

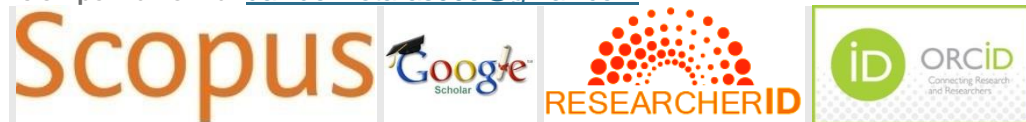


аспірант

Давиденко Тарас Сергійович

Тел.: (093) 881-21-04

Електронна пошта: davidenkotaras009@gmail.com



ОСВІТА

Кваліфікація за дипломом магістра за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 2018, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Автоматизоване керування технологічними процесами підготовки та інтенсивного збродження біомаси в біогазових установках.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Polishchuk V.M., Shvovor S.A., Krusir G.V., Davidenko T.S. Increase of the Biogas Output during Fermentation of Manure of Cattle with Winemaking Waste in Biogas Plants. 2020. Problemele Energeticii Regionale 2 (46). Pages 123-134.
2. V. Miroshnyk, T. Lendiel, S. Shvovor, T. Davidenko Моделювання метаногенезу гною свиней в біогазових установках з використанням середовища SIMULINK MATLAB. "Енергетика і автоматика", №4, 2019 р.
3. S. Shvovor, V. Polishchuk, T. Davidenko ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ МЕТАНОВОГО БРОДІННЯ В БІОГАЗОВИХ УСТАНОВКАХ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МЕЛЯСНОЇ БАРДИ "Енергетика і автоматика", №1, 2019 р.
4. Polishchuk V.M., Shvovor S.A., Flonts I.V., Davidenko T.S., Dvornyk Ye.O. Increasing the Yield of Biogas and Electricity during Manure Fermentation Cattle by Optimally Adding Lime to Extruded Straw. Problemele Energeticii regionale. 2021. Vol. 1, Iss. 49. P. 73-85. doi: 10.5281/zenodo.3898326. URL: <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2021.1-49.02> (date of application 29.03.2021).
5. Polishchuk V.M., Shvovor S.A., Zablodskiy M.M., Kucheruk P.P., Davidenko T.S., Dvornyk Ye.O. Effectiveness of Adding Extruded Wheat Straw to Poultry Manure to Increase the Rate of Biogas Yield. Problemele Energeticii regionale. 2021. Vol. 3, Iss. 51. P. 111-124. doi: 10.52254/1857-0070.2021.3-51.10. URL: https://journal.ie.asm.md/assets/files/10_03_51_2021.pdf (date of application 01.09.2021).

МОНОГРАФІЯ

Yurii Gunchenko, Sergey Shvovor, Taras Davidenko, Anna Yukhimenko, Dmytro Slutskiy, Larysa Martynovych Intellectual systems and information technologies: Monograph. Intelligent biomass collection processes management system for biogas harvests by autonomous unmanned aerial vehicles Vienna 2021. P. 69-99, ISBN 978-3-903197-27-5 DOI <http://doi.org/10.29013/GunchenkoY.ISAIT.2021.184>

Патенти

1. Патент на корисну модель 147401 Україна, МПК G05B 13/00 (2021.01). Система управління біогазовою установкою. Заблодський М.М., Шворов С. А., Лендел Т. І., Пасічник Н.А., Опришко О.О., Юхименко А.С., Давиденко Т.С.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № у 202007571; заявлено 27.11.2020; опубліковано 05.05.2021; Бюлетень № 18.
2. Патент на корисну модель 145246 Україна, МПК C02F 11/04 (2006.01). Спосіб інтенсифікації виходу біогазу. Заблодський М.М., Крусір Г.В., Шворов С.А., Поліщук В. М., Давиденко Т.С.; заявник та власник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № у 202004192; заявлено 08.07.2020; опубліковано 25.11.2020; Бюлетень № 22.

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- «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.).
- «Розроблення інноваційних високоефективних технологій збирання та переробки енергетичних культур для біогазових установок»(номер державної реєстрації 0117U001254, 2017-2019 рр.).
- Участь у спільному українсько-індійському науково-дослідному проєкті «Науково-технічні основи створення комплексу енерготехнологічної переробки біомаси для отримання речовин з новими властивостями і підвищення їх комерційної цінності» (ДР№ 0119U101862, 2019-2021рр.).