

Капраль Юрій Романович,

Старший викладач, кандидат технічних наук,

вул. Генерала Чупринки, 103

тел.: (098) 257 06 07

E-mail: [yura.kapral@gmail.com](mailto:yura.kapral@gmail.com)



Є автором наукових праць, методичних розробок та патентів.

## **I НАУКОВІ СТУПЕНІ І ВЧЕНІ ЗВАННЯ**

Кандидат технічних наук – 2016 р., Національний лісотехнічний університет України, Львів (тема дисертації: «Ефективність використання дереворізальних ножів, виготовлених з конструкційних сталей та зміцнених високошвидкісним тертям»)

## **II ОСВІТА**

Бакалавр – 2010 р., Національний лісотехнічний університет України, напрям – «Інженерна механіка», Львів (2006-2010 рр.)

Магістр – 2011 р., Національний лісотехнічний університет України, спеціальність – «Обладнання лісового комплексу», Львів (2010-2011 рр.)

Аспірант – 2014 р., Національний лісотехнічний університет України, кафедра деревообробного обладнання та інструментів, Львів (2011-2014 рр.)

## **III ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА**

2015 р. – 2022 р. – асистент кафедри деревообробного обладнання та інструментів Національного лісотехнічного університету України, Львів.

2022 р. – теперішній час – старший викладач кафедри технологічних машин та технічного сервісу Національного лісотехнічного університету України, Львів.

2019 р. – теперішній час – технічний директор ТОВ «Гідравлік Профі» (сумісництво).

## **IV НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ**

Дослідження методів зміцнення сталей для виготовлення дереворізального інструмента. Гідравлічні компоненти технологічного обладнання.

## **V НАВЧАЛЬНІ КУРСИ**

Організація інструментального господарства, інформаційні технології в деревообробленні, теорія та конструкції деревообробного обладнання, різання деревини та дереворізальний інструмент, автоматизовані лінії та обробні центри, деревообробні верстати загального призначення.

## **VI ВИБРАНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

1. Кірик М.Д. Обґрунтування доцільності виготовлення ножів з конструкційної сталі для різання деревини / М.Д. Кірик, Ю.Р. Капраль // Вісник Харківського НТУ СГ ім. Петра Василенка. – Харків: ХНТУСГ України. – 2012. – Вип. 123. – С. 3-7.

2. Фізико-механічні характеристики зміцненого високошвидкісним тертям наноструктурного шару на сталі 45 / В.М. Голубець, М.Д. Кірик, Ю.Р. Капраль, А.Є. Рудь. // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.13. – С. 114–117.
3. Капраль Ю.Р. Залежність мікротвердості зміцненого високошвидкісним тертям шару сталі 45 від режимних факторів / Ю.Р. Капраль, М.Д. Кірик, В.М. Голубець // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.13. – С. 190–195. /index Copernicus/.
4. Декл. пат. на кор. модель 81779 Україна, МПК С21D 10/00. Спосіб зміцнення ножів з конструкційної сталі для різання деревини / Кірик М.Д., Капраль Ю.Р.; заявник та власник патенту НЛТУ України – № 201300986; заявл. 28.01.2013; опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13.
5. Озимок Ю. І. Тривкість щодо спрацювання ножів зі сталі 45 та 8Х6НФТ під час обробляння деревини дуба та бука / Ю. І. Озимок, Ю. Р. Капраль // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2016. – Вип. 26.01. – С. 320–324./index Copernicus/.
6. Озимок Ю.І. Зносостійкість дереворізальних ножів, загострених планетарним абразивним інструментом /Ю.І. Озимок, Ю.Р. Капраль, І.О. Бень. Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів», ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2019. – С. 29-36.
7. Капраль Ю.Р. Зміцнювання конструкційної сталі ст3 методом високошвидкісного тертя в технологічному середовищі вуглецю /Ю.Р. Капраль, Ю.І. Озимок, М.Р. Бурдяк, Б.І. Палюх // Ліс. госп-во, ліс., папер. і деревообр. пром-сть: міжвід. наук.-техн. зб. – Львів: НЛТУ України. – 2019, вип. 45. – С. 16-21.
8. Озимок Ю.І. Дослідження температури на поверхні загострювання ножів рубальних машин, зміцнених високошвидкісним тертям / Ю.І. Озимок, Ю.Р. Капраль, Т.В. Іванишин // Прикл. науково-технічні дослідження : матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г. М. – 2021. – С. 131-133.
9. Іванишин Т. В. Формалізація показників ефективності функціонування автоматизованої двоверстатної системи машин з жорстким агрегуванням обладнання / Т.В. Іванишин, Ю.І. Озимок, Ю.Р. Капраль // Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів: збірник наукових праць VII міжн. техн. конф., 28-30 травня 2022 р. – Луцьк: ЛНТУ – 2022, С. 19-20.
10. Ozymok Yu. I., Pavlyuk R. V.,Kaprall Yu. R. Calculation of optimal parameters of the foundation for woodworking machines with large dynamic loads // Strength of Materials and the Theory of Structures. – К.: KNUBA. 2022. – Issue 109. – P. 473-484 // DOI: 10.32347/2410-2547.2022.109.473-484