



кандидат педагогічних наук, доцент кафедри автоматички та робототехнічних систем

ім.акад. І.І. Мартиненка

Лукін Володимир Євгенович

Тел.: (044) 527-82-22

Електронна пошта: lukin2008@ukr.net



ОСВІТА

Кандидат педагогічних наук за спеціальністю «13.00.02 - теорія та методика навчання (технічні дисципліни)», рік захисту - 2008 , Українська інженерно-педагогічна академія

Кваліфікація за дипломом спеціаліста за спеціальністю «Автоматизовані системи управління», 1984, Київське вище інженерне радіотехнічне училище протиповітряної оборони

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- «Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в енергетиці»,
- «Автоматизація технологічних процесів та виробництв»,
- «Автоматизація виробничих процесів»,
- «Технічні засоби автоматизації»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Науково-педагогічні напрямки: інтелектуальні системи керування; роботизовані системи збору та переробки органічної сировини, підвищення енергоефективності, розроблення методів підтримки та прийняття рішень в автоматизованих системах управління біотехнічними комплексами; автоматизація процесів моніторингу стану рослин, програмування врожаїв, раціонального використання добрив, а також систем керування робототехнічними комплексами збирання, переробки сільськогосподарської продукції та утилізації відходів з отриманням різних видів енергії.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Investigation of the Genotoxicity of Some Nano-Metal Oxide Particles by the Fiber Optic Sos-type Biosensor N.F. Starodub*, M.V.Savchuk, V.E. Lukin Published: 20 April 2017 National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Heroyiv Oborony st., 15, Kyiv-03041, Ukraine <http://oajournals.clytoaccess.com/investigation-genotoxicity-some-nano-metal-oxide-particles-fiber-optic-sos-type-biosensor>
2. Shvorov, S. (2020) The method of determining the amount of yield based on the results of remote sensing obtained using UAV on the example of wheat / Shvorov, S., Lysenko, V., Pasichnyk, N., Rosamakha. Y., Rudenskyi, A., Lukin, V., Martsyfei, A. // 2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) DOI: 10.1109/PICST47496.2019.9061238
3. Lysenko, V., (2019) Methodological Solutions for the IoT Concept for Biogas Production Using the Local Resource / Lysenko, V., Shvorov, S., Opryshko, O., Komarchuk, D., Lukin, V., Pasichnyk, N. // 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2019 – Proceedings pp. 561-566. DOI:10.1109/PICST47496.2019.9061238

ПАТЕНТИ

1. Патент на КМ 70102. Пристрій для роздільного вимірювання втрат зерна. // Демко О.А., Демко А.А., Дубровін В.О., Лукін В.Є., Решетюк В.М., Руденский А.А. Лендел Т.І. Україна, МПК А01D 41/12 (2006/01), № и 201113793; заявл. 23.11.2011; опубл. 25.05.2012, бюл.№ 10/2012.
2. Патент на КМ № 121449 Помножувач частоти з плавним регулюванням // Гунченко Ю.О., Ленков С.В., Малахов В.П., Устимчук В.В., Шворов С.А., Лукін В.Є, Менжуев В.І., Лендел Т.І. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. опубліковано 11.12.2017, бюл. №63/2017 р.

3. Патент на КМ № 124075 UA. Спосіб визначення стану сільськогосподарських угідь та траєкторії руху польової техніки // Лисенко В. П., Шворов С.А., Лукін В.Є, Лендел Т.І., Комарчук Д.С. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. опубліковано 26.03.2018, бюл. № 6/2018 р.
4. Патент на КМ № 129241 UA. Установа для отримання біогазу // Шворов С.А., Лукін В.Є, Троханяк В.І., Гунченко Ю.О., Горобець В.А. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. опубліковано 25.10.2018, бюл. № 20/2018 р.
5. Патент на КМ № 130182 UA. Універсальний пристрій для побудови трійкових унарних операцій // Шворов С.А., Лукін В.Є, Гунченко Ю.О., Лендел Т. І., Ленков С.В., Межуев В.І., Загребнюк В.І., Левчук В.В., Ленков Є.С. Заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. опубліковано 26.11.2018, бюл. № 22/2018 р.
6. Патент 122996 UA, МПК: H03K 19/00, G06F 7/00 (2017. 01) Трійковий півсуматор на основі багатопорогового елемента багатозначної логіки / Гунченко Ю.О, Ленков С.В., Малахов Є.В, Шворов С.А., Устимчук В.В., Лукін В.Є.; заявник Одеський національний університет імені І.І. Мечникова. – № u 201706115, заявл. 16.06.2017; опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3, 2018 р.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Держбюджетна тематика

«Розроблення інноваційних високоефективних технологій збирання та переробки енергетичних культур для біогазових установок» (номер державної реєстрації 0117U001254, 2017-2019 рр.).

«Розробка електротехнологічного комплексу з гібридною системою енергозабезпечення для переробки побічних продуктів птахівництва у паливо, біологічні корми та добрива» (номер державної реєстрації 0120U102105, 2020-2022 рр.).