

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
 СТАРШОГО ВИКЛАДАЧА КАФЕДРИ «ЕНЕРГЕТИКИ І АВТОМАТИКИ»
ПОТАПЕНКА МИКОЛИ ВАЛЕНТИНОВИЧА

Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Назва статей, тез конференцій(у тому числі зі студентами), монографій, патентів тощо
Потапенко Микола Валентинович	<p>Основні публікації за напрямом</p> <p>Статті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Семенова Н.П.Методика визначення експлуатаційних показників надійності потокових ліній біогазових установок.<i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія «Техніка та енергетика АПК»</i>. 2016. Вип. 240. С. 272-277. (фахове видання) 2. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Гайдукевич С.В., Семенова Н.П.Особливості застосування комп'ютерного моделювання при вивченні фахових електротехнічних дисциплін. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія «Техніка та енергетика АПК»</i>. 2016. Вип. 240, 2016. С. 278-284. (фахове видання) 3. Скальський А.Ю., Потапенко Н.В., Барановский В.Н. Агробиологические и физико-механические характеристики корнеплодов цукорнякорневого. <i>Межведомственный тематический сборник. Механизация и электрификация сельского хозяйства</i>. 2016. Вып. 50. С.158-162.(фахове видання) 4. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Семенова Н.П.Підвищення ефективності технічного сервісу технологічних систем біогазових установок. <i>Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка</i>.2016.Вип. 175.С. 82-84. (фахове видання) 5. Baranovsky V., Potapenko M. The or etical analysis of the technological feed of lifted root crops. <i>INMATEH, Agricultural engineering</i>. Bucharest, 2017.Vol. 51.No. 1/2017.Pg. 29–30 (Scopus). 6. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Семенова Н.П., Семенов О.О. Ефективність застосування програмного застосування середовища MATLAB за проведення лабораторних робіт з електротехнічних дисциплін. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія «Техніка та енергетика АПК»</i>. 2017.Вип. 261. Ч.1.С. 243-249. (фахове видання) 7. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Семенова Н.П., Шаршонь В.Л. Шляхи підвищення енерго-економічних показників біогазових установок. <i>Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія «Техніка та енергетика АПК»</i>. 2017.Вип. 261. Ч.1. С. 149–155.(фахове видання)

8. Гайдукевич С.В., Колодійчук Л.С., Семенова Н.П., Потапенко М.В. Підвищення енергоефективності системи опалення тваринницьких приміщень. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: серія «Техніка та енергетика АПК»*. 2017. Вип. 261. Ч.1. С. 226–234. **(фахове видання)**

9. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Вибір критерію оптимізації подрібнювачів-змішувачів біогазових установок. *Енергетика і автоматика*. 2018. №1. С.135-144 URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/10597/0> **(фахове видання)**

10. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Семенова Н.П., Шаршонь В.Л. Експлуатаційна оцінка стану обладнання біогазових установок. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. 2018. Вип. 195. С.124-126 **(фахове видання)**

11. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Методика визначення оптимального варіанту заміни електрообладнання. *Енергетика і автоматика*. 2019. №1. С.82-90. URL <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/energiya2019.01.082> **(фахове видання)**

12. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Методика визначення якісних показників продуктів ферментації біогазових установок. *Енергетика і автоматика*. 2019. №4. С.91-99. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/energiya2019.04.091> **(фахове видання)**

13. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Підвищення організаційно-технологічної надійності потокових ліній біогазових установок. *Енергетика і автоматика*. 2020. №4. С.122-131 URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/14513> **(фахове видання)**

14. Потапенко М.В., Лещій Р.М., Семенова Н.П. Оцінка стійкості електропривода при проектуванні потокових ліній біогазових установок. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. 2019. Вип. 203. Ч.1. С.73-76. **(фахове видання)**

15. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Підвищення ефективності проведення ремонтно-обслуговуючих робіт технологічних ліній на основі діагностування. *Енергетика і автоматика*. 2020. №1. С.68-76. URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/13912> **(фахове видання)**

16. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Оцінка експлуатаційної надійності систем автоматичного керування біогазовими установками. *Енергетика і автоматика*. 2021. №1. С.99-108 URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/article/view/14922> **(фахове видання)**

Тези:

1. Подобайло В.Г., Потапенко М.В., Гайдукевич С.В., Шаршонь В.Л. Оцінка стійкості електропривода при проектуванні потокових ліній біогазових установок. Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування: Матеріали наук.-технконф.(14-18 листопада 2016 р.). К.: НУБіП України. С.41-43.

2. Рамш В. Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Підвищення продуктивності біореакторів періодичної дії.

Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК» (21–22 листопада 2016 р.). К.:НУБіП України, 2016. С.78-79.

3. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Енергоощадна система регулювання термоелектричним обладнанням біогазових установок. Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Современные проблемы машиноведения» 22–23 нояб. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Фил. ПАО «Компания «Сухой» ОКБ «Сухого». Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2018. С.199-200

4. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Сучасні підходи до використання інформаційно-комунікаційних технологій в процесі фахової підготовки майбутніх енергетиків. Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція: матеріали конференції. (23–25 травня 2018 року). Київ. 2018. Т. 1. С.444-445

5. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Оптимізація ремонтно-відновлювальних робіт технологічних системи біогазових установок. VIII Міжнародна науково-технічна конференція присвячена 120 річчю НУБіП України. (23-27 травня 2018 р.) «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування» Київ. С.24-26.

6. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Аналіз стійкості технологічних систем керування біогазовими установками. International scientific and practical conference «TECHNICAL SCIENCES: HISTORY, THE PRESENT TIME, THE FUTURE, EU EXPERIENCE». Cuiavian University in Wloclawek, Republic of Poland, September, 27-28, 2019. P.14-17

7. Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Підвищення ефективності оцінки технічного стану електродвигунів в сільськогосподарському виробництві. Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі: матеріали V міжнар. наук.-практ. конф. 24 жовтн. 2019 р. Тернопіль: Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція, Крок, 2019. С. 142-144

8. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Експлуатаційна оцінка і прогнозування динаміки технічного стану технологічних ліній на основі діагностування. Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК» присвячена пам'яті видатного вченого, професора Віктора Михайловича Синькова 19 грудня 2019 р., Київ: НУБіП України, 2019. С.136-137

9. Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Аналіз відмов асинхронних електродвигунів в сільськогосподарському виробництві. Сталій інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем», матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2019. С. 144-145

10. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Обґрунтування періодичності технічного обслуговування і ремонту електротермічного обладнання біогазових установок. Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції: зб. наук. праць міжн. наук.-практ. конф, 20-21 березня 2019 р., м. Кам'янець-Подільський : ПДНАУ. Тернопіль: Крок,

2019.Ч.2.С. 82–83.

11. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Оцінка економічної ефективності функціонально однорідних груп біогазових установок. International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions» : Conference proceedings, September 25–26, 2020. Prague: Czech Technical University in Prague, Izdevnieciba «BaltijaPublishing», 2020. P.160-163.

12. Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Вплив відхилення напруги на роботу електрообладнання. Trends in the development of modern scientific thought. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada November 23-26, 2020 P.734-736

13. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Аналіз відмов та прогнозування технічного стану підшипників електродвигунів. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference «PERSPECTIVES OF WORLD SCIENCE AND EDUCATION» Osaka, Japan 26-28 February 2020. P.692-696.

14. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Підвищення енергоефективності багатодвигунного електроприводу. Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference «TOPICAL ISSUES OF THE DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE» Sofia, Bulgaria 8-10 April 2020. P.418-421

15. Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Математична модель впливу параметрів мікроклімату в теплиці. VI th International scientific and practical conference «About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them» (October 26-30, 2020). Milan, Italy 2020 P.542-544.

16. Потапенко М.В., Рамш В.Ю., Шаршонь В.Л. Аналіз методів моделювання складних електроенергетичних систем. The XXI International Science Conference «Problems of practical application of innovations, methodology and experience», April 15 – 16, 2021, Lisbon, Portugal. P.197-199.

17. Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Шляхи підвищення надійності асинхронних електродвигунів в сільському господарстві. Сталій розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. м. Харків: ТОВ «ПромАрт», 2021. С.137-138

Монографії:

1. Основи розробки робочих органів комбінованих систем коренезбиральних машин / Герасимчук Г.А., Барановський В.М., Виговський А.Ю., Потапенко М.В., Скальський О.Ю. К.: ЦП Компринт, 2016. 286 с.

Патенти:

1. Двоконтурна система теплогенерації. Пат. № 142565 Україна. МПК (2020.01) F24H 1/22 (2006.01) F28D 1/00 F24D 10/00. / Фльонц І.В., Бунько В.Я., Рамш В.Ю., Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. Заявл. 27.01.2020, Опубл. 10.06.2020, бюл. № 11/2020

2. Комбінований очисник вороху коренеплодів цикорію. Пат. № 119844 Україна. МПК A01D 33/08. / Барановський В.М., Потапенко М.В., Паньків М.Р., Герасимчук Г.А. Заявл. 24.04.2017 ; опубл. 10.10.2017. Бюл. №

19/2017.

3. Транспортно-очисна система вороху коренеплодів. Пат. № 120853 Україна. МПК А01D 33/08. / Барановський В.М., Потапенко М.В., Паньків М.Р., Герасимчук Г.А. Заявл. 24.04.2017; опубл. 27.11.2017.Бюл. № 22/2017.

4. Очисник вороху коренеплодів цикорію. Патент України на корисну модель № 108264 МПК А01D 33/08 (2006.01)./ Барановський В.М., Потапенко М.В., Паньків М.Р., Дубчак Н.А., Паньків В.Р.заявл. 18.01.2016, опубл. Бюл. № 13. – 11.07.2016.