


Ім'я	Катерина Ягуп	
Телефон	+38(099)1353-156	
Національність	Українка	
Е-mail	Kateryna.Yahup@khpi.edu.ua	

ПРОФЕСІОНАЛЬНІ ТА АКАДЕМІЧНІ ПОСАДИ:

- 2019 г. До поточного професор кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління (до 2022 року – програмної інженерії та інформаційних технологій управління) навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій (до 2022 року – факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії), Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»;
- 2018 – 2019 професор, кафедра електричного транспорту, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова;
- 2017 – 2018 доцент, кафедра електричного транспорту, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова;
- 2012 – 2017 доцент, кафедра автоматизованих систем електричного транспорту, Українська державна академія залізничного транспорту;
- 2006 – 2012 асистент, кафедра електричної тяги, Українська державна академія залізничного транспорту;
- 2003– 2006 аспірантка, кафедра електричної тяги, Українська державна академія залізничного транспорту;
- 2001–2003 викладач, ДП-НВО «Дельфін».

ОСВІТА:

Ступень спеціаліста (інформаційні управляючі системи та технології, 1,5 року) (лютий, 1999) Харківський державний політехнічний університет, Харків, Україна
Кваліфікація спеціаліста: інженера-системного аналітика

Ступень бакалавра (комп'ютерні науки, 4 роки)(червень, 1997) Харківський політехнічний університет, Харків, Україна
Кваліфікація: Бакалавр комп'ютерних наук

ОСНОВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Розширене викладання на всіх рівнях університету: бакалавр/магістр/доктор філософії:

- - Основи архітектури програмних систем (англійською мовою),
- - Моделі та методи м'яких розрахунків (українською мовою),
- - Вступ до нейронних мереж (українською мовою);
- - Методи та системи штучного інтелекту (українською мовою)
- - Дискретна математика (українською мовою)
- - Бази даних (практика) (англійською мовою)
- - Дослідження операцій

ПОЛЕ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- Математичне моделювання
- Оптимізація технологічних процесів

РЕЗЮМЕ КАР'ЄРНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- Підготовлено та опубліковано понад 90 наукових робіт, навчальних посібників і монографій з моделювання складних електричних систем.

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

-

ПУБЛІКАЦІЇ

Посібник

- 1. Ягуп К. В., Ягуп В. Г. Моделювання і оптимізація режимів електропостачання і електроспоживання. Харків: ХНУМГХ імені О. М. Бекетова, 2017. – 218 с.

Монографії:

- - 1. Ягуп К. В., Ягуп В. Г. Компьютерное моделирование переходных и установившихся процессов в преобразователях электрической энергии. Монография. // Харьков: ХНАГХ, 2013. – 132 с.
- - 2. Ягуп К. В., Ягуп В. Г. Применение оптимизационных методов для решения задач улучшения показателей электрических систем: Монография. Харьков: ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2017. – 170 с.

Статті:

- 1. Ягуп К. В. Моделирование системы электроснабжения с активным фильтром, управляемым по оптимизационному алгоритму/ Восточно-Европейский журнал передовых технологий – 2016. –1/8(79). – С. 52 –58.
- 2. Ягуп К. В. Синтез электрической системы во временной области методом поисковой оптимизации // К.В. Ягуп, В. Г. Ягуп. Технічна електродинаміка. – 2015. – № 2. – С. 24–29.
- 3. Yahup K. Symmetrization of Three-Phase System with Negative Component Filter Using Simulation // K. Yahup, V. Yahup. Науковий Вісник Національного гірничого університету. – Дніпро. 2017. №3(159). – С. 89 – 94.
- 4. Ягуп К. В. Силовой активный фильтр при работе на несимметричную и нели-нейную нагрузки с управлением по оптимизационному алгоритму. // К. В. Ягуп Електротехніка і електромеханіка – 2017. - №5. – С. 23-26.
- 5. Ягуп К. В. Investigation of magnetic-connected inductances by signal graphs // K. Yahup, V. Yahup – Технічна електродинаміка. – 2019. – №5. – С. 21–26.