

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

Здобувач ступеня доктора філософії Владислав Разінков, 1998 року народження, громадянин України,

освіта вища: закінчив у 2020 році Одеський національний політехнічний університет за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, аспірант Національного університету «Одеська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Одеса,

виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Одеська політехніка», м. Одеса від «25» березня 2025 року № 35, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Олександр Климчук, доктор технічних наук, професор, професор кафедри теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій, Національний університет «Одеська політехніка».

Рецензентів -

Ганна Лужанська, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри теплових електростанцій та енергозберігаючих технологій, Національний університет «Одеська політехніка».
Вікторія Кривда, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту, Національний університет «Одеська політехніка»;

Офіційних опонентів -

Петро Лежнюк, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електричних станцій і систем, Вінницький національний технічний університет;
Віталій Кузнецов, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електричної інженерії, Український державний університет науки і технологій.

на засіданні «27» червня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 14 – Електрична інженерія Владиславу Разінкову на підставі публічного захисту дисертації «Методи та засоби підвищення коефіцієнту корисної дії сонячних фотоелектричних панелей». за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

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

Науковий керівник Михайло Шабовта, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту, Національний університет «Одеська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Вперше запропоновано метод підвищення енергетичних характеристик фотоелектричних панелей шляхом перетворення їх у гібридний колектор, що відрізняється від існуючих конструкцій функціональним підходом до організаційної структури і дозволяє створити гібридний колектор на основі будь-якої фотоелектричної панелі. Вперше запропоновано метод прогнозування енергетичних характеристик фотоелектричних панелей, які працюють в режимі гібридного колектора, що базується на комплексному розгляді факторів та чинників, що впливають на режим роботи.

Отримав подальшого розвитку метод оцінки енергетичної ефективності використання гібридних колекторів та фотоелектричних панелей, що працюють як гібридний колектор. Дисертація виконана державною українською мовою. Робота виконана згідно вимог щодо оформлення, які встановлюються Міністерством освіти та науки України.

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, 5 з яких – у фахових виданнях, а також 4 тези міжнародних та Всеукраїнських конференцій, з даних публікацій 4 викладають основні положення дисертаційного характеру, 5 мають апробаційний характер:

1. В. О. Разінков, «Визначення інтенсивності сонячної радіації, як ключового фактора прогнозування роботи фотоелектричних панелей» Вісник ВПІ вип. 4, 2024. с. 47-53 (Наукове фахове видання України (Категорія "Б")).

[URL:https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-175-4-47-53](https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-175-4-47-53)

2. В. О. Разінков, В. В. Капалін, «Метод підвищення енергетичної ефективності фотоелектричних панелей за рахунок перетворення їх у гібридний колектор», Електротехнічні та комп'ютерні системи вип. 41(117) с. 61-68 (Наукове фахове видання України (Категорія "Б")).

[URL:https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-175-4-47-53](https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-175-4-47-53)

3. М. Ю. Шабовта, В. О. Разінков, «Оцінка енергетичних, температурних та економічних характеристик гібридних колекторів», Електричні та комп'ютерні системи №36 (112). 2022. с.18-26 (Наукове фахове видання України (Категорія "Б")).

[URL:https://doi.org/10.15276/eltecs.36.112.2022.03](https://doi.org/10.15276/eltecs.36.112.2022.03)

4. В. О. Разінков, «Підвищення коефіцієнта корисної дії сонячних електричних панелей за рахунок перетворення їх в гібридний колектор» Електричні та комп'ютерні системи №34 (110). 2021. с.34-38 (Наукове фахове видання України (Категорія "Б")).

[URL:https://doi.org/10.15276/eltecs.34.110.2021.4](https://doi.org/10.15276/eltecs.34.110.2021.4)

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

Олександр Климчук - зауважень немає.

Ганна Лужанська. - зауважень немає.

Вікторія Кривда - зауважень немає.

Петро Лежнюк - зауважень немає.

Віталій Кузнецов - зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» 0 (немає) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Владиславу Разінкову ступінь доктора філософії з галузі знань 14 – Електрична інженерія за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Олександр КЛИМЧУК