

**Рішення спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада Національного авіаційного університету Міністерства освіти і науки України, м. Київ, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» на підставі прилюдного захисту дисертації "Використання вуглецевих нанотрубок в дорожньому і аеродромному будівництві при динамічних навантаженнях" за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія.

«08» травня 2024 року.

Ян Шилинь, 1992 року народження, громадянин Китайської Народної Республіки, освіта вища: закінчив у 2019 році Київський національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Аспірант Національного авіаційного університету Міністерства освіти і науки України, м. Київ, з 2020 року до цього часу.

Дисертацію виконано в Національному авіаційному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник - Степанчук Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор, Національний авіаційний університет, професор кафедри інфраструктури авіаційного транспорту.

Здобувач має 24 наукові публікації за темою дисертації, з них - 16 статей у періодичних наукових виданнях інших держав:

1. S Yang, A Bieliatynskiy, V Trachevskiy, M Shao, M Ta. Research of Nano-modified Plain Cement Concrete Mixtures and Cement-Based Concrete. *International Journal of Concrete Structures and Materials*, 2023, 17 (1), 50. (The article is indexed in the **Web of Science-Science Citation Index Expanded, SJR Q1**) UTL: <https://doi.org/10.1186/s40069-023-00601-8>.

2. A Bieliatynskiy, S Yang, V Pershakov, M Shao, M Ta. Study of carbon nano-modifier of fly ash in cement concrete mixtures of civil engineering. *Science and Engineering of Composite Materials*, 2022, 29 (1), 227-241. (The article is indexed in the **Web of Science-Science Citation Index Expanded, SJR Q2**) UTL: <https://doi.org/10.1515/secm-2022-0018>.

3. S Yang, A Bieliatynskiy, V Trachevskiy, M Shao, M Ta. Technological aspects of the preparation of polymer composites of building materials and coatings. *Polymers and Polymer Composites*, 2022, 30, 1-10. (The article is indexed in the **Web of Science-Science Citation Index Expanded, SJR Q3**) UTL: <https://doi.org/10.1177/09673911221135690>.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

1. Барабаш Марія Сергіївна, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів Національного авіаційного університету;

2. Горб Олександр Григорович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри

комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів Національного авіаційного університету;

3. Дубик Олександр Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри інфраструктури авіаційного транспорту Національного авіаційного університету;

4. Онищенко Артур Миколайович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри мостів, тунелів та гідротехнічних споруд Національного транспортного університету;

5. Сідун Юрій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри автомобільних доріг та мостів Національного університету «Львівська політехніка».

6. Трачевський Вячеслав Васильович, кандидат хімічних наук, доцент, старший науковий співробітник відділу термостійких полімерів і нанокompозитів Інституту хімії високомолекулярних сполук.

Надані зауваження та рекомендації отримали належне пояснення та коментар здобувача, тож загалом суттєво не впливають на загальну позитивну оцінку результатів наукового дослідження Яна Шилиня.

Результати голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради.

«Проти» - відсутні.

«Утримались» - відсутні.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує **Яну Шилиню** ступінь доктора філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Голова спеціалізованої
вченої ради
доктор технічних наук, професор



Марія БАРАБАШ