

ЩУПАКІВСЬКИЙ

Роман Богданович

кандидат технічних наук

доцент *кафедри ТЛ, С і ДБВ*

e-mail: roman.shchupakivskyu@nltu.edu.ua

У 2009 р. закінчив Національний лісотехнічний університет України (спеціальність – «Технологія деревообробки», кваліфікація – магістр з технології деревообробки).

У 2013 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидат технічних наук. Тема дисертація: «Закономірності термічного модифікування деревини дуба у вуглекислому газі».

Основний напрямок наукових досліджень:

Розроблення енергоощадної технології термічного модифікування пилопродукції в середовищі вуглекислого газу; Оцінка життєвого циклу продукції з деревини; Фізика деревини.

Учасник міжнародних проектів:

1. RERAM “Bridging Gaps in Research 2 Innovation in Resource Efficiency and Raw Materials”.
2. DAAD project "Unterstützung der Demokratie durch Förderung eines interdisziplinären Diskurses sowie Transparenz befördernder Formen der Zusammenarbeit".
3. COST Action 1407 «Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife)» (10.03.2015 - ...).
4. COST Action 1402 «Basis of Structural Timber Design" - from research to standards».
5. COST Action FP1402 "Basis of Structural Timber Design" - from research to standards.

Участь у конференціях і семінарах.

За останні 5 років брав участь у понад 10 міжнародних та всеукраїнських конференціях та семінарах.

Керівництво науковою роботою студентів.

За останні 5 років під його керівництвом було успішно захищено 6 магістерських робіт.

За останні 5 років 8 студентів приймали участь у щорічних студентських науково-технічних конференціях НЛТУ України. та опубліковано низку статей та тез доповідей конференцій за участі студентів.

Деякі публікації:

1. Shchupakivsky R., Clauder L., Linke N., Pfriem A. Application of high-frequency densitometry to detect changes in early- and latewood density of oak (*Quercus robur* L.) due to thermal modification. *European Journal of Wood and Wood Products* (2014) 72:5 – 10. (DOI 10.1007/s00107-013-0744-x)
2. Shchupakivsky R., Pfriem A., Clauder L. Statistical simulation of wood density changes due to thermal treatment. *Proceedings of the 7th European Conference on Wood Modification (ECWM)*, 10-13.03.2014, Lisboa, Portugal, 2013. – P. 170-174.
3. Zoya Kopynets, Roman Shchupakivsky. Investigations of wood beech lumber drying by the low temperature multy-stage regimes. *Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry. Collection of scientific and technical works.* – Lviv: NUFWT of Ukraine. – 2014, pub. 40 – P. 59-63.
4. Roman Shchupakivsky, Uwe Kies, Orest Kiyko. Metodological principles of wood waste and energy management on certain woodworking enterprises in Ukraine. *Proceedings of the 1st International Scientific Conference- Wood Science Economy (WSE)*. Poznan, Poland, October 5-6, 2015. – P. 64-65.
5. Orest Kiyko, Uwe Kies, Roman Shchupakivsky. Furniture industry in eastern Europe: challenges and opportunities for sustainable development. *Proceedings of the 1st International Scientific Conference- Wood Science Economy (WSE)*. Poznan, Poland, October 5-6, 2015. – P. 18-19.
6. Roman Shchupakivsky, Andreja Kutnar. Understanding of wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach. *Forestry, Forest, Paper and Woodworking Industry. Collection of scientific and technical works.* – Lviv: NUFWT of Ukraine. – 2016, pub. 42 – P. 49-51.