

## 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  
**ЯНА Шилиня**

№ 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.	Барабаш Марія Сергіївна (голова ради)	1965	Національний авіаційний університет МОН України, професор кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	Доктор технічних наук, 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди, 2014 р.	Професор по кафедрі комп'ютерних технологій будівництва, 2020 р.	-	<p>1. Barabash M. , Shao Meiyu. Two solutions to problems: concrete pavement damage and repair from the perspective of design optimization (Bim modeling) and modified concrete materials.// Теорія та практика дизайну. К., НАУ, 2024. Вип. 1(31)– <a href="https://doi.org/10.32782/2415-8151.2024.31.2">https://doi.org/10.32782/2415-8151.2024.31.2</a> (категорія Б). <i>Ключові слова: BIM modeling, modified concrete materials, LIRA-SAPR software package, concrete pavement, soil basic characteristics, basalt fiber, pavement repair, cement, cement concrete, modifying additives, road construction, airfield construction.</i></p> <p>2. Bashynskyi, Y., Barabash, M., &amp; Bieliatynskyi, A. (2023). Study of the influence of metro loads on the destruction of nearby buildings and construction structures using BIM technologies. Journal of Civil Engineering and Management, 29(8), pp.714–728. DOI: <a href="https://doi.org/10.3846/jcem.2023.20147">https://doi.org/10.3846/jcem.2023.20147</a> (Scopus) <i>Ключові слова: metro, BIM technologies, finite element method, vibrodynamic loads.</i></p> <p>3. Barabash, M., Pisarevskyi, B., Bashynskyi, Y. (2020) Material Damping in Dynamic Analysis of Structures (With LIRA-SAPR</p>

							Program) /Civil and Environmental Engineering., 2020, 16(1), pp. 63–70 DOI:https://doi.org/10.2478/cee-2020-0007 (Scopus) <i>Ключові слова: Dynamic load, Numerical modelling, Computer modelling, Material damping, Structural damping</i>
2.	Горб Олександр Григорович (рецензент)	1987	Національний авіаційний університет МОН України, доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів	Кандидат технічних наук, 05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди, 2015 р.	доцент по кафедрі комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів, 2023 р.	-	1. Pavel Mytrofanov, Volodymyr Pents, Alla Kariuk, Nataliia Mahas, Oleksandr Horb Structures of reinforced concrete racks of manufacture buildings frames with adhesive joints of concrete and steel. AIP Conference Proceedings 2684, 030029 (2023). DOI: https://doi.org/10.1063/5.0120191 (Scopus) <i>Ключові слова: composite building structures, bearing capacity, deformations, destruction, compressed elements.</i> 2. Shkurupiy, A.A., Mytrofanov, P.B., Davydenko, Yu.O., Horb, O.H. Theoretical basis of bearing capacity calculation of the statically indeterminate reinforced concrete beams and its experimental research. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2021, 1021(1), 012028. DOI: 10.1088/1757-899X/1021/1/012028 (Scopus) <i>Ключові слова: bearing capacity, statically indeterminate reinforced concrete beams, deformation model, software package, experimental researche.</i> 3. Horb O., Davidenko Y., Skurupiy O., Mytrofanov P. (2020). Application of Bonding Concrete to Reinforcement Using Adhesives in Steel Concrete Composite Structure. Proceedings of the 2020 session of the 13th fib International PhD Symposium in Civil Engineering (Paris, France, August26-28, 2020). PP. 2– 9. (Scopus) https://phdsymp2020.sciencesconf.org/data/pages/Proceedings_phdsymp_2021.pdf <i>Ключові слова: composite steel and concrete element, bonding, compound rod, loading, bearing capacity.</i>
3.	Дубик Олександр Миколайович (рецензент)	1989	Національний авіаційний університет МОН України, завідувач кафедри інфраструктури авіаційного	Кандидат технічних наук, 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми, 2017 р.	Доцент по кафедрі комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів,	-	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: Галузева машинобудування, будівництво. – Полтава: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка", 2021. - №2 (57). С. 59–67. DOI: doi.org/10.26906/znp.2021.57.2635 (категорія Б). <i>Ключові слова: злітно-посадкова смуга, перон, жорстке аеродромне</i>

			транспорту		2022 р.	<p>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. DOI: doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_17) (Scopus) <i>Ключові слова: runway, transport and operating condition, aerodrome pavement, signal evaluation method, reliability, paving slabs.</i></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: doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_79(Scopus) <i>Ключові слова: runway, transport and operational condition, airfield pavement, method of signal estimation, ACN - PCN method, reliability, pavement slabs.</i></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., &amp; 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: doi.org/10.15587/1729-4061.2023.279006(Scopus) <i>Ключові слова: highway, road bridge, residual resource, crack resistance, asphalt pavement, polymers.</i></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.</p>

						<p>117–128.          DOI: doi.org/10.36100/dorogimosti2021.23.117 (категорія Б)  <i>Ключові слова: асфальтобетон дорожній з базальтовою фіброю, асфальтобетонні суміші з базальтовою фіброю, навантаження, покриття, стійкість, температура.</i> 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)  <i>Ключові слова: асфальтобетон колієстійкість, проектування зернового складу, температура, транспортування, ущільнення.</i></p>
5.	<p>Сідун          Юрій          Володимирович  <i>(офіційний опонент)</i></p>	1990	<p>Національний університет «Львівська політехніка» МОН України, доцент кафедри автомобільні дороги та мости</p>	<p>Кандидат технічних наук, 05.23.05 – будівельні матеріали та виробы, 2017 р.</p>	<p>Доцент по кафедрі автомобільних доріг та мостів, 2022 р.</p>	<p>-</p> <p>1. Gunka, Volodymyr &amp; Hidei, Volodymyr &amp; Sidun, Iurii &amp; Demchuk, Yuriy &amp; Stadnik, Vitalii &amp; Shapoval, Pavlo &amp; Sobol, Khrystyna &amp; Vytrykush, Nataliya &amp; Bratychak, Michael. (2023). Wastepaper Sludge Ash and Acid Tar as Activated Filler Aggregates for Stone Mastic Asphalt. <i>Coatings</i>, 13(7), 1183.          DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/coatings13071183">https://doi.org/10.3390/coatings13071183</a>(Scopus/Web of Science)  <i>Keywords: filler aggregate; limestone mineral powder; wastepaper sludge ash; acid tar; stone mastic asphalt.</i></p> <p>2. Pstrowska K, Gunka V, Prysiaznyi Y, Demchuk Y, Hrynychuk Y, Sidun I, Kułazyński M, Bratychak M. Obtaining of Formaldehyde Modified Tars and Road Materials on Their Basis. <i>Materials</i>. 2022; 15(16):5693.          DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/ma15165693">https://doi.org/10.3390/ma15165693</a>(Scopus/Web of Science)  <i>Keywords: tar; bitumen; formaldehyde; formalin; asphalt concrete.</i></p> <p>3. Gunka, Volodymyr &amp; Demchuk, Yuriy &amp; Sidun, Iurii &amp; Miroshnichenko, Denis &amp; Nyakuma, Bemgba &amp; Pyshyev, Serhiy. (2020). Application of phenol-cresol-formaldehyde resin as an adhesion promoter for bitumen and asphalt concrete. <i>Road Materials and Pavement Design</i>. Volume 22, - Issue 12, Pages 2906-2918.          DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/14680629.2020.1808518">https://doi.org/10.1080/14680629.2020.1808518</a> (Scopus/Web of Science)  <i>Keywords: Bitumen, adhesion promoter, phenol-cresol-formaldehyde resin, asphalt concrete.</i></p>