

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

Здобувач ступеня доктора філософії Костянтин Заставський, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю прикладна механіка, працює аспірантом в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Прикладна механіка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» №НСВС/38/24 від «22» квітня 2024 року у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Юрія Данильченка д.т.н., проф., завідувача кафедри конструювання машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Рецензентів -

Олександра Охріменка д.т.н., проф, завідувача кафедри технологій машинобудування Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Олександра Саленка д.т.н., проф., професора кафедри конструювання машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Офіційних опонентів -

Сергія Соханя д.т.н., провідного наукового співробітника Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Яни Васильченко д.т.н., проф., завідувача кафедри комп'ютеризованих мехатронних систем, інструменту і технологій Донбаської державної машинобудівної академії

на засіданні «28» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 механічна інженерія Костянтину Заставському на підставі публічного захисту дисертації «Формування інструментального середовища при магнітно абразивному обробленні в великих магнітних зазорах» за спеціальністю 131 Прикладна механіка.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України, місто Київ.

Науковий керівник Віктор Майборода д. т. н., проф. професор кафедри конструювання машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису

українською мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

Робота містить науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень реальних сил, що виникають в результаті взаємодії деталі та магнітно-абразивного інструменту. Встановлено зв'язок між силами та процесами видалення матеріалу. Уточнено фізичну модель механізму формування магнітно-абразивного інструменту та його взаємодії з деталями з матеріалів з різними магнітними властивостями.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 6 у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України та 6 тез конференцій:

1. Вплив розміру деталей на сили лобового опору при магнітно-абразивному обробленні / Заставський К. О., Майборода В. С. *Mechanics and Advanced Technologies*. – 2022. – No. 2. – С. 168-177.
2. Analysis of the forces acting from the side of the magneto-abrasive tool on parts being machined during magneto-abrasive machining in conditions of the annular bath with large working gaps / Майборода В. С., Джулій Д. Ю., Заставський К. О. *Mechanics and Advanced Technologies*, 7(1), 61–67
3. Вплив форми оброблюваної деталі на сили опору при магнітно-абразивному обробленні / Заставський К. О., Майборода В. С. *Технічна інженерія*. 2(92) (Лис 2023), 31–38.

У дискусії взяли участь голова ради, рецензенти, та офіційні опоненти, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,  
«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Костянтину Заставському ступінь доктора філософії з галузі знань 13 механічна інженерія за спеціальністю 131 Прикладна механіка.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Учений секретар  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Валерія ХОЛЯВКО

