



Синявський Олександр Юрійович

кандидат технічних наук, доцент

Тел.: 044 527 87 84

Електронна пошта: sinyavsky2008@ukr.net



ОСВІТА

Кандидат наук за спеціальностями 05.20.02 – «Електрифікація сільськогосподарського виробництва» та 05.13.07 «Автоматизація технологічних процесів і виробництв», 1992, Український державний аграрний університет.

Кваліфікація за дипломом спеціаліста за спеціальністю «Автоматизація сільськогосподарського виробництва», 1985, Українська сільськогосподарська академія.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Основи електропривода»

«Теорія електропривода»

«Електропривод виробничих машин і механізмів»

«Електрифіковані технології в АПК»

НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Вплив магнітних полів на технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, вплив якості електричної енергії на електроприводи сільськогосподарських машин, автоматичне керування мінеральним живленням рослин у теплицях.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Development and Analysis Methods of Transporter Electric Drive for Electrotechnological Complex of Crop Seed Presowing by Electromagnetic Field Sinyavsky, O., Savchenko, V., Dudnyk, A. 2019 IEEE 20th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2019 DOI: 10.1109/CPEE47179.2019.8949143.

2. Kozyrskiy V., Savchenko V., Sinyavsky O. Presowing Processing of Seeds in Magnetic Field // Handbook of Research on Renewable Energy and Electric Resources for Sustainable Rural Development. – IGI Global, 2018. – P. 576 – 620 DOI: 10.4018/978-1-5225-3867-7.ch024
3. Kozyrskiy, V., Savchenko, V., Sinyavsky, O., Bunko. V. (2019). Energy-Saving Technologies for Pre-Sowing Seed Treatment in a Magnetic Field // Handbook of Research on Energy-Saving Technologies for Environmentally-Friendly Agricultural Development. IGI Global, P. 213 – 242. DOI: 10.4018/978-1-5225-9420-8.ch009

ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Науково-дослідна робота «Розробка електротехнологічного комплексу з гібридною системою енергозабезпечення для переробки побічних продуктів птахівництва у паливо, біологічні корми та добрива» (договір № 110/21-пр - 2020), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
2. Науково-дослідна робота «Розробка теплоелектромеханічного комплексу і енергоощадних технологій на його основі для переробки біомаси та техногенних відходів» (ДР № 0117U004403), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
3. Науково-дослідна робота «Розробка методів застосування електрофізичних процесів в біотехнічних системах електротехнологічних комплексів АПК» (ДР № 0114U002526), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
4. Науково-дослідна робота «Розробка методів і засобів підвищення енергоефективності і екологічної безпеки електрообладнання в технологіях АПК» (ДР № 0115U003344), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
5. Науково-дослідна робота «Дослідити фактори надійності електропостачання та ефективності електроспоживання у сільському господарстві» (др № 0107U004372), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
6. Науково-дослідна робота «Дослідити показники якості електричної енергії та їх вплив на енергозбереження і функціонування сільських електроспоживачів» (ДР № 0104U005242), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
7. Науково-дослідна робота «Розробити енергоощадні комп'ютеризовані технології вирощування овочів у спорудах закритого ґрунту» (ДР № 0101U001754), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).
8. Науково-дослідна робота "Розробити наукові принципи застосування електротехнологій при вирощуванні овочів у теплицях» (ДР № 0198U004074), Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ. Замовник: Міністерство освіти і науки України (виконавець).

ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

1. Патент України на винахід № 119015. МПК С12М 1/02 (2006). Спосіб автоматичного управління параметрами процесу анаеробного бродіння та устаткування для його здійснення./ Заблодський М.М. , СавченкоВ.В., Синявський О.Ю., Чуєнко Р.М./ Національний університет біоресурсів і природокористування України – заявл. 13.12.2017 р., опубл.10.04.2019, бюл.№ 7/2019
2. Патент України на винахід № 118521. МПК В30В 15/02 (2018.01) Гранулятор./ Заблодський М.М., Синявський О.Ю.,Грицюк В.Ю., Сорокін Д.С./ Національний університет біоресурсів і природокористування України – заявл. 05.12.2017 р ,опубл.25.01.2019, Бюл. № 2.