



## **ГЕРАСМЧУК ОЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ**

кандидат технічних наук, доцент

### **Посада:**

доцент кафедри лісового господарства

**e-mail:** [alex\\_gop\\_ukr@ukr.net](mailto:alex_gop_ukr@ukr.net)  
[o.gerasymchuk@lntu.edu.ua](mailto:o.gerasymchuk@lntu.edu.ua)

### **Ідентифікатори науковця:**

<https://orcid.org/0000-0002-3621-3038>

<https://publons.com/researcher/2000905//>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200079389>

**Напрямок наукових досліджень:** системний підхід в машинобудуванні, лісовідновлення та лісорозведення

### **Дисципліни, які викладає:**

1. Прикладна механіка
2. Гідравліка, гідро-та пневмоприводи
3. Лісова геодезія
4. Механізація гідромеліоративних робіт.
5. Мистецтво інженерної творчості

### **Біографічна довідка:**

Народився 20 березня 1980 року у м Луцьк Волинської області.

1997 р. – закінчив Луцьку загальноосвітню школу I-III ступенів № 19 та вступив у Луцький індустріальний інститут на спеціальність «Металорізальні верстати та системи».

2002 р. – закінчив Луцький державний технічний університет з відзнакою та отримав освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр» (диплом магістра ВС № 2126812).

2002 р. – 2003 р. – працював на посаді викладача-стажиста кафедри верстатів Луцького державного технічного університету. В цей період пройшов стажування на кафедрі «Машин легкої промисловості» Київського національного університету технології та дизайну (свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК № 150119 Київського національного університету технології та дизайну Міністерства світи і науки України).

2003 р. – 2011 р. – асистент кафедри «Машини легкої промисловості» Луцького державного технічного університету (з 2008 року – Луцького національного технічного університету).

2004 р. – 2008 р. – викладач спецдисциплін Технічного коледжу Луцького НТУ.

2011 р. – захистив кандидатську дисертацію «Системно-технологічне обґрунтування

модернізації льонобралки» та отримав науковий ступінь кандидата технічних наук (диплом кандидата наук ДК № 005710, виданий на підставі рішення Атестаційної комісії України від 29 березня 2012 року).

2011 р.–2012 р. –працював на посаді старшого викладача кафедри машин легкої промисловості.

2012 р – 2017 р. – працював на посаді доцента цієї ж машин легкої промисловості.

2007р. по теперішній час – викладач спецдисциплін Технічного коледжу Луцького НТУ.

2014 р – присвоєно вчене звання доцента кафедри машин легкої промисловості (атестат доцента 12ДЦ № 037789).

2017 р по 2020 р. – доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького НТУ.

З 2020 р. по теперішній час – доцент кафедри лісового господарства Луцького НТУ.

У 2020 р. захистив магістерську роботу на тему «Сучасний стан лісових насаджень приміської зони м. Луцька та шляхи їх відтворення» у Національному університеті водного господарства та природокористування та отримав кваліфікацію «магістр з лісового господарства»

### **Наукові ступені:**

- кандидат технічних наук (КН № 005710), 2011 рік.

### **Вчені звання:**

- доцент кафедри машин легкої промисловості (атестат 12ДЦ № 037789), 2014 рік.

### **Членство у редколегіях наукових видань:**

Член редакційної колегії збірника наукових праць "Сільськогосподарські машини". ISSN: 2307-1699 <http://www.agrmash.info/>

### **Стажування, підвищення кваліфікації:**

2016 р. –стажування на кафедрі машин і апаратів Хмельницького національного університету.

### **Нагороди, відзнаки та стипендії:**

- Грамоти Луцького національного технічного університету

### **Основні публікації:**

#### **I. Підручники, посібники та монографії:**

1. Теорія технічних систем: Навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.050503 – «Машинобудування» денної та заочної форм навчання/укладачі О.П.Герасимчук, О.Л.Ткачук – Луцьк: Ред.-вид. відділ Луцького НТУ, 2016. – 112 с.
2. Налобіна. О.О. Напрямки удосконалення технології вилежування трести льону-довгунця. Монографія. О.О. Налобіна, О.В. Шовкомуд, О.П. Герасимчук, Д.Е. Селезньов – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016. – 111 с.

#### **II. Статті у фахових виданнях України:**

1. Переходько Ю.А. Дослідження вакуумно-відсмоктуючого пристрою сушильно-ширильної лінії / Переходько Ю.А., Герасимчук О.П., Остапчук О.В., Ткачук О.Л. // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті: Науковий журнал. – Луцьк: ЛНТУ, 2015. – № 1(3). – С. 121-127.
2. Шимчук С.П., Фізико-математичне дослідження магнітно-турбулентного методу очищення підшипників кочення Шимчук С.П., Савчук П.П., Герасимчук О.П., Кушев О.В. // «Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» за галузями знань «Технічні науки». Випуск № 55. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2016., 432– 436с.
3. Налобіна О.О. Огляд технологій та технічних засобів для збирання коноплі / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Ковальчук Р.В. // Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – 2016. – Вип.

34. – С. 83-94.

4. Налобіна О.О. Пристрій для збирання стебел коноплі / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Ковальчук Р.В. О.Л.Ткачук// Сільськогосподарські машини: Зб. наук. ст. – 2016. – Вип. 35. – С. 83-89.

5. Герасимчук О.П. Системно-технологічний метод модернізації та його реалізація на прикладі льонобралки ТЛН-1,5/Герасимчук О.П., Ткачук О.Л.// Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті: Науковий журнал. – 2017. – Вип. 1. – С. 32-39. 0, 875 обл. вид. арк.

### **III. Статті в іноземних виданнях:**

1. Nalobina O.O. Research of the dynamic model of the flax stems line arranging mechanism / Nalobina O.O., Gerasymchuk O.P., Puts V.S., Marchuk M.M. – INMATEH - agricultural engineering Journal Vol 53, no.3, December 2017. P. 51-56. (Scopus).

2. Nalobina, O., Muravunets, Y., Gerasimchuk, A., Puts, V., Shovkomyd, A. Theoretical investigation of pressure distribution in a multi-typal transport unit. Acta Technologica Agriculturae. Vol. 21, Issue 3, 2018 Pages 119-123. (Scopus).

3. Nalobina, O.O., Gerasymchuk, O.P., Puts, V.S., Martyniuk, V.L., Shovkomyd, O.V., Bundza O.Z. Holotiuk M.V., Serilko, D.L. Analytical investigation of the interaction of the sunflower stem with the lateral face of the reaper lifter. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 55, Issue 2, 2018, Pages 171-180. (Scopus).

4. Yaroshevich, N., Puts, V., Yaroshevich, T., Herasymchuk, O. Slow oscillations in systems with inertial vibration exciters. - Vibroengineering 2020 Procedia 32, p. 20-25 (Scopus)

### **IV. Патенти:**

1. Пристрій для збирання конопель. Патент на корисну модель/ Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Коропченко С.П., Ковальчук Р.В. Пат. 116268 Україна, А01D 45/00 Заявл. 12.012.2016. Опубл. 10.05.2017., Бюл.№ 9.

2. Спосіб збирання конопель. Патент на корисну модель. / Налобіна О.О., Герасимчук О.П., Коропченко С.П., Ковальчук Р.В. Пат. 116766 Україна, А01D 45/00 Заявл.26.10.2016. Опубл.12.06.2017., Бюл.№ 11.