



ФРАНЧУК ЮРІЙ ЙОСИПОВИЧ



**ННІ: ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ
І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

[\(https://yu.franchuk@nubip.edu.ua/\)](https://yu.franchuk@nubip.edu.ua/)

Посада: доцент кафедри інженерії енергосистем

Контакти:

e-mail: franchuk[196405@gmail.com](mailto:franchuk196405@gmail.com)

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. Освіта:

Кам'янець-Подільський сільськогосподарський інститут, 1986, спеціальність «Механізація сільського господарства», кваліфікація інженер-механік (диплом НВ №874162 від 04 липня 1986 року.)

Львівський житлово-комунальний технікум, 1996, спеціальність «Експлуатація обладнання та систем газопостачання», кваліфікація технік газового господарства (диплом ІР ВЕН№002331 від 31 травня 1996 року)

Інститут післядипломної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури, 2013, спеціальність «Теплогазопостачання і вентиляція», кваліфікація інженер-будівельник (диплом 12 ДСК №180293 від 12 березня 2013 року).

2. Науковий ступінь (ступені):

Кандидат технічних наук, ДК № 063450, 30.11.2021 р ., спеціальність 05.23.03 – «Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання»

3. Загальний стаж - 42, науково-педагогічний стаж - 8

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

"Аналіз та експертиза проєктів", спеціальність 144 Теплоенергетика, ОС Магістр

"Газопостачання" спеціальність 144 Теплоенергетика, ОС Бакалавр

"Газові суміші в ДВЗ" Бакалавр, вибіркова загальноуніверситетська дисципліна

Теплоенергетичні установки і системи", спеціальність 144 Теплоенергетика, ОС Бакалавр



ПУБЛІКАЦІЇ

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004492594>

1. Yurii Franchuk, Viktoriia Konovaliuk, Kyrychenko Mykhailo, Oleksandr Liubarets. Justification of measures to improve the stability of gas distribution networks. Матеріали 3rd International Scientific Conference «Engineering for Rural Development», Латвія, Єлгава, 22-24 травня 2024р. с.
<https://doi.org/10.22616/ERDev.2024.23.TF053>
2. Yurii Franchuk, Volodymyr Kosilov, Yuliia Kovalchuk. Determining the physical-chemical parameters of fuel mixtures of gas with hydrogen in gas networks. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. №6 (132) 2024, p. 49-58.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318930>

Фахові та інші видання

1. Франчук Ю.Й. Зміна складу та якості газу при його русі в системі газопостачання. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання: наук.-техн. зб. – вип. 40.- К. КНУБА, 2022.- с. 50-56. Фахове видання <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.40.50-56>
2. Франчук Ю.Й., Пефтєєва І.О. Відмінності у визначенні термінів та вимог безпеки в нормативних документах газопостачання. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 42. – К. КНУБА, 2022. – с. 6 – 16. Фахове видання, <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.42.6-16>
3. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А. Вплив теплоти згоряння на розрахунки при транспортуванні і споживанні природного газу. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 42. – К. КНУБА, 2022. – с. 27 – 32. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.42.27-32>
4. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А. Підвищення ефективності використання природного газу в побутових газових плитах. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 43. – К. КНУБА, 2022. – с. 31 – 37. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2022.43.31-37>
5. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А. Особливості експлуатації інженерних систем будинків і споруд під час воєнного стану. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 44. – К. КНУБА, 2023. – с. 23 – 29. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2023.44.23-29>
6. Франчук Ю.Й., Пефтєєва І.О. Енергоефективний підхід до підігріву і обліку газу в стаціонарних ГРП системи газопостачання України. The scientific heritage. - Vol.114, 2023. – р. 52 - 56. <https://www.calameo.com/read/00505976990013a3f91d2>
7. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А. Аналіз впливу теплоти згоряння на визначення діаметрів газопроводів. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 47 – К. КНУБА, 2023. – с. 18-27. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2023.47.18-27>
8. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А Використання біометану і водню у двигунах внутрішнього згоряння. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 48 – К. КНУБА, 2024. – с. 32-39. Фахове видання <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2024.48.32-39>
9. Франчук Ю.Й, Клапченко В.І, Кузнєцова І.О. Алгоритм управління роботою енергоефективних газорозподільчих пунктів. Управління розвитком складних систем: наук. техн. збірник. – вип. 59. – К.: КНУБА, 2024. – с. 248...255 Фахове видання. <https://doi.org/10.32347/2412-9933.2024.59.248-255>
10. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А Застосування газової генерації для балансування системи електропостачання. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 50 – К. КНУБА, 2024. – с. 55 – 63 Фахове видання <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2024.50.55-63>



11. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А Організація робіт підвищеної небезпеки на підприємствах експлуатації газового господарства. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 52 – К. КНУБА, 2025. – с. 20 – 31. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2025.52.20-31>
12. Франчук Ю.Й, Коновалюк В.А Аналіз нормативно-правової та нормативно-технічної бази газопостачання України та пропозиції щодо її вдосконалення. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 55 – К. КНУБА, 2025. – с. 101 – 130. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2025.55.101-117>
13. Франчук Ю.Й, Мілейковський В.О. Коновалюк В.А. Проблеми переходу України на власне забезпечення газовим ресурсом. Вентиляція, освітлення і теплогазопостачання: наук. техн. збірник. – вип. 56 – К. КНУБА, 2026. – с. 118 – 130. <https://doi.org/10.32347/2409-2606.2026.56.118-130>

СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

1. В 2019 році підвищував кваліфікацію в Київському національному університеті будівництва і архітектури (свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 02070909327-18)
2. В 2023 році підвищував кваліфікацію в університеті м. Кошице, Словаччина (сертифікат про проходження курсів підвищення кваліфікації SK/USM/126-2023)

АПРОБАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

1. ____ Abstracts of I International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2022. Pp. 29-33. <https://isg-konf.com/the-latest-problems-of-modern-science-and-practice/>
2. ____ XXII Міжнародна науково-практична конференція «Multidisciplinary academic research, innovation and results», 07-10 червня 2022 р., Прага, Чехія. – с. 45 – 48. <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2022/06/Multidisciplinary-academic-research-innovation-and-results.pdf>
3. ____ V Міжнародна конференція «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України». 17 листопада 2022р. КНУБА, Київ – с. 285 <https://repository.knuba.edu.ua/items/0fb8c4eb-3785-411f-8c27-4a457f95eda5>
4. III міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія». Київ: КНУБА, 2022. – с. 57 – 58
5. ____ XI International scientific and practical conference «Problems of the development of science and the view of society», March 21-24, 2023, Graz, Austria. – p. 22-25. https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=uk&user=IAmm6cYAAAAJ&csart=20&pagesize=80&citation_for_view=IAmm6cYAAAAJ:ufrVoPGSRksC
6. V Міжнародна науково-теоретична конференція «The current state of development of world science: characteristics and features» 02.06.2023, м. Лісабон – с. 178-180. <https://previous.scientia.report/index.php/archive/article/view/1023>
7. Науково-практична конференція «Структурні, просторові, технічні та організаційно-економічні чинники інноваційного розвитку будівельної галузі України в сучасних умовах», Київ, Інститут інноваційної освіти КНУБА, 30-31 травня. https://iino.knuba.edu.ua/images/IINO_2023/Kaf_BIT/IINO-KNUBA_Konferentsiia-SPTOEChIRB_H_2023.pdf
8. ____ II Міжнародна науково-практична конференція «Green Construction». Київ: КНУБА, 2023, 13-14 квітня 2023 р – с. 589 – 593. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/materialy-konferenciyi-zelene-budivnyctvo_2023.pdf
9. ____ Міжнародна науково-практична конференція. «Екотехногенні наслідки руйнування гідротехнічних споруд. Прогнози та перспективи відновлення», 20 червня 2023 р. К.: КНУБА. с. 38-39. <https://www.knuba.edu.ua/ekotehnogenni-naslidky-rujnuvannya-gidrotehnichnyh-sporud-prognozy-ta-perspektyvy-vidnovlennya/>



10. VI Міжнародна конференція «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України» 16.09.2023 року., Київ, КНУБА,
11. с. 405 – 408.
12. X International scientific and practical conference «Innovative scientific research: theory and practice» Stockholm, Switzerland, 21-24 November, 2023.
13. с. 29-32. <https://isg-konf.com/uk/innovative-scientific-research-theory-and-practice/>
14. IV міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія». Київ: КНУБА, 2023.- 22-24 листопада 2023 р. Тези доповіді. С. 85-86.
15. Нотатки сучасної науки: електронний мультидисциплінарний науковий часопис.- №11 – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024.-
16. с. 91-93. https://www.newroute.org.ua/wp-content/uploads/2024/01/nsn_11_.pdf
17. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Прикладні науково-технічні дослідження» Івано-Франківськ, АТН, 2024, 14-16 травня.
18. с. 125- 128 <https://ukrtsa.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/conf2024.pdf>
19. VII Міжнародна конференція «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України» 14.11.2024 року, Київ, КНУБА https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/prohama_vii_mizhn_konfyi_knuba_14_11_2_024p_3.pdf
20. V міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Ресурси. Енергія». Київ: КНУБА, 2024.- 27-29 листопада 2024 р. Тези доповіді. с. 28-29. <https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/ere-2024-ua.pdf>
21. XVI International scientific and practical conference «New ways of improving outdated methods and technologies», December 17-20, 2024, Copenhagen, Denmark. P. 15 – 17 <https://isg-konf.com/new-ways-of-improving-outdated-methods-and-technologies/>
22. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Green Construction» («Зелене будівництво») 13-14 травня 2025 року, Київ, с. 130-134
23. Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» т.2, 22-23 травня 2025 р., Чернігів, с.204-206 https://drive.google.com/file/d/1LZk8Efv_0OsYSOPtmLeR8y3PuVnIJeys/view
24. III Міжнародна науково-практична конференція «Цифрові технології в енергетиці і автоматичності» 6 червня 2025 р., м. Київ <https://drive.google.com/file/d/1V0VcLtA0eaffGLCx95VFh4wdpsKnti1n/view>
25. Міжнародна науково-практична конференція ЕРЕ 2025, Київ, КНУБА, 03-05.12.2025 р. Робоча програма та тези доповідей, с. 24-26 <https://drive.google.com/file/d/1qCBdbZFNxV4f5CvCtzSIEzxKKdjgNLvn/view>