



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15, кімната 307
aspirantura@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/60>

Мазурчук Павло Миколайович



СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

174 – «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

КАФЕДРА

Автоматики та робототехнічних систем імені академіка
І.І.Мартиненка

ТЕМА ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

«Автоматизоване управління продуктивністю овочевих культур із застосуванням низькоінтенсивного лазерного випромінювання»

Електронна пошта:

eetc-1402_mazurchuk@ukr.net

Тел: +38 (096) 61 89 957

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК

д.т.н., професор Никифорова Л.Є.

РІК ВСТУПУ В АСПІРАНТУРУ

2022

ОСВІТА

Ступінь вищої освіти «Магістр» за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2019 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України

ОСНОВНІ СТАТТІ:

1. Л.Є. Никифорова, М.О. Кіктєв, Т.І. Лендел, С.В. Павлов, В.П. Лисенко, П.М. Мазурчук. Система управління продуктивністю рослин на базі застосування електрофізичних методів. Техніка і енергетика, № 4, 2022. - 14 с. (у друку)
2. N. Kiktev, H. Hnatienko, R. Rakhmedov and P. Mazurchuk, "Application for Efficient Management of Renewable Electrical Energy Using Decision Tree Algorithm," 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 551-556, doi: 10.1109/PICST57299.2022.10238511
3. Kiktev, N., Nykyforova, L., Lendiel, T., Mazurchuk, P., Lendiel, M. Wireless Subsystem for Control Technological Parameters of Electrophysical Influence to Increase Plant Productivity. 10th International Scientific Conference "Information Technology and Implementation", IT&I-WS 2023, Kyiv. CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3646, pp. 149–159.
https://ceur-ws.org/Vol-3646/Paper_15.pdf

4. Kiktev, N., Kuttyrev, A., Mazurchuk, P. Apple Fruits Monitoring Diseases on the Tree Crown Using a Convolutional Neural Network. 3rd International Scientific Symposium "Intelligent Solutions", IntSol 2023, Virtual, Online CEUR Workshop Proceedings, vol. 3538, pp. 78-88.
https://ceur-ws.org/Vol-3538/Paper_8.pdf
5. Nykyforova, L., Kiktev, N., Lendiel, T., Pavlov, S., & Mazurchuk, P. (2023). Computer-integrated control system for electrophysical methods of increasing plant productivity. Machinery & Energetics, 14(2), 34-45. <https://doi.org/10.31548/machinery/2.2023.34>
6. Кіктев М.О, Кутирьов О.А., Мазурчук П.М. Моніторинг хвороб яблуні в кроні дерева за допомогою згорткової нейронної мережі Наукова доповідь III Міжнародного наукового симпозиуму «Інтелектуальні рішення» (intsol-2023). Матеріали симпозиуму Київ – Ужгород, Україна, 27-28 вересня 2023 р. https://ceur-ws.org/Vol-3538/Paper_8.pdf

ТЕЗИ:

1. Мазурчук П.М. Дослідження автоматизованої системи управління параметрами процесів при озонуванні картоплі. Матеріали 73-ї науково-практичної студентської конференції ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження. - 1 с. 2019р. (у друку)
2. П.М. Мазурчук Політична корупція в Україні: сутність, механізми протидії. Матеріали V Міжнародної н.-п. конференції "Розвиток української держави в умовах активізації євроінтеграційних процесів", МАУП, № 10, 2020. - 267 с.
<https://vadnd.org.ua/app/uploads/2020/04/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84-%D0%92%D0%B8%D0%BF.-10.-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B8-%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8.pdf>
3. Mazurchuk P., Kiktev N., Nykyforova L., Lendiel T. Plant productivity management system based on the application of electrophysical methods. Міжнародний науковий симпозиум «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РІШЕННЯ-С». Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи). Теорія прийняття рішень: праці міжнар. наук. симпозиуму, 28 вересня 2023 р., Київ-Ужгород, Україна. - с.90-93. https://intsol.knu.ua/wp-content/uploads/2023/11/36ipka-IntSol-2023_20_10_2023_2.pdf
4. Мазурчук П.М., Никифорова Л.Є., Кіктев М.О. Система управління процесом визрівання насіння у термостаті на основі плати ARDUINO. Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта). Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції м. Київ, 6-7 листопада 2024 р. – с. 160-161.
5. М. Кіктев, Р. Поліщук, С. Шворов, В. Іващук, П. Мазурчук. Розумний енергозберігаючий промисловий тепличний комплекс з використанням технології IoT на базі Cisco Packet Tracer. Інформаційні технології та безпека. Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції ІТБ-2024. – Київ: Інжиніринг. – с. 197-200. ISBN: 978-617-8180-00-3.
<https://www.ipri.kiev.ua/conferences/xxiv-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferenciya-informaciyni-tehnologiyi-ta-bezpeka-itb-2024>

