінка накопичених похибок у визначенні ухилу дороги для підвищення точності геодезичної зйомки). <b>Keywords:</b> route survey grade, geodetic survey, limiting grade, relative error, accumulated error, accuracy. <b>Ключові слова:</b> точність знімання маршруту, геодезичні вишукування, гранична точність, відносна похибка, накопичена похибка, точність.</p> <p>2. Мамонов К.А., Ковальчук В.С., Троян В.І. Особливості аерофотозйомки при проектуванні капремонту та реконструкції автомобільних доріг. <i>Комунальне господарство міст</i>. 2023, том 4, випуск 178. С. 147-151. DOI: 10.33042/2522-1809-2023-4-178-147-151 URL: <a href="https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/6167">https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/6167</a> <b>Ключові слова:</b> аерофотознімання, фотограмметрія, геодезичні вишукування, реконструкція автомобільних доріг.</p> <p>3. Мамонов К.А., Штерндок Е.С., Халіков С.А, Гой В.В., Євдокімов А.А. Формування геопросторового забезпечення для розробки сучасної кадастрової системи нерухомості. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 116. Частина 2. – К.: НТУ, 2024 – С.153-163. DOI: 10.33744/0365-8171-2024-116.2-153-163 URL: <a href="http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/116.2/153.pdf">http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/116.2/153.pdf</a></p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p><b>Ключові слова:</b> геопросторове забезпечення, нерухомість, кадастрова система, геоінформаційні системи, моніторингова геоінформаційна карта, функціональні, просторові, містобудівні, екологічні, нормативно-правові, безпекові, стейкхолдерні, інфраструктурні, інвестиційні, соціальні, інноваційні чинники, оцінка.</p>
5	<p><b>Опонент,</b> завідувач кафедри проектування доріг, геодезії і землеустрою, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Дорожко Євген Вікторович</p>	<p>Канд. техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 13.12.2016 р., ДК № 039947</p>	<p>Доцент по кафедрі проектування доріг, геодезії і землеустрою, 16.12.2019 р. АД №003812</p>	<p>1. Батракова А.Г., <b>Дорожко Є.В.</b>, Захарова Е.В., Клюка О.М. Особливості складу інженерно-геодезичних вишукувань у дорожньому будівництві. <i>Комунальне господарство міст</i>. 2022, том 6, випуск 173. С. 81-85. <b>DOI:</b> 10.33042/2522-1809-2022-6-173-81-85 <b>URL:</b> <a href="https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/6043">https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/6043</a> <b>Ключові слова:</b> автомобільна дорога, вишукування, геодезичні вимірювання, дорожнє будівництво.</p> <p>2. Батракова А.Г., Шелкова І.С., <b>Дорожко Є.В.</b>, Саркісян Г.С., Урдзік С.М. Особливості технології наземного лазерного 3D-сканування для оцінки стану дорожнього покриття. <i>Збірник наукових праць Вісник ХНАДУ</i>. Харків: ХНАДУ. Вип. 107, 2024. С. 147-153. <b>DOI:</b> 10.30977/BUL.2219-5548.2024.107.0.124 <b>URL:</b> <a href="https://dspace2.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/9fb4d457-8e2b-4bfd-8f55-722527284028/content">https://dspace2.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/9fb4d457-8e2b-4bfd-8f55-722527284028/content</a> <b>Ключові слова:</b> наземне лазерне 3D-сканування, моніторинг, дефекти покриття дорожнього одягу, лазерний сканер Trimble TX6, хмара точок.</p> <p>3. Батракова А.Г., <b>Дорожко Є.В.</b>, Урдзік С.М., Шелкова І.С. Розробка алгоритму визначення товщини конструктивних шарів дорожнього одягу та пошуку локальних включень методами підповерхневої георадіолокації. <i>Збірник наукових праць Вісник ХНАДУ</i>. Харків: ХНАДУ. Вип. 106, 2024. С. 125-132. <b>DOI:</b> 10.30977/BUL.2219-5548.2024.106.0.125</p>

№ з/п	Члени ради	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, рік присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), рік присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>URL: <a href="https://api.dspace.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/53d4dad3-3253-4fdd-a1b6-c4c3d71a638c/content">https://api.dspace.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/53d4dad3-3253-4fdd-a1b6-c4c3d71a638c/content</a></p> <p><b>Ключові слова:</b> нежорсткий дорожній одяг, георадар, надширокосмугові імпульсні сигнали, діелектрична проникність, товщинометрія, підповерхневі неоднорідності.</p> <p>4. Дорожко Є.В., Батракова А.Г., Захарова Е.В. Аналіз та обґрунтування нормативного забезпечення проектування земляного полотна в складних інженерно-геологічних умовах. <i>Комунальне господарство міст</i>. 2021, том 6, випуск 166. С. 81-87.</p> <p>DOI: 10.33042/2522-1809-2021-6-166-81-87</p> <p>URL: <a href="https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/5871/5789">https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/uk/article/view/5871/5789</a></p> <p><b>Ключові слова:</b> земляне полотно, складні інженерно-геологічні умови, автомобільні дороги, проектування.</p>

Ректор



*а.г.ф.*

Олександр ГРИЩУК