

Відомості про склад спеціалізованої вченої ради

запропонованої кафедрою комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів для захисту дисертації
здобувача ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – Архітектура та будівництво
за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія
ШаоМейю

Ключові слова: асфальтові в'язучі, продукти згоряння вугілля, зола-винос, волокно золи-винесення, модифікуючі добавки, композити, асфальтобетон, бетон, модифіковані бетонні матеріали, ремонт тротуарів, бетонне покриття, емульгований асфальт, метод модифікації бетону, транспортні та експлуатаційні умови, аеродромне покриття

№ з/п	П.І.Б.	Рік народження	Місце основної роботи (установа, її відомче підпорядкування, посада)	Науковий ступінь, шифр, назва спеціальності, за якою захищена дисертація, рік присудження	Вчене звання (за спеціальністю, кафедрою), рік присвоєння	Членство у спеціалізованих разових вчених радах за поточний рік	3 публікації за останні 5 років за науковим напрямом, за яким підготовлено дисертацію здобувача До даних публікацій зараховуються: Одноосібні монографії, одноосібні розділи монографій , статті у періодичних наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України або проіндексовані у базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Степанчук Олександр Васильович <i>(голова ради)</i>	1969	Національний авіаційний університет МОН України, професор кафедри інфраструктури авіаційного транспорту	Доктор технічних наук, 05.23.20 – містобудування та територіальне планування, 2019 р.	Професор по кафедрі реконструкції аеропортів та автошляхів, 2021 р.	-	1. Stepanchuk O. V. Study on the application of fly ash in road and airport construction/Stepanchuk O. V., Yang Shilin, Hrabovchak V. V.// Теорія та практика дизайну. К., НАУ, 2024. Вип. 31. С. 61-75. https://doi.org/10.32782/2415-8151.2024.31.7 (категорія Б) . Keywords: fly ash, slag mixture, fly ash fiber, cement, concrete, fly ash stone, coal combustion products, modified concrete materials, industrial waste, pavement repair, concrete pavement, aerodrome pavement, roads, airfield construction. 2. Dubyk O., Timkina S., Stepanchuk O., Prentkovskis O. (2022) Assessment and Predictive Modelling of Transport and Operating Condition of Aerodrome Pavement: A Case Study of Zaporizhzhia International Airport Runway. In: Prentkovskis O., Yatskiv (Jackiva) I., Skačkauskas P., Junevičius R., Maruschak P. (eds) TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2021. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 171-183.

						<p>doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_17)(Scopus)</p> <p>Ключові слова: runway, transport and operating condition, aerodrome pavement, signal evaluation method, reliability, paving slabs.</p> <p>3. Karpov V., Stepanchuk O., Dubyk O., Rodchenko O., Prentkovskis O. (2023). Improvement of Methodology of Calculation and Assessment of Transport and Operational Condition of Airfield Pavement (on the Example of Airport Pavements of Kyiv and Mykolaiv International Airports). In: Prentkovskis O., Yatskiv (Jackiva) I., Skačkauskas P., Maruschak P., Karpenko M. TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 806-823.</p> <p>doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_79(Scopus)</p> <p>Ключові слова: runway, transport and operational condition, airfield pavement, method of signal estimation, ACN - PCN method, reliability, pavement slabs.</p>	
2	Грабовчак Валентина Валентинівна <i>(рецензент)</i>	1983	Національний авіаційний університет МОН України, заступник декана факультету наземних споруд і аеродромів	кандидат техн .наук 05.23.05 – будівельні матеріали та виробн,.. 2013р,	Заступник декана з науково-організаційної роботи ФНСА	-	<p>1. Stepanchuk O.V., Grabovchak V.V., Yang Shilin. Study on the application of fly ash in road and airport construction // Теорія та практика дизайну. К., НАУ, 2024. - Вип. 31 – С. 61–75. https://doi.org/10.32782/2415-8151.2024.31.7 (категорія Б).</p> <p>Ключові слова: fly ash, slag mixture, fly ash fiber, cement, concrete, fly ash stone, coal combustion products, modified concrete materials, industrial waste, pavement repair, concrete pavement, aerodrome pavement, roads, airfield construction.</p> <p>2. Грабовчак В.В. Використання відходів промисловості при проектуванні складу будівельних матеріалів для аеродромних покриттів/ В.В.Грабовчак, А.В. Вишневецька // AIRPORT Planning, Construction and Maintenance Journal – Випуск – Видавничий дім «Гельветика» 2023- с.33-37. https://doi.org/10.32782/apcmj.2023.2.3 (категорія Б)</p> <p>Ключові слова: аеродромні покриття, цемент, бетон, відходи промисловості, шлаки, паливні золи.</p> <p>3. O. Kovalchuk, V. Zozulynets, A. Tomczak, R. Warsza, O. Ruvin, V. Grabovchak. Mix Design of Acid Resistant Alkali Activated Materials for Reconstruction of the Building Constructions Damaged by the War. International Journal of Conservation Science. 2024. pp. 43-52. DOI: 10.36868/IJCS.2024.si.04. (Scopus)</p> <p>Ключові слова: Alkali-activated cement; Reconstruction; Acid resistance; Damaged structures.</p>

3.	Дубик Олександр Миколайович (рецензент)	1989	Національний авіаційний університет МОН України, завідувач кафедри інфраструктури авіаційного транспорту	Кандидат технічних наук, 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми, 2017 р.	Доцент по кафедрі комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів, 2022 р.	-	<p>1. Дубик, О. М., Ільченко В.В., Степанчук О.В., Талавіра Г.М. Удосконалення моніторингу експлуатаційно-технічного стану жорстких аеродромних покриттів / // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", 2021. -№2 (57). С. 59–67. https://journals.nupp.edu.ua/znp/article/view/2586(категорія Б). Ключові слова: злітно-посадкова смуга, перон, жорстке аеродромне покриття, обстеження, моніторинг, експлуатаційно-технічний стан</p> <p>2. Dubyk O., Timkina S., Stepanchuk O., Prentkovskis O. (2022) Assessment and Predictive Modelling of Transport and Operating Condition of Aerodrome Pavement: A Case Study of Zaporizhzhia International Airport Runway. In: Prentkovskis O., Yatskiv (Jackiva) I., Skačkauskas P., Junevičius R., Maruschak P. (eds) TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2021. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 171-183. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_17(Scopus) Ключові слова: runway, transport and operating condition, aerodrome pavement, signal evaluation method, reliability, paving slabs.</p> <p>3. Karpov V., Stepanchuk O., Dubyk O., Rodchenko O., Prentkovskis O. (2023). Improvement of Methodology of Calculation and Assessment of Transport and Operational Condition of Airfield Pavement (on the Example of Airport Pavements of Kyiv and Mykolaiv International Airports). In: Prentkovskis O., Yatskiv (Jackiva) I., Skačkauskas P., Maruschak P., Karpenko M. TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 806-823. doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_79(Scopus) Ключові слова: runway, transport and operational condition, airfield pavement, method of signal estimation, ACN - PCN method, reliability, pavement slabs.</p>
----	--	------	--	---	---	---	---

4.	Онищенко Артур Миколайович (офіційний опонент)	1981	Національний транспортний університет МОН України, завідувач кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд	Доктор технічних наук, 05.22.11- автомобільні шляхи та аеродроми), 2018 р.	Професор по кафедрі мостів, тунелів та гідротехнічних споруд, 2021 р.	-	<p>1. Onyshchenko, A., Kovalchuk, V., Zagorodniy, O., & Moroz, V. (2023). Determining the residual service life of polymer-modified asphalt concrete pavement on road bridges .Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(1 (123), 41–51. doi.org/10.15587/1729-4061.2023.279006(Scopus) Ключові слова: highway, road bridge, residual resource, crack resistance asphalt pavement, polymers</p> <p>2. Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Плазій Є. П., Федоренко О. В. Дослідження впливу ефективності застосування асфальтобетону, армованого базальтовою фіброю. Дороги і мости. 2021. Вип. 23. С. 117–128. doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.117(категорія Б) Ключові слова: asphalt concrete road with basalt fiber, asphalt concrete mixes with basalt fiber, loading, covering, stability, temperature.</p> <p>3. Онищенко А.М., Федоренко О.В., Янчук Л.Л. Забезпечення довговічності асфальтобетонного покриття на жорсткій основі автомобільних дорогах. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. К. НТУ, 2021, Вип. 1 (48) – С. 242-256. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-242-256 (категорія Б) Ключові слова: асфальтобетон колієстійкість, проектування зернового складу, температура, транспортування, ущільнення.</p>
5.	Бердник Оксана Юрїївна (офіційний опонент)	1987	Київський національний університет будівництва і архітектури. Доцент кафедри Технології будівельних конструкцій і виробів	Кандидат технічних наук 05.23.05 – будівельні матеріали та вироби, 2019р.	Доцент по кафедрі Технології будівельних конструкцій і виробів, 2019р.	-	<p>1. O Yu Berdnyk, O V Lastivka, A A Maystrenko, N O Amelina. Processes of structure formation and neof ormation of basalt fiber in an alkaline environment (2020) Innovative Technology in Architecture and Design (ITAD 2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 907 (2020) 012036 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/907/1/012036(Scopus) Ключові слова: basalt fibers, alkaline environment, fiber dissolution.</p> <p>2. Volodymyr Gots, Oksana Berdnyk, Oles Lastivka, Alla Maystrenko, Nataliya Amelina. Corrosion of basalt fiber with titanium dioxide coating in NaOH and Ca(OH)₂ solutions. AIP Conf. Proc. 2490, 050010 (2023). DOI 10.1063/5.0122739. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85180318988&origin=resultslist (Scopus) Ключові слова: fiber, glass materials, aggressive environment..</p>

							<p>3.Oksana Berdnyk;Nataliya Amelina;Evgeniya Petrikova;Alla Maystrenko. The use of self-compacting concrete with polycarboxylate additives in the production of long reinforced concrete structures. RELIABILITY AND DURABILITY OF RAILWAY TRANSPORT ENGINEERING STRUCTUREAND BUILDINGS (2021) (Scopus). https://pubs.aip.org/aip/acp/article/2684/1/040001/2893628/The-use-of-self-compacting-concrete-with Ключові слова:concrete, production of complex densely, fibers</p>
--	--	--	--	--	--	--	--