

ДОДАТОК
до наказу по НТУ від 10.07.2025 року № 625

СКЛАД РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ ДФ 192.36.25

з правом прийняття до розгляду і захисту дисертації *Плитуса Ростислава Михайловича*
на тему «Удосконалення методу розрахунку армогрунтових підпірних стін на основі скінченно-елементного моделювання»
на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
у Національному транспортному університеті
Україна, 01010, м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1

№ 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, доктор технічних наук, 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 кафедри транспортного будівництва та управління майном, 25.10.2023 р., 12 АП №005543	1. Славінська О.С., Бубела А.В. , Бондаренко Л.П., Чечуга О.С., Метод визначення параметрів укисних дренажних гонструкцій на підтоплювальних насипах. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i> . Вип. 114. – К.: НТУ, 2023 – С.105-112. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-114.2-105-112 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.2/105.pdf Ключові слова: автомобільні дороги, земляне полотно, зворотній фільтр, підтоплювальний насип. 2. Славінська О.С., Бубела А.В. , Онищенко А.М, Усиченко О.Ю., Стьожка В.В. Удосконалення методу розрахунку параметрів поперечного дренажу мілкого закладання на автомобільних дорогах. <i>Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки»</i> . 2022, 1(51), С. 352-362. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-1-51-352-362

					URL: http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/352_362.pdf Ключові слова: дренажна система, дренавальний шар, дренажні перерізи, поперечний дренаж, мілкого закладання, автомобільна дорога, водно-тепловий режим, земляне полотно. 3. Славінська О.С., Бубела А.В., Козарчук І.А., Давиденко О.О. (2022) Метод розробки числових моделей дорожньої конструкції на ділянках з трубчастими водовідводами. <i>Науково-виробничий журнал «Автошляховик України»</i>, №1, 2022, С. 54-61. DOI: 10.33868/0365-8392-2022-1-269-2-54-61 URL: https://journal.insat.org.ua/?page_id=5190&lang=uk Ключові слова: дорожній одяг, мілкий дренаж, земляне полотно, напружено-деформований стан, чисельна модель.
2	Рецензент, завідувач кафедри опору матеріалів і машинознавства, Національний транспортний університет, Міністерство освіти і науки України	Марчук Олександр Васильович	Д-р техн. наук, 05.23.17. – «Будівельна механіка», 20.01.2006 р., ДД №005065	Професор кафедри опору матеріалів і машинознавства, 01.07.2011 р., 12 ПР №007061	1. A.V. Marchuk, S.V. Reneiskaya, O.N. Leshchuk. Three-Dimensional Analysis of the Free Vibrations of Layered Composite Plates Based on the Semianalytical Finite-Element Method (Тривимірний аналіз вільних коливань шаруватих композитних пластин на основі напіваналітичного методу скінченних елементів). <i>International Applied Mechanics</i>, 2020, 56(4), pp. 481-497. Electronic ISSN 1573-8582 (Scopus, Web of science). DOI: 10.1007/s10778-020-01031-9 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-020-01031-9 Ключові слова: 3D-аналіз, напіваналітичний метод скінченних елементів, сендвіч-композитна панель, вільні коливання. Key words: 3D analysis, semianalytical finite-element method, sandwich composite panel, free vibrations. 2. A.V. Marchuk. Analytical solution of the problem on the thermally stressed state of functionally graded plates based on the 3D elasticity theory // <i>Composites: Mechanics, Computations, Applications, An International Journal</i>. 2021, 12(4), pp. 37–62. ISSN Online: 2152-2073 (Scopus) (Аналітичне розв'язання задачі про термонапружений стан функціонально градуєваних пластин на основі тривимірної теорії пружності) DOI: 10.1615/compmechcomputaplintj.2021038154 URL: https://www.dl.begellhouse.com/journals/36ff4a142dec9609,34c605272527737f,374a878c26c3c0c5.html Key words: thermally stressed state, layered functionally graded plates, 3D formulation, analytical solution.

					Ключові слова: термічно напружений стан, шаруваті функціонально-градуїзовані пластини, 3D-формула, аналітичний розв'язок. 3. A.V. Marchuk, A.M. Onyshchenko, I.P. Plazii. Stability analysis of functionally graded plates based on the based on the three-dimensional theory of elasticity // <i>Composites Part C: Open Access</i>, 6 (2021) 100200. Online ISSN: 2666-6820 (Scopus). (Аналіз стійкості функціонально градуїзованих пластин на основі тривимірної теорії еластичності) DOI: 10.1016/j.jcomc.2021.100200 URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666682021000931?via%3Dihub Key words: Three-dimensional solution; Stability analysis of functionally graded plates. Ключові слова: тривимірне рішення; Аналіз стійкості функціонально градуїзованих пластин. 4. A. V. Marchuk and L. O. Shevchuk. Free and forced vibrations of functionally graded shallow shells based on the 3D elasticity theory // <i>Acta Mechanica</i>, (2022) 4729 – 4746. Electronic ISSN 1619-6937 (Scopus) (Вільні та вимушені коливання функціонально градуїзованих мілких оболонок на основі тривимірної теорії пружності) DOI: 10.1007/s00707-022-03346-9 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s00707-022-03346-9 Key words: Three-dimensional solution; Stability analysis of functionally graded plates. Ключові слова: Тривимірне рішення; Аналіз стійкості функціонально градуїзованих пластин.
3	Рецензент, доцент кафедри транспортного 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 кафедри будівництва та експлуатації доріг, 25.01.2013 р., 12, ДЦ №033715	1. Славінська О.С., Бубела А.В., Бондаренко Л.П., Чечуга О.С., Дослідження роботи дренажів мілкового закладання за інтенсивністю водовідведення з урахуванням впливу вібрації. <i>Дороги і мости.</i> – 2020. – Вип. 21. – С. 201-216. ISSN 2524-0994. DOI: 10.36100/dorogimosti2020.21.201 URL: http://dorogimosti.org.ua/ua/doslidghennya-roboti-drenaghiv-milkogo-zakladannya-za-intensivnistyu-vodovidvedennya-z-urahuvannyam-vplivu-vibraciyi Ключові слова: вібрація, дорожня конструкція, дренаж мілкового закладання, дренажний шар, дренажна труба, щебеневе ядро.

					2. Славінська О.С., Бубела А.В., Бондаренко Л.П., Чечуга О.С., Прогнозування режиму водовідведення з дорожньої конструкції. <i>Науково-виробничий журнал «Автошляховик України»</i>. 2020. Вип. 3. С. 28–36. DOI: 10.33868/0365-8392-2020-3-263-28-36 URL: https://journal.insat.org.ua/?page_id=3639&lang=uk Ключові слова: водовідведення, дорожній одяг, дорожня конструкція, земляне полотно, насип, поглинання, укоси. 3. Шуляк І.С., Сухоносів С.О., Чечуга О.С. Розробка математичної моделі переміщень точок штамп при статичних випробуваннях дорожніх конструкцій. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 110. – К. НТУ, 2021, С. 35-43. ISSN 0365-8171 (Print), ISSN 2707-4080 (Online), ISSN 2707-4099 (CD). DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-035-043 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/110/35.pdf Ключові слова: дорожня конструкція, статичні штампові випробування, датчики переміщень, деформація штамп, осідання в штампувальному центрі. 4. Славінська О.С., Бубела А.В., Бондаренко Л.П., Чечуга О.С., Метод визначення параметрів укісних дренажних гонструкцій на підтоплювальних насипах. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. Вип. 114. – К.: НТУ, 2023 – С.105-112. ISSN 0365-8171 (Print), ISSN 2707-4080 (Online), ISSN 2707-4099 (CD). DOI: 10.33744/0365-8171-2023-114.2-105-112 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114.2/105.pdf Ключові слова: автомобільні дороги, земляне полотно, зворотній фільтр, підтоплювальний насип.
4	Опонент, професор кафедри автомобільних доріг, основ і фундаментів, Національний університет водного господарства та природокористування, Міністерство освіти і науки України	Кузло Микола Трохимович	Доктор техн. наук, 05.23.02 – «Основи і фундаменти», 26.02.2015 р., ДД №004028	Професор кафедри автомобільних доріг, основ і фундаментів, 16.12.2019р., АП №001405	I. Mykola Kuzlo, Viktor Moshynskyi, Nataliia Zhukovska, Viktor Zhukovsky. Deformations of soil masses under the action of human-induced factors, Vol. 14 No. 1 (2024), p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-6761. (Scopus) (Деформації ґрунтових масивів під дією антропогенних факторів) DOI: 10.35784/iapgos.5824 URL: https://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/5824 Keywords: mathematical models, statistical analysis, stress-strain state, deformation. Ключові слова: математичні моделі, статистичний аналіз, напружено-деформований стан, деформація.

					2. Бондар А.Є., Кузло М.Т., Чертков В.В. Сучасний стан транспортно-експлуатаційних параметрів при утриманні мостів на дорожній мережі рівненської області. <i>Автомобільні дороги і дорожнє будівництво</i>. НТУ, Київ. Випуск 116.2., 2024, С. 187-196. DOI: 10.33744/0365-8171-2024-116.2-187-196 URL: http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/116.2/UKR.htm Ключові слова: сучасний стан, експлуатація, утримання, мостові споруди, дорожня мережа. 3. Кузло М.Т., Потійчук О.Б. Покращення водонепроникливості глинистих ґрунтів. <i>Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди: Збірник наукових праць</i>. Вип. 41. Рівне, 2022. С.276-281. DOI: 10.31713/budres.v0i41.031 URL: https://budres.org/index.php/budres/article/view/372 Ключові слова: дорожній одяг, конструктивні шари, коефіцієнт міцності.
5	Опонент, доцент кафедри буріння та геології, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Міністерство освіти і науки України	Харченко Максим Олександрович	Канд. техн. наук, 05.23.02 – «Основи та фундаменти» 26.01.2011 р., ДК №066369	Доцент кафедри видобування нафти і газу та геотехніки, 29.09.2015 р., 12 ДЦ № 044330	1. Винніков Ю.Л., Харченко М.О., Кічасов О.С., Марченко В.І. Досвід спостереження за силосами для зерна на період відновлення їх експлуатаційної придатності. <i>Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика</i>. 2024, №26. С. 18-30. ISSN 2413-6212 (Online), ISSN 2227-1252 (Print) DOI: 10.15802/bttrp2024/315285 URL: https://bttrp.ust.edu.ua/article/view/315285/306101 Ключові слова: силос, замочка лесова просадочна основа, тріщина, нерівномірні деформації, осідання, крен, технічний стан, геодезичні спостереження, геотехнічний моніторинг. 2. Yuriy Vynnykov, Maksym Kharchenko, Dmytro Yermolenko, Mkrtych Akopian, Subsidence of Existing Buildings from the Impact of New Construction. <i>Construction Technologies and Architecture</i>. 2023, Volume 9. P. 29-38. ISSN print 2674-1229, ISSN cd 2674-1245, ISSN web 2674-1237. (Просідання існуючих будівель від впливу нового будівництва) DOI: 10.4028/p-Xk2nii URL: https://www.scientific.net/CTA.9.29 Keywords: soaked loess base, excavation shoring, foundation, sheet piling, soil berm, capping beam, geodetic observation, additional subsidence, stress-strained state, finite element method.

					Ключові слова: замочена лесовидна основа, кріплення виїмки, фундамент, шпунтові палі, ґрунтовий вал, перекривна балка, геодезичні спостереження, додаткове осідання, напружено-деформований стан, метод скінченних елементів. З. Юрій Винников, Максим Харченко, Валентин Марченко, Олексій Кічасов. Аналіз експлуатаційної придатності фундаментів споруд для зберігання зерна. <i>ОСНОВИ ТА ФУНДАМЕНТИ</i>. 2023. Випуск 46. С. 63-72. DOI: 10.32347/0475-1132.46.2023.63-72 URL: http://bf.knuba.edu.ua/article/view/286221 Ключові слова: металевий силос, імітаційне чисельне моделювання, осідання, слабка ґрунтова основа, напружено-деформований стан, фундамент з підземною галереєю.
--	--	--	--	--	---

Т.в.о. ректора



Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО