

## **Бурдяк Михайло Романович**

Доцент, кандидат технічних наук

вул. М.Залізняка, 11А, корпус №2А  
79057,

м. Львів, Україна

Тел.: +38(032) 238 45 04

E-mail: m.burdiak@nltu.edu.ua



Автор більше 25 друкованих праць, серед яких навчальний посібник, наукові статті (в т. ч. у зарубіжних виданнях), матеріали конференцій, навчально-методичні матеріали, патент на винахід та патенти на корисні моделі.

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

Кандидат технічних наук – 2015 р., Національний лісотехнічний університет України ("Підвищення технологічної точності круглопилкових верстатів для ортогонального пиляння колод").

### **II ОСВІТА**

Лісомеханічний факультет НЛТУ (2004-2009), аспірантура кафедри деревообробного обладнання та інструментів НЛТУ (2010-2013).

### **III ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА**

Асистент кафедри деревообробного обладнання та інструментів НЛТУ (2014-2017), старший викладач кафедри деревообробного обладнання та інструментів НЛТУ (2017-2021). Доцент кафедри технологічних машин і технічного сервісу НЛТУ України (2022-2023)

### **IV НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ**

Дослідження ефективності роботи ортогональних круглопилкових верстатів для розпилювання деревини.

### **V НАВЧАЛЬНІ КУРСИ**

Обладнання галузі, Устаткування виробництва деревних плит, Проектування дереворізального інструменту.

### **VI ВИБРАНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

1. Пилипчук М.І. Методика дослідження точності розпилювання колод на верстаті «Ясень-Баракуда». / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк. // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2009. – Вип. 19.8. – 156-161с.

2. Пилипчук М.І. Дослідження точності розпилювання колод на верстаті «Ясень-Баракуда». / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк. // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2009. – Вип. 19.10. – 85-89с.

3. Пилипчук М.І. Аналіз конструкцій круглопилкових верстатів для ортогонального пиляння колод. / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк. // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.18. – 92-99с.

4. Бурдяк М.Р. Спосіб підвищення ефективності процесу ортопиляння колод на

верстатах із повним робочим циклом. / М.Р. Бурдяк. // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.14. – 93-97с.

5. Бурдяк М.Р. Совершенствование конструкции аспирационной системы с подвижным пыльным суппортом. / М.И. Пилипчук, М.Р. Бурдяк. // Научн. журн. ВГЛТА России: зб. научн.-техн. работ. – Воронеж: ВГЛТА России. – 2013. – Вип. 2(10). – С. 7-13.

6. Пат. 81808 Україна, МПК В27В 7/00. Механізм різання круглопилкового верстата для ортопиляння колод. / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк.; заяв. і влас. НЛТУ України. – №201301216; заявл. 01.02.2013; опубл. 10.07. 2013, Бюл. №13. – 3с.

7. Пат. 81853 Україна, МПК В27В 33/00. Твердосплавна кругла пила для верстатів ортопиляння. / М.Р. Бурдяк.; заяв. і влас. НЛТУ України. – №201301456; заявл. 07.02.2013; опубл. 10.07. 2013, Бюл. №13. – 3с.

8. Пат. 84993 Україна, МПК В94С 3/00. Аспіраційна система колодопиляльних верстатів з пиловим суппортом. / М.І. Пилипчук, Р.Р. Климаш, М.Р. Бурдяк.; заяв. і влас. НЛТУ України. – №201304795; заявл. 15.04.2013; опубл. 11.11. 2013, Бюл. №21. – 2с.

9. Пат. 85780 Україна, МПК В27G 3/00. Рухомий стружкоприймач круглопилкового верстата. / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк.; заяв. і влас. НЛТУ України. – №201308289; заявл. 01.07.2013; опубл. 25.11. 2013, Бюл. №22. – 2с.

10. Пат. 81808 Україна, МПК В27В 7/00. Твердосплавна кругла пила з про-міжним зубцем. / М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк. О.І. Процайло; заяв. і влас. НЛТУ України. – №201301216; заявл. 01.02.2013; опубл. 10.07. 2013, Бюл. №13. – 2с.

11. Пилипчук М.І. Особливості кінематики процесу ортогонального пиляння колод круглими пилами. / М.І. Пилипчук, М.Р.Бурдяк. // Вісник ХНТУСГ України: зб. праць наук.-техн. конф. “Системотехніка і технології лісового комплексу”. – Харків: ХНТУСГ України. – 2012. – Вип. 123. – С. 135-143.

12. Бурдяк М.Р. Конструкція твердосплавної круглої пилки для ортопиляння. / М.Р. Бурдяк. // Матеріали ІІІ міжн. наук.-практ. конф. “Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем”. – Чернігів: ЧДТУ України. – 2013. – С. 40-41.

13. Пилипчук М.И. Определение кинематических зависимостей глухого пиления круглыми пилами. / М.И. Пилипчук, М.Р. Бурдяк // Сб. научн. труд. по мат. межд. научн.-практ. конф.: “Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика”. – Воронеж: ВГЛТА России. – 2014. – С. 345-349.

14. Пилипчук М.І. Устаткування виробництва стружкових плит: навчальний посібник / М.І.Пилипчук, М.Р.Бурдяк. – Львів: НЛТУ України, 2016. – 247 с.

15. Пилипчук М.І. Чотирибічний поздовжньо-фрезувальний верстат. / М.І.Пилипчук, Р.А. Кравець, М.Р. Бурдяк / Пат. на винахід № 114733 Україна, МПК В27С 1/08 В27С 1/12 В27С 9/04. Заявл. і власн. НЛТУ України. – №201504619; заявл. 13.05.2015; опубл. 25.07. 2017, Бюл. №14. – 4с.

16. Бурдяк М.Р. Підвищення ефективності роботи ортогональних круглопилкових верстатів. / Ю.Р. Капраль, Р. Левицький, В. Наливайко / Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість: міжвідомчий науково-технічний збірник. – Львів: НЛТУ України. – 2017, вип. 43. – С. 73-78.