



К.Т.Н., доцент

Лендел Тарас Іванович

Тел.: 044 527-83-82

Електронна пошта: taraslendel@gmail.com



<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=O8YvW3AAAAAJ>

<http://orcid.org/0000-0002-6356-1230>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205218797>

Web of Science ResearcherID: R-4448-2017

ОСВІТА

Кандидат технічних наук. Паспорт спеціальності 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», 2016 р., Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кваліфікація магістра за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами», 2011 р., Національний університет біоресурсів і природокористування України

ДЕРЖАВНІ НАГОРОДИ

- Лауреат премії Президента України для молодих учених. Витяг з Указу Президента України №458/2017. Свідоцтво №1032, Нагрудний знак лауреата премії Президента України для молодих учених (№1032). (<http://www.kdpu-nt.gov.ua/uk/content/za-energoefektyvni-systemy-u-sporuda-h-zakrytogo-gruntu>).
- Лауреат премії Київського міського голови за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України - міста-героя Києва. Розпорядження міського голови від 21 травня 2019 року № 436.
- Лауреат Стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених (постанова Комітету з Державних премій в галузі науки і техніки від 06 листопада 2020 року № 6).
- Лауреат Премії Верховної Ради України молодим ученим ([Постанова про присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим за 2024 рік](#)).

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Програмне забезпечення вбудованих систем», «Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій», «Методи побудови експертних систем».

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Розробка комп'ютерно-інтегрованих систем керування технологічними параметрами в спорудах закритого ґрунту. Робота над створенням методів енергоефективного керування електротехнічними комплексами для забезпечення параметрів мікроклімату у спорудах закритого ґрунту з урахуванням особливостей рослин. Впровадження сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій для керування технологічними процесами в біотехнічних об'єктах, при цьому системи автоматизованого керування реалізуються мікропроцесорними засобами із можливим їх об'єднанням глобальною Інтернет мережею (принцип «Інтернет речей»).

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Lysenko, V., Lendiel, T., & Komarchuk, D. (2019). Phytomonitoring in a greenhouse based on arduino hardware. Paper presented at the 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, 365-368. doi:10.1109/INFOCOMMST.2018.8632030
2. Dudnyk, A., Lysenko, V., Zaets, N., Komarchuk, D., Lendiel, T., & Yakymenko, I. (2019). Intelligent control system of biotechnological objects with fuzzy controller and noise filtration unit. Paper presented at the 2018 International Scientific-Practical Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2018 - Proceedings, 586-590. doi:10.1109/INFOCOMMST.2018.8632007
3. Kotov, B. I., Lysenko, V., Komarchuk, D., Lendiel, T., Hryshchenko, V., Trokhaniak, V., & Kalinichenko, R. (2020, March). Modeling Thermal Modes of Induction Installation for Heating Dispersive Plant Materials. In Conference on Automation (pp. 98-111). Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-030-40971-5_10
4. Lysenko, V., Zhylytsov, A., Bolbot, I., Lendiel, T., & Nalyvaiko, V. (2020). Phytomonitoring in the Phytometrics of the Plants. In E3S Web of Conferences (Vol. 154, p. 07012). EDP Sciences. DOI: 10.1051/e3sconf/202015407012
5. Dudnyk, A., Hachkovska, M., Zaiets, N., Lendiel, T., & Yakymenko, I. (2019). Managing a greenhouse complex using the synergetic approach and neural networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (4 (2)), 72-78. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.176157.

ПАТЕНТИ

1. Пат. 92971 UA, МПК A01G 9/24 (2006.1) Система управління біотехнічними об'єктами. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 10.09.2014, бюл. № 17/2014. В. П. Лисенко, Н. А. Заєць, І. М. Болбот, В. М. Штепа, Лендел Т.І., А. О. Дудник.

2. Пат. 95238 UA, МПК (2014.01): A01G 25/00, A01D 45/00, A01G 3/00, A01B 51/00. Мобільний самохідний електротехнічний комплекс фітомоніторингу в теплиці. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 25.12.2014, бюл. № 24. Лисенко В. П., Болбот І. М., Лендел Т.І., Чернов І. І.
3. Пат. 70102 UA, МПК A01D 41/12 (2006.01). Пристрій для роздільного вимірювання втрат зерна. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 25.05.2012, бюл. № 10. Демко А. А., Демко О. А., Дубровін В. О., Лукін В. Є., Лендел Т.І., Решетюк В. М., Руденський А. А.
4. Пат. 95612 UA, МПК G05B 13/00 (2014.01): Система управління біотехнічними об'єктами Патент на корисну модель. Патент опубліковано 25.12.2014, бюл. № 24/2014. Лисенко В. П., Болбот І. М., Штепа В. М., Лендел Т.І., Чернов І. І.
5. Пат. 103274 UA, МПК G05B 13/00 (2015.01): Система управління біотехнічними об'єктами. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 10.12.2015, бюл. № 23. Лисенко В. П., Болбот І. М., Лендел Т.І., Чернов І. І.
6. Пат. 114191 МПК B25J 9/16 (2006.01), B25J 9/18 (2006.01), G05B 19/416 (2006.01). Спосіб керування переміщенням мобільного робота в теплиці. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 27.02.2017, бюл. № 4 . Лисенко В.П., Болбот І.М., Лендел Т.І., Чернов І.І.
7. Пат. 115830. МПК A01G 9/24 (2006.01). Спосіб регулювання мікроклімату в теплиці з урахуванням фітотемпературного критерію оцінки розвитку рослин. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 25.04.2017, бюл. № 8. Лисенко В.П., Лендел Т.І., Болбот І.М.
8. Пат. 121449 МПК H04B 7/14 (2006.01). Помножувач частоти з плавним регулюванням. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 11.12.2017, бюл. № 23 Гунченко Ю.О.; Ленков С. В.; Малахов В. П.; Устимчук В. В.; Шворов С. А.; Лукін В. Є.; Лендел Т.І., Межуєв В. І.; Ленков Є. С.
9. Пат. 124088 МПК B25J 1/02 (2006.01) B25J 11/00 Маніпулятор для вимірювання стану атмосфери в біотехнічних об'єктах. Патент на корисну модель. Патент опубліковано 26.03.2018, бюл. № 6. Лисенко В.П., Лендел Т.І., Болбот І.М.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Співвиконавець держбюджетних науково-дослідних тем:

- «Розробка теорії побудови систем управління агропромисловим виробництвом з біотехнічними об'єктами і особливостями природних збурень» (номер держ. реєстрації 0110U003609);
- «Розробка інтелектуального роботизованого електротехнічного комплексу для моніторингу фітостану та повітря в спорудах закритого ґрунту» (номер держ. реєстрації 0116U001589);
- «Розроблення інноваційних високоефективних технологій збирання та переробки енергетичних культур для біогазових установок» (№110/537-пр);
- «Розроблення ресурсоефективних режимів вирощування овочевої продукції в тепличних комплексах» (№110/1м-нтр);

- «Розроблення електрофізичних методів та біотехнічних систем діагностування біологічних об'єктів і управління продуктивністю рослин в теплицях» (№ 110/6-пр-2022).