



кандидат технічних наук, доцент.

Опришко Олексій Олександрович

Тел.:

Scopus



ОСВІТА

Кандидат наук за спеціальністю «05.09.16 Електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі.», 2003, Національний аграрний університет
Кваліфікація за дипломом спеціаліста за спеціальністю «Автоматизація технологічних процесів та виробництв», Державна академія легкої промисловості України

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- Комп'ютерне забезпечення, серверні системи та мережі
- Комп'ютерно-інтегровані технології
- Комп'ютерно-інтегровані технології в системах керування
- Програмно-апаратне забезпечення систем керування в енергетиці

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Використання безпілотних літальних апаратів для дистанційного зондування рослинних насаджень з метою керування врожаєм. Оптична та мультиспектральна зйомка посівів із високою розподільчою здатністю, що слабо залежить від погодних умов є однією з найважливіших складових переходу на новий технологічний рівень в рослинництві «цифрове землеробство». Такий перехід є вкрай актуальним в умовах зростання потреби в продовольстві при зниженні ресурсної бази. Впровадження технології автоматизації та робототехніки в ці відносно незвичні галузі здатне забезпечити високу рентабельність рослинництва в нових умовах господарювання.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

- Агрохімічний дистанційний моніторинг фітоценозів: навчальний посібник /Н.А.Пасічник, В.П.Лисенко, О.О.Опришко, Д.С. Комарчук – Київ. НУБіП України : 2019. – 268 с.;
- Дистанційне зондування зернових культур для програмування врожаю / В.П.Лисенко, Д.С. Комарчук, Н.А.Пасічник, О.О.Опришко. – К.: ЦП «КОМПРИНТ», 2017. – 362 с.;
- Control Systems: Theory and Applications Forthcoming. Editors: Vsevolod Kuntsevich, Space Research Institute of NAS and NSA of Ukraine, Ukraine; Vyacheslav Gubarev, Space Research Institute of NAS and NSA of Ukraine, Ukraine; Yuriy Kondratenko, Petro Mohyla Black Sea National University, Ukraine);Dmytro Lebedev, National Academy of Sciences and Ministry of Education and Sciences of Ukraine, Ukraine;Vitalii Lysenko, National University of Life and Environmental Sciences, Ukraine; e-ISBN: 9788770220255 . 2018 pp.285

ПАТЕНТИ

1. Спосіб дистанційного безконтактного визначення вмісту азоту в листках злаків. № 139469
Опубліковано: 10.01.2020 Автори: Пасічник Наталія Анатоліївна, Лисенко Віталій Пилипович, Опришко Олексій Олександрович, Шворов Андрій Сергійович;
2. Спосіб дистанційного безконтактного визначення вмісту азоту в листках злаків. № 122456
Опубліковано: 10.01.2018 Автори: Пасічник Наталія Анатоліївна, Комарчук Дмитро Сергійович, Опришко Надія Олександрівна, Лисенко Віталій Пилипович, Марцифей Артем Іванович, Опришко Олексій Олександрович
3. Спосіб дистанційного безконтактного визначення вмісту азоту в листках злаків. № 113172
Опубліковано: 10.01.2017. Автори: Лисенко Віталій Пилипович, Комарчук Дмитро Сергійович, Опришко Надія Олександрівна, Опришко Олексій Олександрович, Пасічник Наталія Анатоліївна;
4. Спосіб корегування результатів спектрального аналізу матеріалів дистанційного моніторингу рослин. №111101, Опубліковано: 25.10.2016. Автори: Пасічник Наталія Анатоліївна, Опришко Олексій Олександрович, Іванов Павло Вікторович, Лисенко Віталій Пилипович, Комарчук Дмитро Сергійович;

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Госпдоговірна тематика

1. ДЗ/69-2019 від 30.08.2019р. "Розроблення системи дистанційного моніторингу технологічних стресів озимих культур"
2. ДЗ/156-2016 від 21.10. 2016 р. "Розроблення системи дистанційного моніторингу стану посівів для раціонального використання добрив"