

Рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро), прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» Шкут Анастасії Петрівні на підставі прилюдного захисту дисертації «Методологія віртуального моделювання двопривідних інерційних грохотів з використанням програмного комплексу Dassault Systemes SolidWorks» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» «14» вересня 2024 року.

Шкут Анастасія Петрівна, 1997 року народження, громадянка України, освіта вища. У 2018 році закінчила Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та отримав диплом бакалавра за спеціальністю «Галузеве машинобудування». У 2019 році закінчив Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» та отримав диплом магістра за спеціальністю «Галузеве машинобудування».

Під час навчання в аспірантурі працював у 2022-2024 р.р. асистентом кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Дисертацію виконано на кафедрі інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», м Дніпро.

1. Доктор технічних наук, професор, професор кафедри інжинірингу та дизайну у машинобудуванні Франчук В.П., його наукові інтереси та напрямки наукової діяльності зосереджені на теорії, методах розрахунку та принципах конструювання вібраційних машин технологічного призначення.

2. Доктор технічних наук, професор Заболотний К.С., який є визначним фахівцем в області оптимізації параметрів механічного устаткування на основі сучасних методів комп'ютерного моделювання й обчислювального експерименту.

Здобувач має 7 наукових публікацій, у тому числі 2 статтю у наукових фахових виданнях, 2 статті у виданнях, які включено до міжнародної наукометричної бази SCOPUS. Основні положення за результатами дисертаційної роботи доповідалися на 7 міжнародних науково-практичних конференціях, що засвідчують апробацію матеріалів дисертації.

1. A methodological approach to assessing the durability of welded structures of screens using SolidWorks Simulation software /A.P.Shkut// Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu – 2023 – (6): 079 – 085. (Scopus).

2. Research on the dynamics of transitional regimes in an inertial screen with two motor vibrators / A.P.Shkut // Collection of Research Papers of the National Mining University – 2023 – 75:203-213.

3. Simulation the spring element of a screen in the SolidWorks Motion / A.P.Shkut // Collection of Research Papers of the National Mining University – 2023. – 74:253-263.

4. Methodology for Service Life Evaluation of Screens Welded Structures / A.P.Shkut // Journal of Engineering Sciences (Ukraine) – 2024 – Vol. 11(1), pp. D10–D18. (Scopus).

5. Розробка методики моделювання напружено-деформованого стану зварних конструкцій методами SOLIDWORKS SIMULATION / Шкут А.П. Заболотний К.С. // Наукова весна: тези доповідей XII Всеукр.наук.-техн. конф. аспірантів та молодих вчених, 23 – 24 травня 2022 р. м. Дніпро – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – С. 150-152. https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2022/Scientific_Spring_2022.pdf

6. Calculation of Modernized Screen Design in The Solidworks / Shkut A.P., Zabolotnyu K.S. // «Світ наукових досліджень. Випуск 13»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 25-26 жовтня 2022 р.). – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 229-230 <https://www.economy-confer.com.ua/full-article/3974/>

7. Calculation of modernized screen design / K. Zabolotny, A. Shkut // 3rd International Scientific and Technical Internet Conference «Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources». Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2020. (OCTOBER 26, 2020) . P. 229-232.

8. Influence of technical and design features of screens on work efficiency / Antsyferov O. V., Shkut A. P.// International scientific-practical conference «Actual problems of science, education and technology in modern conditions»: conference proceedings. Aarhus, Denmark (August 15, 2023). P. 45-47. <https://www.economics.in.ua/2023/08/15.html>.

9. Virtual reality illustration of dynamic system mechanics using a screen example/ Anastasiia SHKUT//6nd International Scientific and Technical Internet Conference "Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources". Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. P. 172-174. <https://ep3.nuwm.edu.ua/28050/1/Tezy%202023.pdf>

10. Використання технологій віртуального дизайну для моделювання механіки роботи інерційного грохота./ Шкут А.П. // Потураївські читання: Матеріали XXI всеукр. наук.-технічної конф., м. Дніпро, 23 лютого 2024 р.: тези – Дніпро : НТУ «ДП», 2024 – 87-88

<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0%20%D0%9F%D0%A7%202024.pdf>

11. Dynamics of a vibrating screen with two motor-vibrators/ Vsevolod Franchuk, Oleksandr Antsiferov, Anastasiia Shkut1//IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1348 012063 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012063>.

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

1. **Колосов Дмитро Леонідович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри механічної та біомедичної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Рецензенти:

2. **Льїна Інна Сергіївна**, к.т.н., доцент, доцент кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

3. **Федоскіна Олена Валеріївна**, к.т.н., доцент, доцент кафедри конструювання, технічної естетики та дизайну Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Опоненти:

4. **Хруцький Андрій Олександрович** к.т.н, доцент, завідувач кафедри гірничих машин і обладнання Криворізький національний університет.

5. **Шевченко Георгій Олександрович**, д.т.н., старший науковий співробітник, завідувач відділу механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини Інституту геотехнічної механіки імені М. С. Полякова (Дніпро).

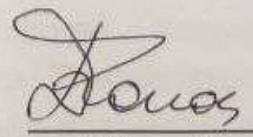
Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – 0 членів ради,,

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Шкут Анастасії Петрівні ступінь доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

Голова разової спеціалізованої
вченої ради


(підпис)

Колосов Д.Л.
(прізвище, ініціали)