

Когутяк Мирослав Іванович

Додаткова інформація: **кафедра автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій**



Alma mater

Івано-Франківський інститут нафти і газу

Спеціальність

Автоматизація ті комплексна механізація хіміко-технологічних процесів

Науковий ступінь

Кандидат технічних наук

Вчене звання

Доцент

Місце роботи, посада

ІФНТУНГ, доцент кафедри Автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій

Наукові інтереси

Автоматизоване керування технологічними процесами та технічні засоби автоматизації

Контакти:

miroslav.kohutiak@nung.edu.ua

kohutyak.miroslav@gmail.com

Загальна інформація.

У 1957 році після закінчення середньої школи поступив до Івано-Франківського інституту нафти і газу, який закінчив з відзнакою у 1979 році за спеціальністю «Автоматизація та комплексна механізація хіміко-технологічних процесів». З цього ж року почав працювати викладачем ІФНТУНГ. Обіймав посаду асистента, а з 1993 року доцента кафедри «Автоматизації технологічних процесів». У 1993 році захистив кандидатську дисертацію у Київському політехнічному інституті на тему «Автоматична система оптимального керування процесом приготування складних багатокомпонентних сумішей». У 1996 році отримав вчене звання доцента.

З 2019 року є гарантом освітньо-професійної програми магістрів за спеціальністю 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

На даний час є автором більше 130 наукових та навчально-методичних праць, в тому числі, 6 авторських свідоцтв на винаходи та є співавтором більше десятка навчальних посібників за фахом.

Навчальна робота.

Доцент Когутяк М. І. читає лекції з дисциплін: «Алгоритмізація та програмування промислових контролерів», «Технічні засоби автоматизації», «Мікроконтролери та програмовані логічні контролери». Керує курсовими проектами, дипломними та магістерськими роботами студентів спеціальності «151 Автоматизація і комп'ютерно-інтегровані технології».

Наукова діяльність.

Основний напрям досліджень пов'язаний з розробкою систем керування компресорними станціями, технологічними апаратами нафтогазової промисловості, а також спеціального обладнання для освітніх цілей.

Вибрані публікації.

Посібники:

1. Когутяк М.І., Лагойда А.І. Мікропроцесорні технічні засоби автоматизації: навч. посіб. Ч.2: FBD-програмування PLC - Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2019. -189 с.

Статті:

1. Golovata, Y., Kohutiak, M., Lagoyda, A., Sabat, N., & Sementsov, G. (2017). Computerintegrated technology for the early detection of breaches in the borehole walls stability in the drilling process. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(2) (85), 48–55. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.90655>

2. Горбійчук М. І., Когутяк М. І, Борин В. С. Порівняльний аналіз методів фільтрації при експериментальному дослідженні динамічних властивостей об'єктів /Методи та прилади контролю якості № 2 (45) 2020 с.66-81

3. Горбійчук М.І., Когутяк М.І., Гарасимів В.М. Математична модель підігрівника з проміжним теплоносієм. Методи та прилади контролю якості, 2021. №2 (47). С. 83-95

Профіль в Scopus

<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&orcidId=0000-0003-0026-7744&sid=8db0a8dcbcd0f03febe8ec8361871b8d&sot=a1&sdt=a1&sl=36&s=AUTH--ORCID--ID%280000-0003-0026-7744%29&selectionPageSearch=anl&reselectAuthor=false&activeFlag=true&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&jtp=false¤tPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=false&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=searchauthorfreelookup&affiliationId=&txGid=289ceb89d0c5a9f9cff702f5c25ca239>