

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Вячеслав МЕГЕТЬ**, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Київський національний університет будівництва і архітектури за спеціальністю Будівництво та цивільна інженерія, працює інженером технологом в ТОВ Лаковер, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Київського національного університету будівництва і архітектури № 34 від 27 червня 2025 року, у складі:

Голова разової спеціалізованої вченої ради - **Віра ГРЕЧАНЮК**, доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри хімії Київського національного університету будівництва і архітектури;

Рецензент - **Оксана БЕРДНИК**, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології будівельних конструкцій та виробів Київського національного університету будівництва і архітектури;

Рецензент - **Юрій ЦАПКО**, доктор технічних наук, професор кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці Київського національного університету будівництва і архітектури;

Офіційний опонент - **Андрій ПЛУГІН**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри залізничної колії транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту;

Офіційний опонент - **Вікторія ВОРОБЙОВА**, доктор технічних наук, завідувачка кафедри фізичної хімії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

На засіданні «11» вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» **Вячеславу МЕГЕТЮ** на підставі публічного захисту дисертації «Ресурсозберігаючі покриття на основі порошкових лакофарбових матеріалів з використанням побічних продуктів феритизаційної очистки» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Дисертацію виконано в Київському національному університеті архітектури і будівництва, м. Київ.

Науковий керівник **ЛАСТІВКА Олесь Васильович**, кандидат технічних наук, завідувач кафедри технології будівельних конструкцій та виробів Київського національного університету будівництва і архітектури.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, представлена на 158 сторінках друкованого тексту, включає список публікацій здобувача, зміст, перелік умовних позначень, вступ, п'ять основних розділів, загальні висновки, список використаних джерел та 5 додатків. Основний зміст дисертації ілюстровано 43 рисунками та 18 таблицями, що відображають результати експериментальних і теоретичних досліджень.

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них 8 статей в наукових фахових виданнях, 2 тези доповідей в збірках матеріалів конференцій та отримано 1 патент України на корисну модель.

Публікації у періодичних наукових виданнях інших держав, які входять до міжнародних наукометричних баз:

1. Vladimir Gots, Oles Lastivka, Oksana Berdnyk, Oleksandr Tomin, Vyacheslav Mehet. Physical-mechanical properties of powder coating in the system "film-forming – Crosslinking agent". IX International Conference on Actual Problems of Engineering Mechanics (APEM2022). AIP Conference Proceedings. AIP Publishing, 2023. 2840, 020002-1–020002-7. <https://doi.org/10.1063/5.0170261>. (Scopus).

Статті у фахових виданнях:

2. Гоц В.І., Ластівка О.В., Томін О.О., Мегеть В.С. Закономірності формування властивостей порошкового покриття в системі «плівкоутворювач-затверджувач». (in English). Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (ISSN 2415-377X). 2022. № 87, pp.57-64. doi:<https://doi.org/10.31650/2415-377X-2022-87-57-64>. (Категорія Б).

3. Мегеть В.С., Ластівка О.В., Томін О.О. Ефективність добавок-дегазаторів у формуванні властивостей порошкових покриттів. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Рівне: НУВГП, 2024. Вип. 46. (Категорія Б).

4. Lastivka O., Samchenko D., Kochetov G., Glyva V., Derecha D., Mehet V., Ishutko T. Corrosion and electromagnetic shielding properties of powder paint coatings prepared from galvanic waste. Transfer of Innovative Technologies, 2024, 7(1), 11–19. (Категорія Б).

5. Гоц В.І., Кочетов Г.М., Ластівка О.В., Самченко Д.М., Мегеть В.С. Корозійна стійкість порошкових лакофарбових матеріалів з використання феритизованих промислових відходів. Збірник наукових праць «Сучасне будівництво та архітектура», 2023. № 4. С. 49-55. (ISSN 2786-6696 (print) 2786-670X (online)) <http://visnyk-odaba.org.ua/2023-04/4-6.pdf>. (Категорія Б).

6. Гоц В., Ластівка О., Томін О., Мегеть В. Роль силікатних наповнювачів у формуванні експлуатаційних властивостей порошкових покриттів. Будівельні конструкції. Теорія і практика (ISSN 2522-4182(Print)), 2022. №10. с. 117-123. doi: <https://doi.org/10.32347/2522-4182.10.2022.117-123>. (Категорія Б).

7. Ластівка О., Мегеть В.С. Ефективність добавок каталізаторів твердіння у формуванні властивостей порошкових покриттів. Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. Рівне: НУВГП, 2024. Вип. 47. (Категорія Б).

8. Снитко, А., Кочетов, Г., Самченко, Д., Ластівка, О., Мегеть, В., Дереча Д. (2022). Утилізація відпрацьованих наносорбентів, отриманих під час очистки стічних вод від іонів Pb^{2+} в складі порошкових лакофарбових матеріалів. Проблеми водопостачання, водовідведення та гідраліки, (41), 76–83. <https://doi.org/10.32347/2524-0021.2022.41.76-83>.

Тези доповідей в збірках матеріалів конференцій:

9. Гоц В. І., Ластівка О. В., Мегеть В. С. Ефективність використання

порошкових лакофарбових матеріалів для захисту деревини // Матеріали тез доповідей XIII Міжнарод. наук.-практ. конф. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023)» (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.). у 2 т. Т. 2. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2023. С. 149. (Категорія Б).

10. Гоц, В. І. Роль мікронізованих восків у формуванні властивостей порошкового покриття / В. І. Гоц, О. В. Ластівка, В. С. Мегеть // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2022) : тези доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т. Т. 2. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – С. 107.

Праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

11. Ластівка О.В, Гоц В.І., Кочетов Г.М, Самченко Д.М, Мегеть В.С Спосіб одержання порошкової антикорозійної фарби: Патент на корисну модель 159061 Україна, МПК (2026.01): C09D 5/03. № u 2024 01867 ; заявл. 10.04.2024 ; опубл.23.04.2024, Бюл. № 17.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти, інші присутні) та висловили зауваження:

Рецензент - кандидат технічних наук, доцент БЕРДНИК Оксана Юріївна, доцент кафедри технології будівельних конструкцій та виробів Київського національного університету будівництва і архітектури:

1. Можете розкрити вплив часу витримки при затвердінні на рівномірність формування плівки та кінцеві властивості покриттів?

Рецензент - доктор технічних наук, професор ЦАПКО Юрій Володимирович, професор кафедри технологій захисту навколишнього середовища та охорони праці Київського національного університету будівництва і архітектури:

1. Чи можна використовувати розроблену порошкову фарбу для фарбування необроблених елементів або захисту тих які вже почали кородувати?

Офіційний опонент - доктор технічних наук, професор ПЛУГІН Андрій Аркадійович, професор, завідувач кафедри залізничної колії транспортних споруд Українського державного університету залізничного транспорту:

1. Чи можна використовувати розроблений продукт для ремонту пошкоджених елементів або тих які вже піддались процесам корозії безпосередньо на майданчику на якому вони змонтовані?
2. Якого саме феритного порошку зображена рентгенограма на слайді номер 5?

Офіційний опонент - доктор технічних наук, ВОРОБІЙОВА Вікторія Іванівна, завідувачка кафедри фізичної хімії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".:

1. Можете пояснити в чому різниця між двома графіками електрохімічної імпедансної спектроскопії?

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» немає членів ради.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

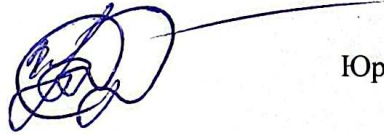
Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Віра ГРЕЧАНЮК

Підпис голови разової спеціалізованої
вченої ради Віри Гречанюк засвідчую:

Проректор з науково-педагогічної роботи
та стратегічного розвитку



Юрій ДУДНИК