

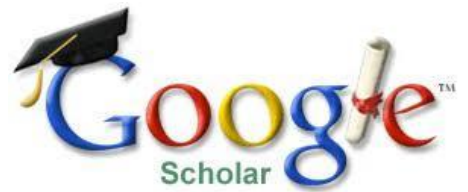
Сподоба Михайло Олексійович

Доктор філософії, асистент

Тел.: 044 527 87 84

Електронна пошта: m.spodoba@nubip.edu.ua

Scopus



ОСВІТА

Доктор філософії за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2023 рік, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

- «Теоретичні основи електротехніки»
- «Математичні методи моделювання в електротехніці»
- «Електротехнічні системи електроспоживання»
- «Світлотехнічні установки та системи»
- «Освітлювальні та опромінювальні установки»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Енергоефективність технологічних процесів виробництва, легкої та важкої промисловості.
Відновлювані джерела енергії.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Zablodskiy M., **Spodoba M.** "Mathematical Model Of Thermal Processes During The Fermentation Of Biomass In A Biogas Reactor." *2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)*, 2020, IEEE. – pp. 227-231. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9250160>
2. M. Zablodskiy, **M. Spodoba.** "Dynamic Analysis of Energy Consumption During Substrate Fermentation in a Biogas Reactor", *2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)*, 2021, IEEE. – pp. 147-152. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9569995>
3. Zablodskiy M., **Spodoba M.** "Comparison of Theoretical and Experimental Data of Energy Consumption when Heating the Substrate in a Biogas Reactor." *In 2022 IEEE 4th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)*, 2022, IEEE. – pp. 01-04. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10005638>
4. Zablodskiy M., **Spodoba M.**, Spodoba O. Experimental Investigation of Energy Consumption for the Process of Initial Heating of a Substrate to the Fermentation Temperature. *Problemele energeticii regionale*, 1 (53), Moldova, 2022, pp. 83-96.
5. Zablodskiy M., **Spodoba M.** "Experimental Investigation of the Energy Expenditures of the Thermostabilization Cycle of the Substrate in a Biogas Reactor." *2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)*, 2023, IEEE. – pp. 106-111. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10312891>

Патенти

6. Заблодський М. М., **Сподоба М. О.**, Сподоба О. О. Біогазовий реактор: патент на Винахід №126250 Україна, МПК C02F 11/04, C02F 3/28. а 202004191; заявл. 08.07.2020; опубл. 07.09.2022, Бюл.№ 36. 5 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=282829>
7. Заблодський М. М., **Сподоба М. О.**, Сподоба О. О. Біогазовий реактор: патент на Корисну модель №145242 Україна, МПК C02F 11/04, C02F 101/00. и 202004181; заявл. 08.07.2020; опубл. 25.11.2020, Бюл.№ 22. 5 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=272657>
8. Заблодський М. М., **Сподоба М. О.**, Сподоба О. О. Пристрій для визначення об'єму утвореного у біогазових реакторах біогазу: патент на Корисну модель №147391 Україна, МПК C02F 11/04, C02F 101/00. и 202007103; заявл. 05.11.2020; опубл. 05.05.2021, Бюл.№ 18. 5 с. <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=275904>