

Europass Curriculum Vitae



Персональна інформація:

Ім'я та прізвище	Ганна Барсукова
Місто, країна	Суми, Україна
Номер телефону	
Адреса електронної пошти	мобільний: + 38 066 009 10 70 hanna.barsukova@snau.edu.ua , anna-barsukova@ukr.net
Національність	Українка
Дата народження	02.03.1983
Стать	жіноча

Поточна зайнятість:

Доцент кафедри енергетики та електротехнічних систем Сумського національного аграрного університету

Досвід роботи:

Дати та посади

2022 р. доцент кафедри енергетики та електротехнічних систем, Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна;
 2020-2021 рр. старший викладач кафедри енергетики та електротехнічних систем, Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна;
 2018-2020 рр. асистент кафедри енергетики в АПК, Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна;
 2016-2017 рр. начальник наукового відділу ДП «НДІ «МінДіП», м. Суми, Україна;
 2005-2006 рр. молодший науковий співробітник, ДП «НДІ «МінДіП», м. Суми, Україна.

Освіта та навчання:

2019-2020 рр. – Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна, спеціальність «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», у 2020 р. отримано диплом.
 2012-2015 рр. – Сумський державний університет, Суми, Україна, спеціальність 21.06.01 – екологічна безпека (аспірантура);
 2000-2005 рр. – Сумський державний університет, Суми, Україна, спеціальність «Екологія та охорона навколишнього середовища», у 2005 р. отримано диплом магістра з відзнакою.

Наука:

2023 рік – отримання вченого звання доцента по кафедрі енергетики та електротехнічних систем Сумського національного аграрного університету.
 АД № 013994, виданий 25.10.2023 р.;
 2017 рік – захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – Екологічна безпека на тему: «Зниження техногенного навантаження на навколишнє середовище при утилізації залізного купоросу виробництва пігментного двоокису титану».
 ДК № 044629, 2017 р.

Особисті навички та компетенції:

Надійність, відповідальність, комунікабельність, енергійність, цілеспрямованість

Рідна мова(и)

Українська

Інші мови

Англійська (B2)

Соціальні навички та компетенції

Маю досвід роботи в команді в рамках міжнародних освітніх та наукових проєктів

Організаційні навички та компетенції

Організація наукових проєктів

Комп'ютерні навички та компетенції

Вільно володію комп'ютером. Вмію працювати з більшістю програм.

Додаткова інформація:

Досвід роботи в онлайн та офлайн форматах, створення мультимедійних засобів передачі інформації здобувачам, робота у складі екзаменаційних комісій.

Патенти:

1. Вертикально-осьова вітротурбіна: патент. № 157027, U202301683. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 04.09.2024. О. Юрченко, Г. Барсукова, Г. Тимошенко, А. Чепіжний, В. Колодненко.
2. Навчальний стенд для монтажу електроенергетичного обладнання: патент. № U202302877. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 14.05.2025, бюлетень № 20/2025 – О. Юрченко, Г. Барсукова, Г. Тимошенко.
3. Спосіб визначення теплового балансу відпущеної теплової енергії від ТЕЦ, котельні, в системах центрального опалення в закритих та відкритих водяних теплових мережах. № 156904, заявка № U202305100. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 21.08.2024. О. Івченко, Г. Барсукова.
4. Вільновихровий насос. № 156454, заявка № U202304884. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 07.03.2024. О. Івченко, Г. Барсукова.
5. Відцентрово-інерційний пиловловлювач з жалюзійними пластинами. № 158325. Заявка № U202402038. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 22.01.2025, бюлетень № 4/2025. М. Савченко-Перерва, О. Радчук, Г. Барсукова.
6. Контейнер з підлогою з сендвіч-панелей. № 159610. Заявка № U202405205. Україна. Зареєстровано в Державному реєстрі 18.06.2025, Бюлетень № 25/2025. С. Панченко, А. Ловська, Г. Барсукова.

Тези доповідей:

Автор понад 90 тез на міжнародних та національних конференціях, у тому числі за кордоном.

Посібники

1. До питань якісного монтажу. Від теорії до практики: посібник / О. Юрченко, Н. Барсукова – Суми: СНАУ, 2025. – 203 с.
2. О. Юрченко, Н. Барсукова, А. Чепіжний, Н. Тимошенко // Монтаж електрообладнання та систем керування. Монтаж панелей керування електродвигунами // Навчально-методичний посібник для студентів 2, 1 курсу спеціальності: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» інженерно-технологічного факультету, денна та заочна форми навчання, бакалавр. – Суми: СНАУ, 2023. – 144 с.

Методична робота:

Конспекти лекцій, лабораторні та практичні заняття

40 конспектів лекцій, лабораторних та практичних занять, а також самостійна робота студентів з дисциплін «Джерела енергії та довкілля», «Екологічні аспекти раціонального енерговикористання», «Енергетичні та екологічні основи в збереженні та використанні відновлюваних джерел енергії», «Енергетичний аудит», «Енергетичні та екологічні основи в забезпеченні та використанні відновлюваних джерел енергії», «Теорія та технологія наукових досліджень».

Тематика наукового дослідження та публікації

1. Savchenko-Pererva M., O. Determination of heat losses in public premises with development of algorithm for implementation of the energy saving measures / M. Savchenko-Pererva, O. Radchuk, L. Rozhkova, H. Barsukova, O. Savoiskyi // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6 (4 (114)). Kharkiv. – 2021. – P. 48–59. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245794>.
2. Yurchenko O. (2023) Determination of wind turbine blade model for regions with low wind speeds / O. Yurchenko, O. Radchuk, H. Barsukova, M. Savchenko-Pererva, O. Ivchenko, V. Kolodnenko, D. Fesenko // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2 (8 (122)) Kharkiv. – 2023. – P. 44–52. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277896>.
3. Ловська А. (2025) Визначення завантаження вдосконаленої цистерни для залізничних перевезень / А. Ловська, А. Мурадян, Г. Барсукова, О. Юрченко, О. Демидюков // *Східно-Європейський журнал передових технологій*, 1 (7 (133)), 90–98. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.321858>.
4. Lovska, A., Stanovska, I., Pelypenko, Y., Barsukova, H., Yurchenko, O. (2025). Determining the strength of a frame in a railroad open wagon with slings in its structure to improve its operational energy efficiency. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 5 (7 (137)), 40–47. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.340014>.
5. Юрченко О.Ю. Використання частотного перетворювача – дієвий та зручний спосіб регулювання швидкості насосного агрегату / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова // *Вісник Сумського національного аграрного університету: Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»*. – 2021. – Вип. 3 (45). – С. 57–63.
6. Юрченко О.Ю. Розробка лопаті вітроенергетичної установки для районів з низькою швидкістю вітру / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова, Г.А. Тимошенко // *Вісник Сумського національного аграрного університету, серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»* – 2022. – Вип. 2 (47). – С. 94–100.
7. Юрченко О.Ю. Процес відновлення акумуляторної батареї комплексним підходом / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова // *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев*. – Мелітополь: ТДАТУ, 2023. – Вип. 13 (1). – С. 390–401.
8. Юрченко О.Ю. Використання імпульсного електричного поля як спосіб покращення показників якості насіння / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова // *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев*. – Мелітополь: ТДАТУ, 2023. – Вип. 13 (1). – С. 466–475.
9. Юрченко О.Ю. Пошук місця пошкодження обмотки електроенергетичного обладнання за зміною робочої температури / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова, А.В. Чепіжний, В.М. Зубко, Г.А. Тимошенко // *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного*. – Мелітополь: ТДАТУ, 2023. – Вип. 23 (2). – С. 167–176.
10. Юрченко, О.Ю., та Барсукова, Г.В. (2024). Особливості ввімкнення електродвигунів для паралельної роботи в автоматизації процесів у сільському господарстві. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів*, (3 (57)), 79–85. <https://doi.org/10.32782/msnau.2024.3.10>
11. Юрченко О.Ю. Функціональні особливості інструменту для підготовки провідників електричного струму при монтажі електрообладнання та ремонті електропристроїв / О.Ю. Юрченко, Г.В. Барсукова, М.О. Романенко // *Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного*. – Мелітополь: ТДАТУ, 2024. – Вип. 14 (1). – С. 274–284. <http://dx.doi.org/10.32782/2220-8674-2024-24-1-23>.
12. Козін В. М., Савойський О. Ю., Барсукова Г.В., Вольвач Т. С., Рясна О.В., Марченко А. Ю. (2025). Сучасний стан і перспективні напрямки розвитку технологій виробництва геліопанелей. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. – 2025. – Вип. 25, Т. 2. – С. 45–53. <https://repo.snau.edu.ua/xmlui/handle/123456789/14729>
13. Юрченко, О. Ю., Барсукова, Г. В., Чепіжний, А. В., & Івченко, О. В. (2025). СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ДОРОГАХ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ ЯК ШЛЯХ ДО ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів*, (2), 75–80. <https://doi.org/10.32782/msnau.2025.2.12>
14. Юрченко, О. Ю., & Барсукова, Г. В. (2025). БЕЗПЕКА ВИКОНАННЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ КЛАСУ III. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*, 26(3), 66–72. <https://doi.org/10.32782/2078-0877-2025-25-3-8>.

Підвищення
кваліфікації/стажування:

1. 4th International Conference on Sustainable Manufacturing, Material Technically Sponsored by AIP Conference Proceedings and Technologies Coimbatore / Сертифікат C.No. ICSMMT/2022/CERT/058
2. «Академічна доброчесність» у Вищому Семінаріуму Духовної асоціації Католицького Апостольства з 27 червня по 5 серпня 2022 року.
3. «Sustainable and renewable energy. Essentials» за підтримки Посольства США в Україні є спільним проектом НТУ «ХПІ» та ГО «Об'єднання молодих науковців НТУ «ХПІ з 12 грудня 2022р. по 09 лютого 2023 р.
4. Теоретичний навчальний курс «ФАХІВЕЦЬ З ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ» з 10 по 11 грудня 2024 р., під егідою агенції з регіонального розвитку Сумської області.
5. Міжнародний вебінар «Renewable energy sources: key economic aspects of enterprise energy security», організований HSWT (Німеччина) та CHAY (Україна) за підтримки DAAD, проходив з 14 по 18 квітня 2025 (1,5 ECTS).
6. Training Mobility under the Erasmus+ programme from 20/04/2025 to 01/05/2025, Ceska zemedelska univerzita v Praze, що фінансується Європейським Союзом (3,0 ECTS).
7. Education project № 101085172 under the EU Erasmus+ Program 2025. Jean Monnet Module «Bioenergy innovations in waste management: European experience in implementing a circular economy», що фінансується Європейським Союзом. проходив з 23 квітня по 20 червня 2025 (2,0 ECTS).
8. Within the framework of the DAAD Projekt 57808327 «German-Ukrainian Agricultural University Network 2025-2029». Participated in the workshop: *Modern Curricula in Farm Management* held at Weihenstephan-Triesdorf University of Applied Sciences from 09/11 to 15/11/2025. Topics Included: Intrjduction of the Master Agrar Management (MAM) Implementation of single MAM modules Implementation of Excel-based gross margin calculations Primary data collection with students for farm analysis.

Науково-дослідна робота:

1. Тема державного бюджету «Зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище підприємств хімічної, машинобудівної та теплоенергетичної промисловості», присвячена напрямку «Технологія утилізації та знешкодження побутових та промислових відходів» (№ ДР 0116U006606, Міністерство освіти і науки України).
2. Підвищення енергоефективності твердопаливної котельні Сумського національного аграрного університету шляхом забезпечення біологічним паливом з елементами раціонального використання енергетичних ресурсів та покращення екологічного стану ґрунтів (конкурс українсько-австрійських дослідницьких проектів на 2023-2024 роки).

Член громадської організації «ECOCLUB» з 2 жовтня 2023 року.

З 01.01.2025 року – секретар Вченої ради інженерно-технологічного факультету Сумського національного аграрного університету.

Інше:

Рецензент наукового видання «Східноєвропейський журнал передових технологій», яке індексується в науково-метричній базі даних Scopus.

Член проєктної групи ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» бакалаврської програми Сумського НАУ.

Гарант ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» магістерської програми Сумського НАУ.

Здійснення повноважень члена екзаменаційної та вступної фахової комісії зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка в Сумському НАУ.

Досвід проведення гостьових лекцій, організації наукових заходів та семінарів.

Можу бути кваліфікованим експертом з таких спеціальностей:

- 145 Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика;
- 101 Екологія та охорона навколишнього середовища;
- 183 Технології захисту навколишнього середовища;
- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.