

Николайчук Микола Ярославович

Додаткова інформація: [кафедра інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем](#)



Alma mater

Івано-Франківський інститут нафти і газу

Спеціальність

Автоматика і телемеханіка

Науковий ступінь

Кандидат технічних наук

Вчене звання

Доцент

Місце роботи, посада

ІФНТУНГ, доцент кафедри Інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем

Наукові інтереси

- розподілені WEB-орієнтовані системи управління технологічними об'єктами;
- системи управління технологічними процесами на базі апаратно-програмних засобів «Siemens»;
- організація, параметрування та експлуатація систем промислового зв'язку;
- організація і дослідження режимів роботи частотно-керованого електроприводу;
- віртуалізація компонентів систем управління.

Автор і співавтор більше 140 наукових і 20 методичних публікацій.

Підготував 1-го кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.07 – Автоматизація процесів керування.

Контакти:

mykola.nykolaichuk@nung.edu.ua

Загальна інформація.

Освіта - вища технічна. В 1993 р закінчив Івано-Франківський інститут нафти і газу (ІФІНГ) за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка» і отримав кваліфікацію «інженер-системотехнік», працював на інженерних посадах, навчався в аспірантурі. В 1999 р. захистив кандидатську дисертацію «Методи та прилади контролю переміщень на основі безконтактних перетворювачів фаза-код» за спеціальністю 05.11.13 – Прилади та методи контролю. З 2000 р. на посаді доцента кафедри «Комп'ютерних технологій в системах управління та авоматики» (на даний час – кафедра Інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем) Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (ІФНТУНГ).

Навчальна робота.

Дисципліни бакалаврського і магістерського рівнів спеціальності 151 - «Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології»:

- автоматизоване проектування систем і засобів управління;
- імітаційне моделювання систем управління технологічними об'єктами;
- технології і засоби проектування систем управління;
- засоби комунікації систем управління;
- організація промислових комунікацій;
- телекомунікаційні системи передавання даних;
- розробка людино-машинного інтерфейсу.

Науково-технічна діяльність.

- 2007 рік - сертифікат «ST-PRO2 SIMATIC S7. Комплексна автоматизація – програмування для спеціалістів» Департаменту «Автоматизація і приводи» ДП «Сіменс Україна»;
- 2010 рік - стажування в Донецькому національному технічному університеті на Німецькому технічному факультеті;
- 2014-2017 р.р. - учасник міжнародного проекту «Trainings in Automation Technology for Ukraine» 544010-TEMPUS-1-2013-1-DE-TEMPUS-JPHES;
- 2016 року - учасник міжнародної освітньої програми «Освітня мережа Edu.NET» компанії «Phoenix Contact» (Німеччина);
- сертифікат Викладача-Експерта ТАТУ (Тренінги по автоматизованим технологіям для України) м. Одеса, Україна, 22.06.2017 р.;
- «Асоціація Підприємств Промислової Автоматизації України»;
- участь у розробці, впровадженні та супроводі більше 30-ти проектів на підприємствах нафто-газовидобувної, переробної, хімічної, деревообробної та комунальної галузей.

Вибрані публікації.

- 1) Николайчук М.Я. Организация и исследования элементов коммуникационного окружения WEB-ориентированных систем управления распределенными технологическими объектами // Методы та прилади контролю якості. 2014.- №2(33). - С. 133-138.
- 2) М.Я. Николайчук, Л.М. Заміховський. Перспективні топології систем управління реального часу на базі технологій віртуалізації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ" Івано-Франківськ (20 – 25 травня 2019 року). – С 24-27.
- 3) Leonid Zamikhosky., Ivan Levitsky., Mykola Nykolaychuk. Designing a System that Removes Metallic Inclusions from Bulk Raw Materials on the Belt Conveyor // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (Information technology. Industry control systems). №3/2(111) 2021. С. 79-87.