



**Кандидат технічних наук, доцент**

**Комарчук Дмитро Сергійович**

Тел.:



## **ОСВІТА**

Кандидат наук за спеціальністю «Електротехнічні комплекси та системи», 2014, НУБіП України  
Кваліфікація інженера-дослідника за дипломом магістра за спеціальністю «Електрифікація і автоматизація сільського господарства», 2009, НУБіП України

## **ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ**

- Електроніка та мікропроцесорна техніка
- Захист інформації в системах автоматизації
- Хмарні технології

## **НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ**

Розробка методик та програмного забезпечення для дистанційного моніторингу стану рослинних насаджень на предмет їх забезпеченості поживними речовинами за допомогою безпілотних літаючих апаратів. Розробка систем індукційного нагріву дисперсних немагнітних матеріалів.

## **ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

1. The method of determining the amount of yield based on the results of remote sensing obtained using UAV on the example of wheat, 2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), Lviv-Slavske, Ukraine, 2020, pp. 245-248, doi: 10.1109/TCSET49122.2020.235432.
2. Modeling Thermal Modes of Induction Installation for Heating Dispersive Plant Materials. 10.1007/978-3-030-40971-5\_10.
3. Predictive modelling for air temperature and humidity in a mushroom production process. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 710. 012011. 10.1088/1757-899X/710/1/012011.
4. Methodological Solutions for the IoT Concept for Biogas Production Using the Local Resource, 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 561-566, doi: 10.1109/PICST47496.2019.9061238.
5. Robotized Platform for Picking of Strawberry Berries, 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 869-872, doi: 10.1109/PICST47496.2019.9061448.

## **ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

"Розроблення системи дистанційного моніторингу технологічних стресів озимих культур" 2019-2020 – МОН України ;  
ДЗ/156-2016 "Розроблення системи дистанційного моніторингу стану посівів для раціонального використання добрив" 2016-2017 – МОН України