

ДОДАТОК

до наказу по НТУ №1011 від 13 жовтня 2025 року

СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ ДФ 192.44.25

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Плазій Євгена Павловича*

на тему «*Підвищення довговічності асфальтобетонного покриття на залізобетонних автодорожніх мостах*»

на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю *192 Будівництво та цивільна інженерія*

у Національному транспортному університеті

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
1	Голова ради, завідувач кафедри системного проектування об'єктів транспортної інфраструктури та геодезії, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Гамеляк Ігор Павлович	Д-р. техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 09.03.2015 р., ДД № 004861	Професор кафедри аеропортів, 19.01.2012 р., ПР № 007589	1. Гамеляк І.П., Дмитриченко А.М., Журавський Д.Л. Підвищення якості регенованого асфальтобетону // <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал</i> . Київ, 2022. Вип. 112. с. 21-32. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-021-032 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitels tvo/112/021-032.pdf Ключові слова: регенерація асфальтобетону, фрезерування, способи регенерації асфальтобетонної суміші, склад асфальтобетону. 2. Гамеляк І.П., Дмитриченко А.М., Давиденко О.О. Комп'ютерне проектування багатошарового асфальтобетонного покриття автомобільних доріг та аеродромів // <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал</i> . Київ, 2023. Вип. 113. Ч. 1. с. 21-40. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-021-040 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitels tvo/113.1/21.pdf Ключові слова: комп'ютерне проектування, автомобільні дороги, аеродроми, багатошарове асфальтобетонне покриття, напружено деформований стан, критерії граничного стану, метод скінчених елементів.

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>3. Гамеляк І.П., Райковський В.Ф. Дослідження руйнівного впливу перевантажених транспортних засобів на термін служби нежорстких конструкцій дорожнього одягу. Вінниця, ВНТУ. <i>Науково-технічний журнал «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві»</i>. 2022. С. 99 – 107. DOI: 10.31649/2311-1429-2022-2-99-107 URL: https://stmkvb.vntu.edu.ua/index.php/stmkvb/article/view/779/726 Ключові слова: автомобільні дороги державного значення транспортні засоби, перевантаження, інтенсивність, конструкція дорожнього одягу.</p> <p>4. Гамеляк І.П., Райковський В.Ф., Густелев О.О. Уточнення параметрів навантаження від сучасних транспортних засобів на конструкцію дорожнього одягу. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво: науковий журнал</i>. Київ, 2022. Вип. 111. С. 31-44. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-031-044 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtdorogi_i_stroitels tvo/111/31-44.pdf Ключові слова: тиск повітря в шинах, площа та форма відбитку колеса, транспортний засіб, навантаження на вісь параметрів навантажень від коліс сучасних транспортних засобів (відстані між осями, тиск повітря в шинах, площа та форма відбитку колеса) в залежності від завантаження ТЗ для розрахунку їх впливу на конструкцію дорожнього одягу.</p>
2	Рецензент, завідувач кафедри вищої математики, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Шлюнь Наталія Володимирівна	Канд. техн. наук, 05.23.17 – «Будівельна механіка», 20.03.2018 р., ДК № 046447	Доцент кафедри вищої математики, 15.04.2021 р., АД №007268	1. Gaidaiuk V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V., Bilobrytska O.I. Theoretical modelling of the effect of thermal delamination of an asphalt concrete pavement from a rigid foundation of a road or bridge (Теоретичне моделювання впливу термічного розшарування асфальтобетонного покриття від жорсткої основи дороги або мосту) // <i>Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles</i> – Kyiv: KNUBA, 2022, 109, pp.38-49. DOI: https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.38-49 URL: http://omtc.knuba.edu.ua/article/view/271460

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>Keywords: asphalt concrete pavement, rigid base, high-gradient shear stresses, local delaminations. Ключові слова: асфальтобетонне покриття, тверда основа, високоградієнтне зсувне напруження, локальні відшарування.</p> <p>2. Valery Gulyayev; Volodymyr Mozgovyy; Nataliia Shlyun; Lyudmyla Shevchuk. Modelling negative thermomechanical effects in reinforced road structures with thermoelastic incompatibility of coating and reinforcement materials (Моделювання негативних термомеханічних ефектів у залізобетонних дорожніх конструкціях з термопружною несумісністю матеріалів покриття та армування). – <i>System research and information technologies</i>. 2022. № 2. P. 117-127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.09 URL: http://journal.iasa.kpi.ua/article/view/253675 Keywords: reinforced asphalt concretes, thermomechanical incompatibility, mathematical modelling, destruction prevention. Ключові слова: армовані асфальтобетони, термомеханічна несумісність, математичне моделювання, запобігання руйнуванню.</p> <p>3. Valery Gulyayev, Volodymyr Mozgovyi, Nataliia Shlyun, Yuliia Zaiets. Internal structural thermal stresses in asphalt concrete and cement concrete materials reinforced with fiberglass, fibercarbon, fiberbasalt and fiberaamid reinforcement. (Внутрішні структурні теплові напруження в асфальтобетонних та цементобетонних матеріалах, армованих скловолокном, вуглецевим волокном, базальтовим волокном та арамідним волокном). – <i>НВЖ «Автошляховик України»</i>. 2023. №3. С.62-69. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-3-275-62-69 URL: https://journal.insat.org.ua/?page_id=6101&lang=uk</p>

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>Keywords: composite materials, reinforced concrete, epoxy coating, corrosion damage, thermomechanical incompatibility, thermal stress.</p> <p>Ключові слова: композитні матеріали, армований бетон, епоксидне покриття, корозійне пошкодження, термомеханічна несумісність, термічні напруження.</p> <p>4. Гуляєв В. І., Шлюнь Н. В. Математичне моделювання внутрішньоструктурних термонапружень, що викликаються полями змінної температури в композитах зі стрижневою арматурою. <i>Дороги і мости</i>. Київ. 2023. Вип. 28. С. 58–69. DOI: https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.068 URL: http://dorogimosti.org.ua/en/matematichne-modelyuvannya-vnutrishnyostruktturnih-termonaprugheny-scho-viklikayutysya-polyami-zminnoyi-temperaturi-v-kompozitah-zi-strighnevoyu-armaturoyu</p> <p>Ключові слова: внутрішньоструктурні термонапруження, змінні поля температури, композит, стрижнева арматура.</p>
3	<p>Рецензент, в.о. завідувача кафедри транспортного будівництва та управління майном, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Усиченко Олена Юріївна</p>	<p>Канд. техн. наук, 05.22.11 – «Автомобільні шляхи та аеродроми», 10.11.2004 р., ДК № 026203</p>	<p>Доцент кафедри будівництва та експлуатації доріг, 24.10.2007 р., 12ДЦ № 018360</p>	<p>1. Усиченко О.Ю., Желтобрюх А.Д. Встановлення технічних вимог щодо дренажного асфальтобетону. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Київ, 2023. Вип. 113.1. С. 83-98. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-083-097 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitels tvo/113.1/83.pdf Ключові слова: дренажний асфальтобетон, дренажні асфальтобетонні суміші, зерновий склад, відкриті пори, пористість.</p> <p>2. Усиченко О. Ю., Харін П.Л., Зарічний А.О. Експериментальні дослідження конструкцій дорожніх одягів посиленних жорсткими багатовісноорієнтованими полімерними георешітками. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 115,</p>

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>ч. 1. 2024. 284-291 с. DOI: 10.33744/0365-8171-2024-115.1-284-291 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitels tvo/115.1/284.pdf Ключові слова: автомобільна дорога, дорожня конструкція, багатовісноорієнтована георешітка, геосинтетичне армування, штампові випробування, деформаційні характеристики, навантаження, коефіцієнт армування, натурний експеримент.</p> <p>3. Зеленський Б. М. Рутковська І. А. Славінська О. С. Усиченко О. Ю. Метод оцінювання фізичного та функціонального зносу при визначенні якісного стану автородорожніх мостів. <i>Збірник наукових праць «Дороги і мости»</i>. 2024 вип. 29. С. 283-297. DOI: https://doi.org/10.36100/dorogimosti2024.30.283 URL: http://dorogimosti.org.ua/en/metod-ocinyuvannya-fizichnogo-ta-funkcionalynogo-znosu-pri-viznachenni-yakisnogo-stanu-avtorodoroghnih-mostiv Ключові слова: автодорожній міст, транспортна споруда, якісний стан, технічний стан, експлуатаційний стан, дефект, кваліметрична модель, прогонова будова, опора, фундамент.</p> <p>4. Bondarenko L.P., Stozhka V.V., Sevostianova A.V., Usychenko O. Yu. Study of the influence of traffic intensity and traffic flow composition on the capacity of motor roads and bridge crossings. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. 2024. Вип. 115 ч.2. С.24-37. DOI: 10.33744/0365-8171-2024-115.2-024-037 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitels tvo/115.2/24.pdf Key words: highway, bridge crossing, throughput, mathematical modeling. Ключові слова: автомагістраль, мостовий переїзд, пропускна здатність, математичне моделювання.</p>

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
4	<p>Опонент, професор кафедри хімічної технології переробки нафти та газу, Національний університет «Львівська політехніка», Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Гунька Володимир Мирославович</p>	<p>Д-р. техн. наук, 05.17.07 – «Хімічна технологія палива та паливно-мастильних матеріалів» 26.02.2015 р., ДД № 013561</p>	<p>Доцент кафедри хімічної технології переробки нафти та газу, 24.04.2019 р., АД № 002726</p>	<p>1. В.М. Гунька, Ю.М. Гринчук, Ю.В. Присяжний, Ю.В. Сідун, Ю.Я. Демчук, М.Ю. Волинець. Асфальтобетонні суміші та асфальтобетони із використанням нафтових залишків і бітумів, модифікованих малеїновим ангідридом та поліетиленгліколями. <i>Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія</i>, № 2(10), 2023, С. 21-26 DOI: https://doi.org/10.20998/2079-0821.2023.02.04 URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d96f49ee-7e6d-4aee-a776-0f2abdc76af8 Ключові слова: дорожній бітум, малеїновий ангідрид, поліетиленгліколь, адгезія, асфальтобетон.</p> <p>2. Volodymyr Gunka, Iurii Sidun, Andriy Helesh, Yuriy Demchuk, Olha Poliak and Nataliya Vytrykush. Modification of asphalt concrete with sulfur-containing waste. (Модифікація асфальтобетону відходами, що містять сірку) – <i>Wiley. Advances in Materials Science and Engineering</i>. Volume 2024, Article ID 5571988, 14 pages. ISSN1687-8434; eISSN1687-8442. DOI: 10.1155/amse/5571988 URL: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/amse/5571988 Keywords: asphalt concrete; bitumen; mineral powder; modification; sulfur; waste. Ключові слова: асфальтобетон; бітум; мінеральний порошок; модифікація; сірка; відходи.</p> <p>3. Сідун, Ю. В., Гунька, В. М., Поляк, О. Є., & Куліков, Д. О. (2025). СУЧАСНІ ШАРИ ЗНОСУ НА ОСНОВІ БІТУМНОГО В'ЯЖУЧОГО ДЛЯ ДОРОЖНИХ І АЕРОДРОМНИХ ПОКРИВІВ. <i>Airport Planning, Construction and Maintenance Journal</i>, (1), 124–134. DOI: 10.32782/apcmj.2025.1.15 URL: https://journals.nau.in.ua/index.php/apcmj/article/view/60</p>

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>Ключові слова: шари зносу, дорожні й аеродромні покриття, бітумне в'язуче, холодні та гарячі асфальтобетонні технології.</p> <p>4. Andrii Klym; Yaroslav Blikharsky; Volodymyr Gunka; Olha Poliak; Jacek Selejdak; Zinoviy Blikharsky. An Overview of the Main Types of Damage and the Retrofitting of Reinforced Concrete Bridges (Огляд основних типів пошкоджень та модернізація залізобетонних мостів). – <i>Sustainability</i>, 2025, 17(6), 2506, P. 2-22. DOI: 10.3390/su17062506 URL: https://www.mdpi.com/2071-1050/17/6/2506 Keywords: concrete; RC structures; damage; load-bearing capacity; strengthening; composite materials; bridge constructions; environmental protection; reduction of CO2 emissions. Ключові слова: бетон; залізобетонні конструкції; пошкодження; несуча здатність; зміцнення; композитні матеріали; мостові конструкції; захист навколишнього середовища; зменшення викидів CO2.</p>
5	<p>Опонент, старший викладач кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Міністерство освіти і науки України</p>	<p>Єрмакова Інна Анатолівна</p>	<p>Канд. техн. наук, 05.23.02 – «Основи та фундаменти», 08.06.2006 р., ДК № 034531</p>		<p>1. Єрмакова І. А., Нечипоренко М. В. Повторне використання мостових балок в якості прогонових будов тимчасових мостів. <i>Дороги і мости</i>. 2021. Вип. 24. С. 97–111. DOI: 10.36100/dorogimosti2021.24.097 URL: http://dorogimosti.org.ua/en/povtorne-vikoristannya-mostovih-balok-v-yakosti-progonovih-budov-timchasovih-mostiv Ключові слова: автомобільна дорога, балка, міст, прогонова будова.</p> <p>2. Єрмакова І. А., Нечипоренко М. В. Науковий супровід ремонту моста на км 159 + 267 при реконструкції автомобільної дороги Н-31 Дніпро – Царичанка – Кобеляки – Решетилівка. <i>Дороги і мости</i>. Київ, 2022. Вип. 25. С. 174–189. DOI: 10.36100/dorogimosti2022.22.174</p>

№ з/п	Члени ради, посада, місце основної роботи, підпорядкування	Прізвище, ім'я та по батькові	Науковий ступінь, спеціальність, дата присудження, № диплома	Вчене звання (за спеціальністю, по кафедрі), дата присудження, № атестата	Публікації з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача (за останні 5 років)
					<p>URL: http://dorigimosti.org.ua/ua/naukoviy-suprovid-remontu-mosta-na-km-159-267-pri-rekonstrukcii-avtomobilynoyi-dorogi-n-31-dnipro-carichanka-kobelyaki-reshetilivka</p> <p>Ключові слова: автомобільна дорога, асфальтобетон, міст, цементобетонне покриття.</p> <p>3. Єрмакова І. А., Нечипоренко М. В. Перспективні розрахункові навантаження для мостів на автомобільних дорогах. <i>Дороги і мости</i>. Київ, 2024. Вип. 29. С. 251–272.</p> <p>DOI: 10.36100/dorigimosti2024.29.251</p> <p>URL: http://dorigimosti.org.ua/ua/perspektivni-rozrahunkovi-navantaghennya-dlya-mostiv-na-avtomobilynih-dorogah</p> <p>Ключові слова: жавні будівельні норми, міст, навантаження, транспортні засоби.</p>

Ректор



а. гришук

Олександр ГРИЩУК