

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

Спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 19 Архітектура та будівництво на підставі прилюдного захисту дисертації «Енергоефективні геліосистеми інтегровані в світлопрозорі фасади будівель» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія

"20" травня 2022 року.

Венгрин Ірина Іванівна 1994 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2017 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія» та спеціалізацією «Теплогазопостачання та вентиляція».

Аспірант в Національному університеті «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів з 31 серпня 2018 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Шаповал Степан Петрович, доктор технічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка», професор кафедри «Теплогазопостачання і вентиляція».

Здобувач має 31 наукову публікацію за темою дисертації, з них 11 статей у наукових фахових виданнях України, 4 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus, 0 одноосібних монографій (одноосібних розділів у колективних монографіях):

1. Shapoval, S., Zhelykh, V., Venhryn, I., Kozak, Kh., Krygul, R. (2019). Theoretical and experimental analysis of solar enclosure as part of energy efficient house. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2/8(98), 38-45. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.160882>.

2. Shapoval, S., Zhelykh, V., Venhryn, I., Kozak, K. (2020). Simulation of thermal processes in the solar collector which is combined with external fence of an energy efficient house. Lecture Notes in Civil Engineering, 47, 510-517. https://doi.org/10.1007/978-3-030-27011-7_65.

3. Zhelykh, V., Venhryn, I., Kozak, K., Shapoval, S. (2020). Solar collectors integrated into transparent facades. Production Engineering Archives, 26(3), 84-87. <https://doi.org/10.30657/pea.2020.26.17>.

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

1. Марущак У.Д., доктор технічних наук, Національний університет «Львівська політехніка», професор кафедри «Будівельне виробництво», без зауважень.

2. Лабай В.Й., доктор технічних наук, Національний університет «Львівська політехніка», професор кафедри «Теплогазопостачання і вентиляція», без зауважень.

