

Рішення спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Дніпро, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань Г «Інженерія, виробництво та будівництво» Головченко Олексію Павловичу на підставі прилюдного захисту дисертації «Вплив дрібності холодного пластичного деформування пильгерною прокаткою на мікроструктуру та точність труб» за спеціальністю G8 «Матеріалознавство» **06 червня 2025 року.**

Головченко Олексій Павлович, 1982 року народження, громадянин України закінчив у 2007 році Національну металургійну академію України і отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Обробка металів тиском» та здобув кваліфікацію магістр металургії.

З 2002 працює на ЗАТ «САНТРАВИС ПРОДАКШН ЮКРЕЙН» і зараз займає посаду провідного інженера з технічної експертизи відділу технологічного супроводу.

З 2021 по 2025р. навчався в аспірантурі за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» на кафедрі комп'ютерних технологій машинобудування та матеріалознавства НТУ «Дніпровська політехніка».

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Дніпро.

Наукові керівники:

1. З 2021р. по вересень 2023р. в період роботи в НТУ «Дніпровська політехніка» професором кафедри комп'ютерних технологій машинобудування та матеріалознавства та з вересня 2023р. по 2025р. на громадських засадах по рішенням вченої ради НТУ «Дніпровська політехніка» – Григоренко Володимир Устинович, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор Приазовського державного технічного університету.

2. З вересня 2023р. по 2025р. – Алексеєнко Сергій Вікторович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних технологій машинобудування та матеріалознавства НТУ «Дніпровська політехніка».

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України (2 – у співавторстві і 1- особиста), 1 стаття у виданні, що включено до науково-метричної бази SCOPUS, 1 публікація в матеріалах параграфів монографії, 1 стаття в колективній монографії, 4 тез доповідей у матеріалах науково-практичних конференцій, що засвідчують апробацію результатів дисертації:

1. О.П. Головченко & В.У. Григоренко. (2022). Дослідження впливу на поперечну різностінність труб процесу холодної пильгерної прокатки з подвійною подачею та поворотом на сучасних станах. *Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка»*, (71), 186-193. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/71.186>

2. О.П. Головченко. (2023). Дослідження впливу режиму повороту труб в процесі холодної прокатки на мікроструктуру, механічні властивості та точності. *Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка»*, (75), 127-135. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/75.127>

3. Головченко О.П., Григоренко В.У., & Алексеєнко С.В. (2024). Розвиток методу визначення планової поперечної різностінності холоднокатаних труб на основі експериментальних досліджень при різних варіантах виконання подачі та повороту. *Вісник «Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки. – Дніпро: Державний вищий навчальний заклад «ПДТУ»*, (48), 59-65. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.48.2024.310682>.

4. Golovchenko O., Grigorenko V., & V. Protsiv V. (2023). Microstructures and mechanical properties of cold rolled pipes with increased small deformation. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 3, 054-059. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-3/054>

5. Григоренко В.У., Пилипенко С.В., & Головченко О.П. (2015). *Розвиток методу розрахунку параметрів процесу холодної пільгерної прокатки труб і калібровки інструмента: монографія*. Дніпропетровськ: Пороги.

6. Головченко О.П., Григоренко В.У., & Пилипенко С.В. (2017). Розвиток методу розрахунку величини розвалки рівчака калібрів станів ХПТ. *Пластична деформація металів. Колективна монографія*. 198-202. - ISBN 978-966-291-124-8.

7. Головченко О.П., & Григоренко В.У. (2022). Дослідження питання з використання у виробництві труб із корозійностійких сталей процесу холодної прокатки з подвійною подачею та поворотом. *«Наукова весна» 2022: матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро (23–24 травня 2022 року)* – Дніпро : НТУ «ДП», 229-231.

8. Головченко О.П., & Григоренко В.У. (2023). Експериментальне дослідження зміни поперечної різностінності труб на сучасних станах холодної прокатки з виконанням подвійної подачі та повороту. *«Наукова весна» 2023: матеріали XIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро (1–3 березня 2023 року)* – Дніпро : НТУ «ДП», 30-31.

9. Головченко О.П., Григоренко В.У., & Алексєєнко С.В. (2023). Експериментальні дослідження впливу збільшення дрібності деформації на мікроструктуру та механічні властивості холоднокатаних труб. *Міжнародна наукова конференція «Новітні досягнення в науці та техніці і їх значення для суспільства», Ченстохова (6–7 грудня 2023 року)* – Ченстохова: «Академія Полонії».

10. O.P. Golovchenko, & V.U. Grigorenko (2024). The development of the method is based on the feeding mode and rotation during cold rolling to improve the accuracy of the pipes and ensure the regulated microstructure. 17th SYMPOSIUM „MATERIALS AND METALLURGY“ supplement of “Book of Abstracts” ISSN 0543-5846 METABK 63(3-4) 477-492 (2024).

Крім того результати розробки Головченко О.П. частково увійшли у патент України на корисну модель:

1. Пат. 26279 Україна, МПК В 21 С 23/00, Спосіб виготовлення безшовних труб з мартенситно-феритної сталі/ Терещенко А.А (UA), Куценко М.О. (UA), Чекмарьов В.В. (UA), Винокуров М.В. (UA), Ковбаса І.Г. (UA), Чаплицький В.П. (UA), Заплюсвичка Р.В. (UA), Трегуб А.С. (UA), Шпак О.В. (UA), Головченко О.П. (UA), Гречаник Л.В. (UA) [та ін.]; власник ЗАТ «СЕНТРАВІС ПРОДАКШН ЮКРЕЙН». – № 200705320; заявл. 15.05.2007; опубл. 10.09.2007.

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

Голова ради:

Колосов Д.Л. доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри медичної та біомедичної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Рецензент:

1. Ротт Н.О. кандидат технічних наук, виконуюча обов'язки завідувача кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Офіційні опоненти:

1. Середа Б.П., доктор технічних наук, професор, директор науково-дослідного центру «Матеріалознавства та інноваційних технологій» Дніпровського державного технічного університету, завідувач кафедри автомобілів та транспортно-логістичних систем.

2. Балакін Валерій Федорович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри теорії, технологій і автоматизації металургійних процесів Українського державного технічного університету науки та технологій;

3. Олійник Інна Михайлівна, кандидат технічних наук, доцент, завідувачка кафедри матеріалознавства та перспективних технологій Приазовського державного технічного університету.

Результати відкритого голосування: «За» п'ять членів ради
«Проти» — членів ради

На підставі відкритого голосування разова спеціалізована рада присуджує Головченку Олексію Павловичу ступінь доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 132 «Матеріалознавство»

Голова
разової спеціалізованої ради
вченої ради,
доктор технічних наук, професор



Д.Л. Колосов