

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ**
**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



Кандидат технічних наук, доцент

**КВІТКА
СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

Бібліографічний покажчик основних
публікацій автора з 1994 по 2025 рік

До 60 річчя з дня народження



ЗАПОРІЖЖЯ 2025

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Кандидат технічних наук, доцент
КВІТКА СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ

Біобібліографічний покажчик основних публікацій
автора з 1994 по 2025 рік

До 60 річчя з дня народження

Запоріжжя 2025

УДК 016:621.3
К 32

Серія
„БІОБІБЛІОГРАФІСТИКА
ПРОВІДНИХ ВЧЕНИХ
ТДАТУ”

179 назв
Укладач: Білоцька О. М.

Квітка Сергій Олексійович: біобібліографічний показник публікацій з 1994 по 2025 рік: до 60 річчя з дня народження / Таврійський державний агротехнологічний ун-т ім. Дмитра Моторного; наукова бібліотека; укладач О. М. Білоцька. Запоріжжя, 2025. 38 с. (Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ).

Даний показник продовжує серію «Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ», яка започаткована в науковій бібліотеці університету в 2004 році, і адресований здобувачам, аспірантам, науковцям, працівникам бібліотек.



Квітка Сергій Олексійович
кандидат технічних наук, доцент,
завідувач кафедри електротехніки
і електромеханіки ім. професора
В. В. Овчарова

Сергій Олексійович Квітка народився 5 січня 1965 року.

Базову вищу освіту отримав, закінчивши з відзнакою Мелітопольський інститут механізації сільського господарства за спеціальністю Електрифікація сільського господарства.

Вся трудова біографія Квітки С. О. пов'язана з викладацькою діяльністю у вищій школі. Вона розпочалась у 1990 році з посади асистента кафедри «Електротехнології». У 1993 році – асистент, з 2002 року - викладач кафедри «Автоматизований електропривод».

У 2002 році Сергій Олексійович захистив кандидатську дисертацію *«Електромеханічних пристрій для системи електрообладнання дозування компонентів кормосумішей в кормоцехах тваринницьких ферм»* у спеціалізованій вченій раді ТДАТА і отримав науковий ступінь кандидат технічних наук. У 2003 році отримав вчене звання доцента.

У 2002-2012 роках працював доцентом кафедри «Автоматизований електропривод», з 2015 року - доцент кафедри «Електротехнології і теплові процеси».

З 2016 року обіймає посаду завідувача кафедри «Електротехніка і електромеханіка імені В. В. Овчарова».

З 2011 по 2019 роки був головою методичної комісії енергетичного факультету.

У 2015-2017 роках займав посаду вченого секретаря спеціалізованої вченої ради Д 18.819.01.

З 2015 року - член відділу моніторингу якості навчальних знань при науково-методичному центрі ТДАТУ.

Виконує функції члена редакційної колегії наукових видань університету, які включені до переліку наукових фахових видань України: «Праці Таврійського державного агротехнологічного університету» та «Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету».

Квітка С. О. є членом журі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу.

Сергій Олексійович активно поєднує викладацьку роботу із науковою діяльністю, що сприяє удосконаленню змісту навчання, покращенню методики викладання. Галузь наукових інтересів С. О. Квітки: розробка мікропроцесорних пристроїв контролю і захисту силового електрообладнання поточкових технологічних ліній від аварійних режимів роботи; розробка та удосконалення систем керування асинхронними електроприводами сільськогосподарських машин.

У 2016-2020 році відповідальний виконавець наукової теми «Ресурсоенергозберігаючі режими роботи електротехнічних комплексів».

Член Вченої ради університету, Методичної ради університету, вченої ради факультету.

За наукову та педагогічну діяльність нагороджений грамотами, неодноразово отримував подяки та був занесений на *Дошку Пошани ТДАТУ*.

За багаторічну сумлінну працю, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та плідну науково-педагогічну діяльність отримав «*Подяку Міністерства освіти і науки України*».



За сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий внесок у справу виховання підростаючого покоління та за підсумками 2020-2021 навчального року отримав *Грамоту Департаменту освіти і науки Запорізької облдержадміністрації*.

Біобібліографічний показник охоплює період авторських публікацій з 1994 до 2024 року включно. При підготовці видання було використано: базу даних „PPS” електронного каталогу наукової бібліотеки ТДАТУ; Інституційний репозитарій ТДАТУ – ElarTSATU; електронні каталоги провідних закладів освіти України та закордону, міжнародні наукометричні бази даних.

У показнику представлені основні наукові праці ювіляра. Документи представлені мовою оригіналів. Показник має наскрізну нумерацію. В кінці є іменний показник співавторів к. т. н., доцента С. О. Квітки.

Усі бібліографічні позиції подані відповідно до правил бібліографічного опису. Бібліографічний опис відповідає «ДСТУ 8302:2015 Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання». Скорочення слів виконано відповідно до ДСТУ 3582:2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі».

Даний показник продовжує серію «Біобібліографістика провідних вчених ТДАТУ», яка започаткована в науковій бібліотеці університету, і адресований здобувачам, аспірантам, працівникам бібліотек.

Хронологічний список основних публікацій

- 1994 –

1. Просвирнин В. И., **Квитка С. А.** Моделирование процессов при воздействии ультразвука на обработанные технические жидкости. *Моделирование процессов и технологического оборудования в сельском хозяйстве*: матер. Междунар. науч.-практ. конференции (17-19 августа 1994 г., Мелитополь). 1994. Т. 1. С. 46-48.

- 1996 -

2. Федюшко Ю. М., Яковлев В. Ф., **Квитка С. А.** Блок управления приводом дозатора акустической системы контроля расхода кормосмеси. *Сборник научных трудов академии*. 1996. Т. 1. С.12-13.
3. Квитка С. А., Яковлев В. Ф., Федюшко Ю. М. К вопросу об акустической системе дозирования компонентов кормосмеси в потоке. *Сборник научных трудов академии*. 1996. Т. 1. С.11-12.

- 1997 -

4. **Квитка С. А.**, Федюшко Ю. М. Исследования акустической системы дозирования компонентов комбикормов в потоке при различных режимах работы. *Труды Таврической агротехнической академии*. 1997. Вып. 1, т. 3. С.56-58.
5. Федюшко Ю. М., **Квитка С. А.** Контроль производительности и расходов ультразвуковым методом. *Труды Таврической агротехнической академии*. 1997. Вып. 3, т. 3. С.52-55.

- 1998 -

6. **Квитка С. А.** Разработка и устранение

пьезоэлектрических преобразований электроакустических систем дозирования. *Труды Таврической агротехнической академии*. 1997. Вып. 1, т. 8. С.94-98.

- 1999 -

7. **Квітка С. О.** Обґрунтування конструктивних параметрів вимірювальних камер електроакустичних систем і контролю дозування компонентів кормосумішей. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 1999. Вип. 1, т. 11. С. 72-75.

- 2000 -

8. **Квітка С. О., Гончарова Д. М.** Узагальнення результатів експериментальних досліджень вимірювання витрати компонентів кормо сумішей з використанням ультразвуку. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2000. Вип.1, т. 16. С. 82-87.

- 2001 -

9. **Квітка С. О.** Електромеханічних пристрій для системи електрообладнання дозування компонентів кормосумішей в кормоцехах тваринницьких ферм: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.16. Мелітополь, 2001. 21 с.
10. **Квітка С. О., Яковлев В. Ф.** Математична модель перетворення сигналу, що зондує, у потоці дрібнодисперсних середовищ. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2001. Вип.1, т. 18. С. 29-34.

- 2002 -

11. **Квітка С. О.** Дослідження впливу витрати та фізико-механічних властивостей матеріалу, що дозується, на вихідні характеристики електроакустичного пристрою

контролю витрати матеріалів в потоці. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2002. Вип. 6. С. 64-67.

- 2003 -

12. **Квітка С. О.**, Безменнікова Л. М. Дослідження процесу дозування кормо сумішей дозаторами барабанного типу. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2003. Вип.10. С. 72-76.

- 2004 -

13. Безменнікова Л. М., **Квітка С. О.** Розробка електромеханічного пристрою експрес-контролю якості плодів. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2004. Вип.17. С. 169-173.

- 2005 -

14. **Квітка С. О.**, Чураков А. Я. Організація самостійної роботи студентів перед лекційними заняттями з дисципліни «Електроніка і мікросхемотехніка». *Удосконалення навчально-виховного процесу у вищому навчальному закладі*. 2005. Вип. 9. С. 154-157.
15. **Квітка С. О.** Пристрій безперервного контролю, діагностування і захисту групи електродвигунів від теплових перевантажень. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2005. Вип. 32. С. 69-73.

- 2006 -

16. Черенков А. Д., Яковлев В. Ф., **Квитка С. А.** Обоснование структуры усилительно-множительного каскада высокостабильного источника СВЧ излучения. *Технічна електродинаміка*. 2006. Ч. 8. С. 83-86.
17. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** Пристрій діагностування та захисту асинхронного електродвигуна від обриву фази. *Праці Таврійської державної агротехнічної академії*. 2006. Вип.45. С. 25-28.

- 2008 -

18. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Безменнікова Л. М. Обґрунтування параметрів функціонального стану асинхронних електродвигунів. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2008. Вип. 8, т. 10. С. 129-137.
19. **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М. Пристрій автоматичного контролю та захисту асинхронних електродвигунів від неповного фазного режиму роботи. *Вісник національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»*. 2008. Т. 3, вип. 30. С. 549-550.

- 2009 -

20. **Квітка С. О.** Пристрій контролю та захисту асинхронних електродвигунів від аномальної напруги. *Матеріали науково-технічної конференції ...*. Мелітополь, 2009. Вип. 8, т. 2. С. 13-14.

- 2010 -

21. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Нестерчук Д. М. Дослідження теплових процесів асинхронних електродвигунів та розробка пристрою захисту від аварійних режимів роботи. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2010. Вип. 10, т. 4. С. 18-24.
22. Електроніка та мікросхемо техніка: навчальний посібник / **С. О. Квітка**, В. Ф. Яковлев, О. В. Нікітіна; за ред.. В. Ф. Яковлева. Київ: Аграрна освіта, 2010. 329 с.
23. Вовк О. Ю., Безменнікова Л. М., **Квітка С. О.** Метод періодичного діагностування асинхронних електродвигунів. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2010. Вип. 10, т. 4. С. 39-46.

24. Попова І. О., Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** Обґрунтування ресурсозберігаючого режиму роботи асинхронного двигуна при обриві фази статора. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка*. 2010. Вип. 101. С. 73-75.
25. Проектування систем електрифікації технологічних процесів на підприємствах АПК. Загальні питання проектування: навчальний посібник / В. Ф. Яковлєв, Ю. М. Куценко, **С. О. Квітка** та ін.; за ред. В. Ф. Яковлєва. Мелітополь, 2010. 117 с.
26. Проектування систем електрифікації технологічних процесів на підприємствах АПК. Системи електричного освітлення: навчальний посібник / В. Ф. Яковлєв, Р. В. Кушлик, **С. О. Квітка** та ін.; за ред. В. Ф. Яковлєва. Мелітополь, 2010. 107 с.

- 2011 -

27. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Яковлєв В. Ф. Аналітичне порівняння методів визначення усталеного перевищення температури обмоток статора асинхронного електродвигуна. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»*. 2011. Т. 8, вип. 23. С. 114-116.
28. Попова І. О., Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** Використання тестових завдань для контролю і корекції знань студентів з теоретичних основ електротехніки. *Удосконалення навчально-виховного процесу*. 2011. Вип. 15. С. 45-49.
29. Безменнікова Л. М., **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Діагностування силових трансформаторів. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2011. Вип. 11, т. 3. С. 137-142.
30. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Безменнікова Л. М., Попова

- І. О. Пристрій захисту трифазних асинхронних електродвигунів від аномальної напруги мережі. *Рибне господарство України*. 2011. № 7: спецвипуск: Морські технології: проблеми та рішення. С. 32-38.
31. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Теоретичний підхід до управління тепловим станом працюючого асинхронного електродвигуна з регульованим навантаженням. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування. Серія «Техніка та енергетика АПК»*. 2011. Вип. 166, ч. 4. С. 112-118.
32. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Технологія періодичного контролю роботоздатності асинхронних електродвигунів. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2011. Вип. 11, т. 3. С. 80-88.

- 2012 -

33. Електроніка та мікросхемотехніка: навчальний посібник / **С. О. Квітка**, В. Ф. Яковлев, О. В. Нікітіна. Суми, 2012. 286 с.
34. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Безменнікова Л. М. Періодичне діагностування механічної частини робочої машини з асинхронним електроприводом в експлуатації. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2012. Вип. 12, т. 2. С. 54-58.
35. **Квітка С. О.**, Безменнікова Л. М., Вовк О. Ю., Квітка О. С. Пристрій захисту групи трифазних асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2012. Вип. 12, т. 2. С. 23-27.
36. Безменнікова Л. Н., **Квитка С. А.** Способи уменшення образования накипи. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2012. Вип. 12, т. 1. С. 80-84.

37. Безменникова Л. Н., **Квітка С. А.**, Вовк А. Ю. Устройство функционального диагностирования режимов работы силового электрооборудования. *Рибне господарство України*. 2012. № 7: спецвипуск: Морські технології: проблеми та рішення. С. 62-69.

- 2013 -

38. **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М., Квітка О. С. Дослідження теплових процесів асинхронних електродвигунів під дією струмового навантаження та розробка пристрою захисту від аварійних режимів роботи. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2013. Вип. 13, т. 5. С. 172-177.
39. **Квітка С. О.**, Безменнікова Л. М., Вовк О. Ю., Квітка О. С. Методи управління та апаратна реалізація сучасних перетворювачів частоти. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2013. Вип. 13, т. 2. С. 164-171.
40. Безменнікова Л. М., Квітка С. О. Обґрунтування параметрів функціонального діагностування силових трансформаторів. *Рибне господарство України*. 2013. № 1. С. 52-54.
41. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Пристрій вимірювання ковзання асинхронного електродвигуна. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2013. Вип. 13, т. 2. С. 136-140.

- 2014 -

42. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Вплив зниження напруги живлячої мережі на теплове зношення ізоляції асинхронного електродвигуна. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки*. 2014. Вип. 153: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. С. 79-81.

43. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Квітка О. С. Пристрій контролю функціонального стану та захисту групи асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки*. 2014. Вип. 153: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. С. 85-87.

- 2015 -

44. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Вплив відхилення напруги живлячої мережі на втрати активної потужності в асинхронному електродвигуні. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки*. 2015. Вип. 164: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. С. 121-123.
45. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** До питання експлуатаційної надійності асинхронних електродвигунів. *Проблеми енергоефективності та автоматизації в промисловості та сільському господарстві: тези доп. Міжнар. наук.-практ. конференції (21-22 жовтня 2015 р., м. Кіровоград)*. Кіровоград: КНТУ, 2015. С. 19-21.
46. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Стьопін Ю. О. Дослідження теплових процесів асинхронних електродвигунів під впливом неповно фазного режиму роботи. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2015. Вип. 15, т. 2. С. 218-222.
47. Квітка С. О., Нестерчук Д. М., **Квітка О. С.** Електроакустична система дозування компонентів кормових сумішей. *Проблеми енергоефективності та автоматизації в промисловості та сільському господарстві: тези доп. Міжнар. наук.-практ.*

конференції (21-22 жовтня 2015 р., м. Кіровоград).
Кіровоград: КНТУ, 2015. С. 117-118.

48. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Контроль витрати ресурсу ізоляції асинхронних електродвигунів при відхиленні напруги живлячої мережі. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2015. Вип. 15, т. 2. С. 154-159.
49. Квітка С. О. Поліпшування енергетичних і динамічних показників електроприводів сільськогосподарських машин з важкими умовами пуску. *Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК*: зб. матер. Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Мелітополь, 7-14 квітня 2015 р.). Мелітополь, 2015. Т. 4, ч. 1. С. 3-5.
50. **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Прогнозування і моніторинг експлуатаційних режимів роботи трифазних асинхронних електродвигунів в умовах АПК. *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)*: матер. Міжнар. наук.-практ. конференції (Київ, 14-18 грудня 2015 р.). Київ, 2015. С. 140-141.
51. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Квітка О. С. Теплова модель асинхронного електродвигуна в стаціонарних режимах. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки*. 2015. Вип. 164: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. С. 118-121.

- 2016 -

52. **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М. Електроакустична система дозування компонентів кормових сумішей. *Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація*. 2016. Вип. 29. С. 33-39.
53. **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Математична модель

- теплогового стану асинхронного електродвигуна. *Проблеми та перспективи розвитку енергетики, електротехнологій та автоматики в АПК: тези доп. IV Міжнар. наук.-практ. конференції (20-21 листопада 2016 р., Київ). Київ, 2016. С. 133-134.*
54. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Квітка О. С. Математична модель теплового стану асинхронного електродвигуна у нестаціонарних режимах. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки.* 2016. Вип. 175: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК. С. 140-142.
55. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Стребков О. А. Непрямий спосіб вимірювання імпульсу квадрату пускового струму. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки.* 2016. Вип. 175: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК. С. 120-124.
56. **Квітка С. О.**, Ковальов О. В. Обґрунтування системи керування електроприводом ґрунтообробного мотоблоку. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів».* 2016. Т. 1, вип. 10. С. 116-119.
57. Ковальов О. В., **Квітка С. О.** Обґрунтування способу керування ДПС приводу мотоблоку. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки.* 2016. Вип. 175: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК. С. 106-110.
58. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Оцінка економічної ефективності періодичного діагностування асинхронних електродвигунів. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського*

господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки. 2016. Вип. 175: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК. С. 136-140.

59. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Розробка пристрою діагностування пускових режимів приводних асинхронних електродвигунів в умовах зниженої напруги. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»*. 2016. Т. 1, вип. 10. С. 189-195.
60. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Волошина А. А., Стребков О. А. Розробка системи забезпечення ресурсоенергозберігаючого експлуатаційного режиму роботи асинхронного електродвигуна. *Енергетика і автоматика*. 2016. № 4. С. 89-97.

- 2017 -

61. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Квітка О. С. Дослідження втрат активної потужності в асинхронному електродвигуні. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2017. Вип. 7, т. 1. С. 130-138.
62. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Експлуатаційний контроль функціонального стану осердя та механічної системи асинхронних електродвигунів. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2017. Вип. 7, т. 1. С. 89-97.
63. **Квітка С. О.**, Федюшко Ю. М., Косуліна Н. Г., Мороз С. О. Електроніка та мікросхемотехніка: посібник для виконання лабораторних і практичних занять. Харків: ФОП Мезіна В. В., 2017. 244 с.
64. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.**, Галько С. В. Методи і засоби вимірювань електричних та неелектричних величин: навчальний посібник. Мелітополь: Люкс, 2017. 206 с.
65. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.**, Галько С. В. Основи

метрології та засоби вимірювань: навчальний посібник. Мелітополь: Люкс, 2017. 256 с.

66. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Квітка О. С. Пристрій контролю функціонального стану і захисту асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. Серія: Технічні науки*. 2017. Вип. 186: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК. С. 90-92.
67. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Квітка О. С. Розрахункове визначення втрат активної потужності в асинхронних електродвигунах за паспортними даними. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2017. Вип. 7, т. 1. С. 83-84.
68. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М., Стребков О. А., Ковальов О. В. Розробка пристрою, який забезпечує ресурсозберігаючий пуск асинхронних електродвигунів при зниженій напрузі. *Технологічний аудит та резерви виробництва*. 2017. № 1/1(33). Р. 37-44.
69. **Квитка С. А.**, Вовк А. Ю. Устройство контроля функционального состояния и защиты асинхронных электродвигателей от аварийных режимов работы. *Енергосбереження – важнейшее условие инновационного развития АПК: матер. Междунар. науч.-техн. конференции (Минск, 23-24 ноября 2017 г.)*. Минск, 2017. С. 216-219.

- 2018 -

70. Стребков А. А., Вовк А. Ю., **Квитка С. А.** Анализ тепловых переходных процессов в обмотках и масле силового трансформатора и разработка способа измерения температуры обмоток. *Енергетика і автоматика*. 2018. № 6. С. 19-36.

71. Постнікова М. В., **Квітка С. О.**, Речина О. М. До питання удосконалення практичних занять з дисципліни «Електропривод виробничих машин і механізмів» для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр». *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*. 2018. Вип. 40. С. 691-696.
72. **Квітка С. О.**, Курашкін С. Ф., Соломаха О. В. Електроніка та мікросхемотехніка: навчальний посібник для виконання лабораторних робіт. Мелітополь: Люкс, 2018. 184 с.
73. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.**, Галько С. В. Контрольно-вимірювальні прилади з основами метрології: навчальний посібник для виконання лабораторних робіт. Мелітополь: Люкс, 2018. 172 с.
74. Постнікова М. В., **Квітка С. О.**, Речина О. М. Методика розрахунку резерву економії енергоресурсів на підприємствах обробки і зберігання зерна при виконанні дипломних проектів. *Удосконалення навчально-виховного процесу*. 2018. Вип. 21. С. 52-59.
75. **Квитка С. А.**, Вовк А. Ю., Нестерчук Д. Н., Стребков А. А. Обоснование допустимого дополнительного теплового износа изоляции трехфазного асинхронного электродвигателя в послепусковой период. *Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences*. 2018. Vol. VI(18), is. 158. P. 60-62.
76. **Квітка С. О.**, Речина О. М. Поглиблення практичної спрямованості навчання у фаховій підготовці інженерів-енергетиків. *Удосконалення навчально-виховного процесу*. 2018. Вип. 21. С. 61-67.
77. Постнікова М. В., **Квітка С. О.**, Попрядухін В. С. Щодо застосування методу планування математичного експерименту в дипломних роботах магістрів. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*. 2018. Вип. 40. С. 689-691.
78. Hryhoriev S., Petryshchev A., Sinyaeva N., Yurchenko A.,

Skliar O., **Kvitka S.** [et al]. Studying the physical-chemical properties of alloyed metallurgical waste as secondary resource-saving raw materials. *Eastern-European Journal of Enterprise Tehnologies*. 2018. Vol. 4/12(94). P. 43-48.

- 2019 -

79. Попова И. А., Курашкин С. Ф., **Квитка С. А.** Анализ причинно-следственных связей аварийных режимов асинхронных двигателей для выбора эффективной защиты. *Энергосбережения – важнейшее условие инновационного развития АПК*: матер. Междунар. науч.-техн. конференции (Минск, 19-20 декабря 2019 г.). Минск, 2019. С. 177-180.
80. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Дідур В. А. Вплив відхилення живлячої напруги на ресурс ізоляції асинхронних електродвигунів поточкових технологічних ліній. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2019. Вип. 9, т. 1. С. 1-14.
81. **Квітка С. О.**, Галько С. В., Ковальов О. В. Електричні машини: машини постійного струму і трансформатори: начальний посібник для виконання лабораторних робіт. 2019. 167 с.
82. **Квітка С. О.** Електроніка та мікросхемотехніка: підручник. Мелітополь: Люкс, 2019. 222 с.
83. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Стребков О. А., Волошина А. А. Енергозберігаючі режими роботи асинхронних електродвигунів при змінному навантаженні. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2019. Вип. 19, т. 3. С. 142-150.
84. **Квітка С. О.** Математична модель теплового стану асинхронного електродвигуна у нестационарних режимах. *Енергозабезпечення технологічних процесів*: матер. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. ... (13-14 червня 2019 р., Мелітополь). Мелітополь, 2019. С. 14.

85. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю., Нестерчук Д. М. Математична модель теплового стану асинхронного електродвигуна у стаціонарних режимах. *Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції*: матер. Міжнар. наук.-практ. форуму (21-22 червня 2019 р., Мелітополь). Мелітополь, 2019. Ч. 1. С. 230-233.
86. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Ресурсозберігаюче керування асинхронними електродвигунами потокових технологічних ліній. *Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції*: матер. Міжнар. наук.-практ. форуму (21-22 червня 2019 р., Мелітополь). Мелітополь, 2019. Ч. 1. С. 207-209.
87. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** Система моніторингу технічного стану ізоляції групи трифазних асинхронних електродвигунів. *Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції*: матер. Міжнар. наук.-практ. форуму (21-22 червня 2019 р., Мелітополь). Мелітополь, 2019. Ч. 1. С. 256-259.
88. Власенков О., Постнікова М. В., **Квітка С. О.** Сучасний стан і перспективи розвитку електропривода. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*. 2019. Вип. 52. С. 417-418.
89. Popova I., Kurashkin S., Nesterchuk D., **Kvitka S.** Three-phase motor protection device. *Перспективи світової науки та освіти*: матер. VIII Міжнар. наук.-практ. конф. (29-30 липня 2019 р.). Львів, 2019. С. 556-559.
90. O. Kovalov, **S. Kvitka**, O. Solomakha, V. Gerasymenko. Development of a Motor Speed Observer for a Electrified Soil-Cultivating Motoblock. *Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations: Conference proceedings*. 2019. Ch. 2. P. 365-373.
91. O. Vovk, **S. Kvitka**, S. Halko, O. Strebkov. Energy-Saving Control of Asynchronous Electric Motors for Driving Working Machines. *Modern Development Paths of Agricultural Production. Trends and Innovations:*

- 2020 -

92. Жарікова А. О., **Квітка С. О.** Аналіз методів теплового розрахунку електричних двигунів. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. II Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 10-26 листопада 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 38-39.
93. Томілко Ю. С., **Квітка С. О.** Використання натрієвих ламп в спорудах захищеного ґрунту. . *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. I Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 20 травня -04 червня 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 91-92.
94. Попова І. О., **Квітка С. О.** Впровадження дуальної професійної освіти для підготовки конкурентоспроможних фахівців з енергетики. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти.* 2020. Вип. 23. С.237-242.
95. Нестерчук Д. М., **Квітка С. О.** Дослідження впливу сукупності експлуатаційних чинників на енергетичний та технічний стан електромеханічної системи з асинхронними електродвигунами. *Праці Таврійського агротехнологічного університету.* 2020. Вип. 20, т. 3. С.113-126.
96. **Квітка С. О.** Дослідження втрат активної потужності в асинхронному електродвигуні під дією струмового навантаження. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. II Всеукр. наук.- практ. конференції (Мелітополь, 10-26 листопада 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 24-26
97. **Квітка С. О.** Дослідження теплових процесів асинхронного електродвигуна та розробка пристрою

- контролю і захисту від аварійних режимів роботи. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. II Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 10-26 листопада 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 31-33.
98. **Квітка С. О.**, Ковальов О. В. Електричні машини: асинхронні і синхронні машини: лабораторний практикум. Мелітополь: Люкс, 2020. 189 с.
99. **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М. Емпатія як компонент професійно-педагогічної діяльності куратора академічної групи. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти*. 2020. Вип. 23. С. 337-340.
100. Постнікова М. В., **Квітка С. О.**, Ковальов О. В. Енергозбереження в технологічному процесі сушіння качанів кукурудзи. *Інноваційні технології в агропромисловому виробництві (теорія і практика)*. 2020. Вип 14. С. 240-245.
101. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Енергозберігаюче керування асинхронними електродвигунами прикладеною напругою. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2020. Вип. 10, т. 2. С.1-13.
102. Облещенко А. Д., **Квітка С. О.** Обґрунтування технології виробництва сметани в умовах невеликих підприємств. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. II Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 10-26 листопада 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 78-79.
103. Постнікова М. В., **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М. Основи електропривода: практикум. Мелітополь: Люкс, 2020. 259 с.
104. **Квітка С. О.**, Постнікова М. В., Речина О. М. Основи електропривода: лабораторний практикум. Ч. 1.

Мелітополь: Люкс, 2020. 165 с.

105. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Періодичний контроль функціонального стану асинхронних електродвигунів за енергетичними показниками. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2020. Вип. 20, т. 4. С. 115-125.
106. Облещенко А. Д., **Квітка С. О.** Порівняльний аналіз резервуарного і термостатного технологій виробництва йогурту. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. І Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 20 травня -04 червня 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 87-88.
107. Лакосіна А. О., **Квітка С. О.** Порівняльний аналіз сонячних панелей. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії*: матер. І всеукр. Наук.-практ. конференції (08-26 червня 2020 р., Мелітополь). Мелітополь, 2020. С. 88-89.
108. **Квітка С. О.** Пристрій контролю і захисту групи асинхронних електродвигунів від аномальних режимів роботи. *Сучасний стан і перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. І Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 20 травня - 04 червня 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 33-34.
109. **Квітка С. О.**, Нестерчук Д. М. Soft skills, як передумова успішної кар'єри майбутнього фахівця в галузі електроенергетики. *Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації*: матер. Міжнар. наук.-практ. конференції (27-29 травня 2020 р., Мелітополь). Мелітополь, 2020. С. 376-379.
110. O. Kovalov, I. Nazarenko, **S. Kvitka**, Y. Postol, O. Kovalev, S. Kurashkin. ElectricDrive of Small-Sized Soil-Cultivating Motoblock. *2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice*. 2020. P. 1-4.
111. Struchaiev M., Postol Y., **Kvitka S.** Improving climate control efficiency by memristor air conditioners. *Сучасний*

стан та перспективи розвитку електротехнічних систем: матер. I Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 20 травня -04 червня 2020 р.). Мелітополь, 2020. С. 78-79.

- 2021 -

112. **Квітка С. О.** Аналіз методів розрахунку кривих змінювання температури електричних машин. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. IV Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 04 -18 листопада 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 33-35.
113. Попова І. О., **Квітка С. О.** Взаємодія викладача і студента на основі партнерства у сучасній професійній освіті. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти.* 2021. Вип. 24. С. 230-235.
114. **Квітка С. О.** Електроакустичний пристрій контролю витрати компонентів кормових сумішей. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. IV Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 04 -18 листопада 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 83-85.
115. **Квітка С. О.,** Облащенко А. Д. Застосування перетворювача частоти в електроприводі конвеєра. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. IV Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 04 -18 листопада 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 57-58.
116. **Квітка С. О.,** Томілко Ю. С. Застосування перетворювача частоти в електроприводі ліфта. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем:* матер. IV Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 04 -18 листопада 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 61-62.
117. **Квітка С. О.** Застосування перетворювача частоти в

- електроприводі промислової пральної машини. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. III Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 15 -29 квітня 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 56-57.
118. **Квітка С. О.**, Ковальов О. В., Нестречук Д. М., Вовк О. Ю. Лабораторний практикум з дисципліни «Практична інженерна підготовка». Мелітополь: Люкс, 2021. 205 с.
119. **Квітка С. О.** Порівняльний аналіз схемних рішень побудови силової частини перетворювачів частоти. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. III Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 15 -29 квітня 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 40-42.
120. **Квітка С. О.** Пристрій захисту трифазних асинхронних електродвигунів від неповнофазного режиму роботи. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. IV Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 04 -18 листопада 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 41-43.
121. **Квітка С. О.** Пристрій контролю і захисту трифазних асинхронних електродвигунів від аномальної напруги мережі. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. III Всеукр. наук.-практ. конференції ... (Мелітополь, 15 - 29 квітня 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 48-49.
122. **Квітка С. О.** Силові електронні пристрої в системах керування: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти. Мелітополь: Люкс, 2021. 180 с.
123. Попова І. О., Постнікова М. В., **Квітка С. О.** Сучасні методи навчання для підвищення ефективності підготовки енергетиків *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти*. 2021. Вип. 24. С. 199-205.

124. **Kvitka S. O.**, Zharikova A. Application of frequency converter in the electric drive control system metal-working machine. *Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем*: матер. III Всеукр. наук.- практ. конференції ... (Мелітополь, 15 - 29 квітня 2021 р.). Мелітополь, 2021. С. 35-37.
125. **Kvitka S. O.**, Zharikova A. Improvement of energy and dynamic indicators of electric drives of agricultural machines with heavy starting conditions. *Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії*: матер. II Всеукр. наук.-практ. конференції (05-25 квітня 2021 р., Мелітополь). Мелітополь, 2021. С. 86-87.

- 2022 -

126. Попова І. О., **Квітка С. О.** Наукова гурткова робота – невід’ємна частина навчально-виховного процесу у технічному ЗВО. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти*. 2022. Вип. 25. С. 169-177.
127. Попова І. О., **Квітка С. О.** Наукова діяльність студентів-енергетиків для покращення підготовки до професійної діяльності. *Modern ways of solving the latest problems in science: XXXVII International scientific and practical conference*, September 20-23, 2022. Varna, Bulgaria. P. 281-286.
128. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Ресурсозберігаюче керування навантаженням асинхронних електродвигунів насосних установок в умовах зниження живлячої напруги. *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2022. Вип.. 12, т. 1. С. 187-201.
129. T. M. Al-Quran, J. Vovk, S. Halko, **S. Kvitka** [et al.]. Energy-saving load control of induction electric motors for

- drives of working machines to reduce thermal wear. *Inventions*. 2022. Vol. 7(4). P. 92.
130. O. Bazaluk, M. Postnikova, S. Halko, **S. Kvitka** [et al.]. Energy saving in electromechanical grain cleaning systems. *Applied Sciences*. 2022. Vol. 12(3). P. 1418.
 131. H. Ahmad Al Issa, M. Qawaqzeh, S. Kurashkin, S. Halko, **S. Kvitka**. Monitoring of power transformers using thermal model and permission time of overload. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*. 2022. Vol. 12(3). P. 2323.
 132. M. Postnikova, E. Michailov, **S. Kvitka** [et al.]. The grain cleaning production lines' energysaving operation modes of electromechanical systems. *Agricultural Engineering*. 2022. Vol. 26(1). P. 51-63.

- 2023 -

133. Попова І. О., **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Дослідження несиметричного режиму на роботу динамічного індуктивного навантаження. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2023. Вип. 23, т. 1. С. 179-187.
134. Попова І. О., **Квітка С. О.**, Чаусов С. В. Дистанційне навчання здобувачів вищої освіти енергетичного спрямування з використанням освітніх технологій у повоєнний час. *Scientific research in the modern world: the 11th International scientific and practical conference (August 24-26, 2023)* Perfect Publishing. Toronto, Canada, 2023. P. 230-238.
135. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Попова І. О. Лінійні електричні кола постійного струму: навчальний посібник. Запоріжжя, 2023. 228 с.
136. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Моделювання процесу пуску асинхронних двигунів за умов обмеження швидкості зростання прикладеної напруги. *Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК*: матер. Міжнар.

- наук.-практ. конференції (9 листопада 2023 р., м. Харків). Харків, 2023. С. 117-118.
137. Попова І. О., **Квітка С. О.**, Чаусов С. В. Особливості організації освітнього процесу здобувачів-енергетиків із вивчення обов'язкових дисциплін в умовах воєнного стану. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти*. 2023. Вип. 26. С. 216-223.
138. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Пристрій захисту асинхронних двигунів від аварійних режимів роботи. *Наукові тренди постіндустріального суспільства*: матер. III Міжнар. наук. конференції (Харків, 13 жовтня 2023 р.). Вінниця, 2023. С. 68-71.
139. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Ресурсозберігаюче керування асинхронних двигунів із регульованим навантаженням в умовах відхилення живлячої напруги та коливання температури навколишнього середовища. *Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК*: матер. Міжнар. наук.-практ. конференції (9 листопада 2023 р., м. Харків). Харків, 2023. С. 111-112.
140. Попова І. О., **Квітка С. О.** Формування дослідницької компетентності здобувачів енергетиків закладів вищої освіти. *Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'2023*: зб. матер. IX Міжнар. наук.-техн. конференції (22-24 листопада 2023 р., Київ). Київ, 2023. С. 75-76.
141. **Kvitka S.**, Vovk J., Zarikova A. A device for monitoring and protecting a group of induction motors from abnormal operating conditions. *Prospects of modern science and education: 5th International scientific and practical conference* (February 07-10, 2023). Stockholm, Sweden, 2023. P. 571-574.
142. Vovk O., **Kvitka S.**, Zarikova A. Analysis of active power losses in an induction motor under the influence of current load. *Modernization of science and its influence on global processes*: collection of scientific papers “SCIENTIA”

- with proceedings of the III International scientific and theoretical conference, April 14, 2023. Bern, Swiss Confederation, 2023. P. 58-60.
143. Vovk O., **Kvitka S.**, Zarikova A. Analysis of methods for determining the excess temperature of the stator windings of an induction motor in steady-state mode. *Trends, theories and ways of improving science*: proceeding of the VIII International scientific and practical conference (February 28- March 03, 2023). Madrid, Spain, 2023. P.495-500.
 144. Vovk O., **Kvitka S.**, Zarikova A. Functional monitoring device and protection of asynchronous electric motors from emergency operation modes. *Information activity as a component of science development*: Proceedings of the XIII international scientific and practical conference (April 04-07, 2023). Edmonton, Canada, 2023. P. 446-449.
 145. Vovk O., **Kvitka S.**, Zarikova A. Heat model of asynchronous motor for operational control. *Theoretical aspects of education development*: proceeding of the III International Scientific and Practical conference, January 24-27, 2023. Warsaw, Poland, 2023. P. 504-505.
 146. Vovk O., **Kvitka S.**, Zarikova A. Improvement of the thermal state of the induction motor during its operation. *Theoretical and practical scientific achievements*: collection of scientific papers “SCIENTIA” with proceedings of the IV international scientific and theoretical conference, April 7, 2023. Pisa, Italian, 2023. P. 87-89.
 147. M. Ostroverkhov, **S. Kvitka**, J. Vovk [et al.]. Speed Control Algorithms of Permanent magnet synchronous motor in sliding mode. *2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)*.2023. P. 1-6.

- 2024 -

148. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Електроніка та

- мікросхемотехніка: лабораторний практикум. Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. 175 с.
149. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.** Збереження роботоздатності трифазних асинхронних двигунів при обриві фази джерела живлення. *Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації*: матер. V Міжнар. наук.-практ. конференції (29-31 травня 2024 р., м. Запоріжжя). Запоріжжя, 2024. С. 135-140.
150. Вовк О. Ю., **Квітка С. О.**, Попова І. О., Діордієв В. Т. Збереження роботоздатності трифазного статичного навантаження за неповнофазного живлення. *Праці Таврійського агротехнологічного університету*. 2024. Вип. 24, т. 1. С. 136-150.
151. Попова І. О., Чаусов С. В., **Квітка С. О.** Особисті якості викладача ЗВО енергетичного напрямку, що формують його авторитет. *Innovative development of science, technology and education: the 12th International scientific and practical conference*, August 29-31, 2024. Vancouver, Canada, 2024. P. 164-172.
152. **Квітка С. О.** Пристрій захисту асинхронних двигунів від аномальної напруги мережі. *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта)*: матер. наук.-практ. конференція (м. Київ, 6-7 листопада 2024 р.). Київ, 2024. С. 208-209.
153. **Квітка С. О.**, Вовк О. Ю. Пристрій захисту групи асинхронних двигунів від теплових перевантажень. *Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації*: матер. V Міжнар. наук.-практ. конференції (29-31 травня 2024 р., м. Запоріжжя). Запоріжжя, 2024. С. 145-149.
154. **Квітка С. О.** Система керування електроприводом конвеєра із застосуванням перетворювача частоти. *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія,*

- освіта: матер. наук.-практ. конференція (м. Київ, 6-7 листопада 2024 р.). Київ, 2024. С. 193-194.*
155. **Квітка С. О.** Система керування електроприводом ліфта із застосуванням перетворювача частоти. *Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта: матер. наук.-практ. конференція (м. Київ, 6-7 листопада 2024 р.). Київ, 2024. С. 186-188.*
156. Попова І. О., **Квітка С. О.**, Чаусов С. В. Формування творчих здібностей здобувача-енергетика як суб'єкта виробничого процесу. *Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладах вищої освіти.* 2024. Вип. 27. С. 313-323.
157. L. H. Hussienat, S.O. Aldaikh, M. Qawaqzen, ..., **S. Kvitka** [et al.]. Asynchronous motor functional state monitoring based on the relative deviations of the power losses. *Przegląd Elektrotechniczny.* 2024. Vol. 7. P. 26.

- Патенти -

158. Пристрій автоматичного захисту групи електродвигунів від аномальних режимів роботи: пат. 34858 Україна: МПК H02H 7/09. № u200803635; заявл. 21.03.2008; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16.
159. Пристрій для захисту трифазного асинхронного електродвигуна від аварійних режимів роботи: пат. 48876 Україна: МПК H02H 7/09. № u200909849; заявл. 28.09.2009; опубл. 12.04.2010, Бюл. № 10.
160. Пристрій для вимірювання витрати компонентів кормосумішей в потоці: пат. 49906 Україна: МПК G01F 1/66. № 99021023; заявл. 23.02.1999; опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10.
161. Пристрій автоматичного захисту групи електродвигунів від аварійних режимів: пат. 67971 Україна: МПК H02H 7/09. № u201110072; заявл. 15.08.2011; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5.

162. Пристрій моніторингу поточного стану ізоляції обмоток групи трифазних асинхронних двигунів з їх автоматичним сушінням: пат. 106523 Україна: МПК H02H 7/00. № u201511245; заявл. 16.11.2015; опубл. 25.04.2016, Бюл. № 8.
163. Пристрій контролю функціонального стану і захисту асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи: пат. 113261 Україна: МПК H02H 7/09. № u201606484; заявл. 13.06.2016; опубл. 25.01.2017, Бюл. № 2.
164. Електромагнітний пристрій вимірювання витрати технологічних рідин: пат. 116629 Україна: МПК H01H 37/12. № u201613293; заявл. 26.12.2016; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.
165. Пристрій діагностування додаткового теплового зношення ізоляції асинхронного електродвигуна: пат. 119460 Україна: МПК H01H 37/12. № u201703480; заявл. 10.04.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл. № 18.
166. Пристрій контролю функціонального стану і захисту асинхронних електродвигунів від аномальних режимів роботи: пат. 126764 Україна: МПК H02H 7/09. № u201711924; заявл. 05.12.2017; опубл. 10.07.2018, Бюл. № 13.
167. Мемристорний кондиціонер: пат. 126796 Україна: МПК F25B 1/00. № u201800032; заявл. 02.01.2018; опубл. 10.07.2018, Бюл. № 13.
168. Пристрій діагностування додаткового теплового зношення ізоляції при пуску асинхронного електродвигуна: пат. 129060 Україна: МПК H01H 37/12, H02K 17/00. № u201802441; заявл. 12.03.2018; опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20.
169. Пристрій діагностування додаткового теплового зношення ізоляції асинхронного електродвигуна непрямым шляхом: пат. 129308 Україна: МПК H01H 37/12. № u201804841; заявл. 03.05.2018; опубл.

25.10.2018, Бюл. № 20.

170. Пристрій плавного пуску асинхронного двигуна: пат. 135950 Україна: МПК H02P 1/26, H02P 1/28. № u201901669; заявл. 18.02.2019; опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14.
171. Спосіб випробування трифазних асинхронних електродвигунів непрямим навантаженням: пат. 139797 Україна: МПК G01R 31/34. № u201906105; заявл. 03.06.2019; опубл. 27/01/2020, Бюл. № 2.
172. Пристрій для керування однотактним перетворювачем напруги: пат. 141040 Україна: МПК H02M 3/00. № u2019107232; заявл. 01.07.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6.
173. Електропривод на напівпровідникових приладах: пат. 146903 Україна: МПК H02P 7/28. № u202006087; заявл. 22.09.2020; опубл. 01.04.2021, Бюл. № 13.
174. Пристрій комбінованого охолодження масло заповненого трансформатора: пат. 146920 Україна: МПК H01 F 27/12. № u202006110; заявл. 22.09.2020; опубл. 01.04.2021, Бюл. № 13.
175. Пристрій контролю робото здатності і захисту асинхронних електродвигунів від аномальних режимних впливів: пат. 147181 Україна: МПК H02 H 7/09. № u202006106; заявл. 22.09.2020; опубл. 22.04.2021, Бюл. № 16.
176. Пристрій для захисту споживачів від перенапруг у мережах змінного струму: пат. 148437 Україна: МПК F 16 F 9/50. № u202006077; заявл. 22.09.2020; опубл. 12.08.2021, Бюл. № 32.

- Звіти з НДР -

177. Ресурсоенергозберігаючі режими передачі і перетворення енергії в агропромисловому комплексі: підпрограма 5.1.1.3: Розробка пристрою діагностування додаткового теплового зношення

- ізоляції асинхронних електродвигунів: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ; викон. О. Ю. Вовк, С. Ф. Курашкін, О. А. Стребков, О. С. Квітка. Мелітополь, 2018. 77 с.: табл., рис.
178. Ресурсоенергозберігаючі режими передачі і перетворення енергії в агропромисловому комплексі: підпрограма 5.1.1.4: Розробка пристрою дистанційного діагностування силових трансформаторів КТП 10/0,4 кВ: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ; викон. О. Ю. Вовк, С. О. Квітка, С. Ф. Курашкін. Мелітополь, 2019. 71 с.: табл., рис.
179. Ресурсоенергозберігаючі режими передачі і перетворення енергії в агропромисловому комплексі: підпрограма 5.1.1.5: Розробка пристрою забезпечення ресурсоенергозберігаючого експлуатаційного режиму асинхронного електродвигуна: звіт про НДР (проміжний) / ТДАТУ; викон. О. Ю. Вовк, С. О. Квітка, С. Ф. Курашкін. Мелітополь, 2020. 86 с.: табл., рис.

Іменний покажчик співавторів

1. Безменнікова Л. М. / 12,13,18,23,29,30,34,35,36,
Безменникова Л. Н. 37,39,40;
2. Власенков О. 88;
3. Вовк О. Ю. / 18,21,23,27,29-35,37,39, 41-
Вовк А. Ю. / 44,46,48,51,54,55,58,59-62,
Vovk O. Y. 66-70,75,80,83,85,86,101,105,
118,128,129,133,135,136,138,
139,141-150,153,177-179;
4. Волошина А. А. 60;
5. Галько С. В. / 64,65,73,81,91,129,130,131;
Halko S.
6. Дідур В. А. 80;
7. Діордієв В. Т. 150;
8. Жарікова А. О. / 92,124,125,141-146;
Жарикова А. А. /
Zharikova A.
9. Квітка О. С. 35,38,39,42,43,44,47,48,50,
51,53,54,58,61,66,67,174;
10. Ковальов О. В. / 56,57,81,90,98,100,110,118;
Kovalov O.
11. Косуліна Н. Г. 63;
12. Курашкін С. Ф. / 72,79,89,110,131,177-179;
Курашкин С. Ф. /
Kurashkin S.
13. Куденко Ю. М. 25;
14. Кушлик Р. В. 26;
15. Лакосіна А. О. 107;
16. Мороз С. О. 63;
17. Нестерчук Д. М. / 8,17,19,21,24,28,38,45,47,52,
Нестерчук Д. Н. / 64,65,68,73,75,85,87,89,95,
Гончарова Д. М. 99,103,109,118;
18. Нікітіна О. В. 22,33;

19. Облещенко А. Д. 102,106,115;
20. Попова І. О. / 24,28,30,79,89,94,113,123,
Попова І. А. / 126,127,133-135,137,140,150,
Ророва І. 151,156;
21. Попрядухін В. С. 77;
22. Постнікова М. В. / 71,74,77,88,100,103,104,123,
Постникова М. В. / 130,132;
Postnikova M.
23. Просвирнин В. І. / 1;
Просвирнін В. І.
24. Речина О. М. 71,74,76,104;
25. Соломаха О. В. / 72,90;
Solomakha O.
26. Стребков О. А. / 55,60,68,70,83,91,179;
Стребков А. А. /
Strebkov O.
27. Стьопін Ю. О. 46;
28. Томілко Ю. С. 93,116;
29. Федюшко Ю. М. 2,3,4,5,63;
30. Чаусов С. В. 134,137,151,156;
31. Черенков А. Д. 16;
32. Чураков А. Я. 14;
33. Яковлев В. Ф. / 2,3,10,16,22,25,26,27,33;
Яковлев В. Ф.
34. Ahmad Al Issa H. 131;
35. Al-Quran T. M. 129;
36. Aldaikh S. O. 157;
37. Bazaluk O. 130;
38. Gerasymenko V. 90;
39. Hryhoriev S. 78;
40. Hussienat L. H. 157;
41. Michailov E. 132;
42. Nazarenko I. 110;
43. Ostroverkhov M. 147;
44. Petryshchev A. 78;

- | | |
|-------------------|----------|
| 45. Postol Y. | 110,111; |
| 46. Qawaqzeh M. | 131,157; |
| 47. Sinyaeva N. | 78; |
| 48. Skliar O. | 78; |
| 49. Struchaiev M. | 111; |
| 50. Yurchenko A. | 78. |