

РІШЕННЯ РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ ЩОДО ПРИСУДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Разова спеціалізована вчена рада Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 13 – «Механічна інженерія» на підставі прилюдного захисту дисертації «Визначення впливу вмісту алмазів в композиційних алмазовмісних матеріалах, що отримані електроспіканням, на зносостійкість функціональних елементів породоруйнівних інструментів» за спеціальністю 132 – «Матеріалознавство»

«12» липня 2023 року

Васильчук Олександр Сергійович, 1995 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», за спеціальністю «Гірництво» та здобув кваліфікацію магістра. Працює в Інституті надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України у відділі «Комп'ютерного моделювання та механіки композиційних матеріалів» з 2019 року і до цього часу. Дисертація виконана в Інституті надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України у відділі «Комп'ютерного моделювання та механіки композиційних матеріалів».

Науковий керівник: **Майстренко Анатолій Львович**, д.т.н., професор, член-кореспондент НАН України, м. Київ;

Здобувач має 18 опублікованих праць за темою дисертації, 2 статті у виданнях, що належать до наукометричних баз, 4 статті у фахових виданнях України, 12 публікацій за матеріалами міжнародних конференцій, у тому числі:

1. Виноградова О.П., Майстренко А.Л., Шмегера Р.С., Манохін А.С., Ільницька Г.Д., Олійник Н.О., Петасюк Г.А., Ткач В.М., Васильчук О.С., Бологова Л.М. Аналіз продуктів зношування композиційного алмазовмісного матеріалу. Породоразрушающий инструмент из сверхтвердых материалов и технология его применения. 2019, 22, 93-102.

2. Васильчук О.С., Майстренко А.Л., Петасюк Г.А., Олійник Н.О., Ільницька Г.Д., Виноградова О.П., Закора А.П., Базалій Г.А. Розподілення частинок за розмірами та магнітні характеристики шламу, який отримують при обробці пісковика функціональними елементами з КАМ на металевих зв'язках. Інструментальне матеріалознавство. 2020, 23, 72-78.

3. Майстренко А.Л., Петасюк Г.А., Ільницька Г.Д., Олійник Н.О., Закутевський О.І., Закора А.П., Виноградова О.П., Васильчук О.С., Базалій Г.А. Вплив ступеня армування порошком алмазу функціональних елементів з КАМ на характеристики продуктів руйнування гірської породи. Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». 2021, 71, 277-281.

4. Васильчук О.С., Майстренко А.Л., Петасюк Г.А., Олійник Н.О., Ільницька Г.Д., Виноградова О.П., Закора А.П., Закутевський О.І., Базалій Г.А., Ковтун М.Ф. Дослідження впливу абразивної складової експериментальних вставок з КАМ для породоруйнівного інструменту на характеристики продуктів руйнування гірської породи. Інструментальне матеріалознавство. 2021, 24, 288-296.

5. Vasylchuk O.S., Maystrenko A.L., Petasyuk G.A., Vynohradova O.P, Ilnitska G.D, Oleinyk N.O, Zakutevskyi O.I, Zakora A.P., Manohin A.S. Wear of Diamond Composite Materials during Rock Destruction. Journal of Friction and Wear. 2021, 42, 454-460.

6. Майстренко А.Л., Бондаренко М.О., Антонюк В.С., Петасюк Г.А., Виноградова О.П., Васильчук О.С., Закора А.П., Закутевський О.І., Олійник Н.О. Інтенсивність зношування функціональних елементів із композиційних алмазовмісних матеріалів під час роботи інструментів в процесі руйнування гірської породи. Надтверді матеріали. 2023, 3, 66-76.

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

Штерн М. Б., член-кореспондент НАН України, д.т.н., завідувач відділу реологічних та фізико-хімічних основ технології порошкових матеріалів Інституту проблем матеріалознавства імені І.М. Францевича НАН України (без зауважень).

Повстяной О. Ю., д.т.н., професор кафедри прикладної механіки та мехатроніки Луцького національного технічного університету (без зауважень).

Бондаренко М. О., д.т.н., п.н.с., завідувач лабораторії бурового і породоруйнівного інструменту Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України (без зауважень).

Шатохін В. В., к.т.н., с.н.с. відділу технології формування структурованих інструментальних композитів Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України (без зауважень).

Пашенко Є. О., д.т.н, проф., завідувач відділу технології формування структурованих інструментальних композитів Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України (без зауважень).

Майстренко А. Л., д.т.н., професор, член-кореспондент Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України.

Лавріненко В.І., д.т.н., проф., завідувач відділу алмазно-абразивної і фізико-технічної обробки Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля (без зауважень).

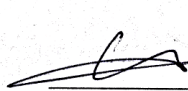
Мечник В.А., д.т.н., с.н.с. лабораторії бурового і породоруйнівного інструменту Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля (без зауважень).

Результати голосування:

«За» 5 членів ради
«Проти» — членів ради

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Васильчуку Олександру Сергійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 132 – «Матеріалознавство».

Голова спеціалізованої
вченої ради, д.т.н., проф.


(підпис)

Олег НАЗАРЕНКО
(Прізвище, ініціали)

Учений секретар ІНМ
ім. В.М. Бакуля НАН України, к.т.н.


(підпис)
Володимир СМОКВИНА
(Прізвище, ініціали)