

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Сковорцов Олександр Олексійович, 1999 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021 році Національний авіаційний університет за спеціальністю Авіаційний транспорт, працює інженером з експлуатаційної підтримки в ТОВ «Прогрестех-Україна», виконав акредитовану освітньо-наукову програму доктор філософії (PhD).

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного університету «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ від 09 квітня 2026 року № 213/од відповідно до рішення Вченої ради від 31 березня 2026 року, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради:

Носка Павла Леонідовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету КАІ,

Рецензентів:

Сидоренка Олександра Юрійовича, кандидата технічних наук, доцента, заступника декана Аерокосмічного факультету КАІ,

Хімка Андрія Миколайовича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри авіаційного транспорту Аерокосмічного факультету КАІ,

Офіційних опонентів:

Марчука Володимира Єфремовича, доктора технічних наук, професора, професора кафедри міжнародного бізнесу та логістики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,

Бабака Олега Петровича, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету,

на засіданні «17» червня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» Сковорцову Олександру Олексійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Підвищення зносостійкості елементів трибоспряження в абразивному середовищі нанесенням композиційних покриттів » за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

Дисертацію виконано у Національному університеті «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м.Київ.

Науковий керівник *Мікосянчик Оксана Олександрівна*, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Національного університету «Київський авіаційний інститут».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить наукові положення щодо підвищення зносостійкості деталей авіаційної та наземної техніки. У роботі представлені нові науково обґрунтовані теоретичні та експериментальні результати досліджень щодо формування композиційних електроіскрових покриттів. Отримані результати мають важливе значення для механічної інженерії, оскільки визначають шляхи керування експлуатаційними властивостями модифікованих поверхонь.

Дисертація має чітку структуру, складається зі вступу, основної частини, що включає розділи з відповідними підрозділами, висновків, списку використаних джерел та додатків. У роботі визначено об'єкт, предмет, мету та завдання дослідження, сформульовано наукову новизну, практичне значення отриманих результатів, наведено відомості про їх апробацію та впровадження. Обсяг дисертації, її оформлення та зміст відповідають встановленим вимогам.

Здобувач має 8,5 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4,5 публікацій у наукових фахових виданнях України, 4 публікації у збірниках матеріалів конференцій, зокрема:

1. Skvortsov O.O., Mikosianchyk O.O. Estimation of tribo-technical parameters of composite polymer with metal filler. *Problems of Tribology*. 2022. V. 27, No 2/104. P.42-48. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-42-48>

2. Медюх Р.М., Медюх В.К., Присяжнюк В.В., Лабунець В.Ф., Сковорцов О.О. Дослідження структури та трибологічних властивостей композиційного плазмового покриття

на основі сталі. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. 2023. 4 (169). С. 54-60. <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-169-4-54-60>

3. Скворцов О.О., Мікосянчик О.О. Дослідження зносостійкості електроіскрових покриттів в умовах впливу абразиву. *Проблеми тертя та зношування*. 2023. 3 (100). С. 64-72. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.3\(100\).17895](https://doi.org/10.18372/0370-2197.3(100).17895)

4. Скворцов О.О., Мікосянчик О.О. Залежність зносостійкості електроіскрових покриттів в абразивному середовищі від зміцнюючих фаз. *Проблеми тертя та зношування*. 2024. 3 (104). С.78-90. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.3\(104\).18983](https://doi.org/10.18372/0370-2197.3(104).18983)

5. Mikosianchyk O.O., Skvortsov O.O., A. O. Kornienko Improving the wear resistance of structural steels by electrospark deposition. *Проблеми тертя та зношування*. 2025. 2 (107). С. 40-47. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2\(107\).20145](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2(107).20145)

6. Malinovskyi Y., Mikosianchyk O., Uchytel O., Skvortsov O., Vlasenkov D., Sytnyk S., Oliinyk S. Dynamic processes in surface layers of parts as a source of their multicycle failure under friction and wear. *Problems of Tribology*. 2025. 30(3/117). P. 41-48. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-41-48>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

Голова ради – *Носко Павло Леонідович*, доктор технічних наук, професор, професор кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету КАІ. Оцінка позитивна.

Рецензенти:

Сидоренко Олександр Юрійович, кандидат технічних наук, доцент, заступник декана Аерокосмічного факультету КАІ. Оцінка позитивна.

Хімко Андрій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри авіаційного транспорту Аерокосмічного факультету КАІ. Оцінка позитивна.

Офіційні опоненти:

Марчук Володимир Єфремович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри міжнародного бізнесу та логістики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Оцінка позитивна.

Бабак Олег Петрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства Хмельницького національного університету. Оцінка позитивна.

Результати відкритого голосування:

«за» – 5 (п'ять) членів ради,

«проти» – немає,

«утримались» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада Національного університету «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ, присуджує **СКВОРЦОВУ Олександр Олександровичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Павло НОСКО