

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради PhD 9583
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Шамрай Віталій Борисович**, 1976 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2020 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Міжнародне право», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Прикладна механіка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» Міністерства освіти і науки України, м. Київ від «30» травня 2025 року № 340/од у складі:

Голови разової спеціалізованої

вченої ради - **Павла НОСКА**, доктора технічних наук, професора, професора кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Рецензентів - **Анатолія КОРНІЄНКА**, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника, доцента кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут»,

- **Андрія ХІМКА**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри підтримання льотної придатності повітряних суден Державного університету «Київський авіаційний інститут»,

Офіційних опонентів - **Олега БАБАКА**, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства в Хмельницькому національному університеті,

- **Марини СТОРОЖЕНКО**, доктора технічних наук, доцента, завідувача відділу №40 міжнародних зв'язків та трансферу технологій в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича Національної академії наук України

на засіданні «23» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» **Віталію ШАМРАЮ** на підставі публічного захисту дисертації «Поліпшення триботехнічних властивостей деталей сільськогосподарських машин шляхом формування композиційних покриттів» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка».

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

Науковий керівник Оксана МІКОСЯНЧИК, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, у якому представлено результати дослідження підвищення зносостійкості та антифрикційних властивостей несучільних електроіскрових композиційних покриттів в абразивному середовищі шляхом зменшення інтенсивності механо-деструкційних процесів в поверхневих шарах за рахунок зниження дотичного опору зсуву при впровадженні твердої абразивної частинки залежно від типу матриці композиційних покриттів.

Здобувач має 9 наукових праць, у тому числі: 5 статей у фахових виданнях переліку МОН України (категорія Б) та 4 праці апробаційного характеру:

1. Мікосянчик О.О., **Шамрай В.Б.** Підвищення експлуатаційних властивостей деталей сільськогосподарської техніки композиційними покриттями. *Проблеми тертя та зношування*. 2022. 4 (97). С. 44-49. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.4 \(97\).16958](https://doi.org/10.18372/0370-2197.4 (97).16958)
2. **Шамрай В.Б.**, Калініченко В.І. Підвищення зносостійкості деталей сільськогосподарської техніки покриттями дискретної структури. Технологічне забезпечення покриттів дискретної структури електроіскровим легуванням. *Проблеми тертя та зношування*. 2024. 2 (103). С. 146-157. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.2 \(103\).18697](https://doi.org/10.18372/0370-2197.2 (103).18697)

3. **Шамрай В.Б.** Оцінка напружено-деформованого стану поверхонь із композиційними покриттями, сформованими методом електроіскрового легування. *Проблеми тертя та зношування*. 2025. 1 (106). С. 87-97. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.1\(106\).19836](https://doi.org/10.18372/0370-2197.1(106).19836)

У дискусії взяли участь:

Корнієнко Анатолій Олександрович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут» МОН України. Оцінка позитивна.

Хімко Андрій Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри підтримання льотної придатності повітряних суден Державного університету «Київський авіаційний інститут» МОН України. Оцінка позитивна.

Бабак Олег Петрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства в Хмельницькому національному університеті МОН України. Оцінка позитивна.

Стороженко Марина Сергіївна, доктор технічних наук, доцент, завідувач відділу №40 міжнародних зв'язків та трансферу технологій в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича Національної академії наук України. Оцінка позитивна.

Носко Павло Леонідович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Державного університету «Київський авіаційний інститут» МОН України. Оцінка позитивна.

Озвучені ними зауваження та побажання отримали належні пояснення та коментарі здобувача, тож загалом суттєво не впливають на загальну позитивну оцінку результатів його наукового дослідження.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада PhD 9583 присуджує Віталію Шамраю ступінь доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



(підпис)

Павло НОСКО