

Міністерство освіти і науки України
Департамент екології та природних ресурсів Полтавської ОДА
Муніципалітет м. Фільдерштадт, Німеччина
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний університет ім. І. Сікорського»
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
Національний університет «Львівська політехніка»
Харківський національний автомобільно-дорожнього університет
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
Національний університет цивільного захисту України
Вінницький національний технічний університет
Одеський державний екологічний університет
Сумський технічний університет
Universität für Bodenkultur Wien
The University of Stuttgart
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Kazakh National Technical University named after K.I.Satbaev
«Todor Kableshkov» University of Transport
South West University «Neofit Rilski»
Slovak University of Technology in Bratislava (STU)
ТОВ «Хайсенс Україна» (HISENSE, КНР)
ДП Україна ГЕРЦ (HERZ, Австрія)
ТОВ «СИСТЕМЕЙР» (SYSTEMAIR, Швеція)
ТОВ «РЕХАУ» (REHAU, Німеччина)
ПП «Вент-Сервіс»
ТОВ «НЬЮФОЛК НКЦ»

ЗБІРНИК ТЕЗ



**І МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
"СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ТЕПЛОЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ ТА
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ"**

**ПОЛТАВА
21-22 ВЕРЕСНЯ 2023**

УДК 620.9:502.17](06)

Відповідальний за випуск: завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенергетики, к. т. н., проф. Юрій ГОЛІК.

«Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля. 2023»: Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля» (21-22 вересня 2023 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2023. 87 с.

Учасники конференції – міжнародні експерти, почесні гості, науковці, шкільна й студентська молодь та освітяни – розглядають проблеми енергозбереження, альтернативної енергетики та охорони навколишнього природного середовища, ведуть пошук спільних науково-методичних та практичних підходів, шляхів вирішення проблем освіти в теплоенергетиці та технологіях захисту довкілля, тенденцій та перспектив розвитку цих галузей науки, зокрема в умовах воєнного стану.

Матеріали подано мовами оригіналів. За викладення, зміст і достовірність матеріалів відповідають автори.

Оргкомітет конференції.

© Національний університет
«Полтавська політехніка
імені Юрія Кондратюка», 2023 рік

- студентів Полтавського національного технічного університету ім. Ю. Кондратюка, 15-17 квітня 2009 р. Полтава : ПолтНТУ, 2009. Т. 1. С. 89–91.
2. Семенов А. П., Винокуров В. А. Газогидратное разделение газовых смесей // Перспективы освоения газогидратных месторождений : Тезисы докладов, Межд. науч. конф. (17-18 ноября 2009 г.). К, 2009. С. 156–159.
3. А.с. 1719813, МКИ5 F 25 В15/02. Способ получения холода / В. В. Клименко (СССР). № 4779423/06; заявл. 09.01.1990; опубл.15.03.92. Бюл. № 10.
4. Скрипник О. В., Клименко В. В., Свяцький В. В., Віхтоденко А. А. Виготовлення безпористих деталей з використанням газогідратних технологій // Scientific Horizons – 2015: materials of the XI International scientific and practical conference, september 30 – october 7, Sheffield, UK. Sheffield: Science and education LTD, 2015. Vol. 11. Technical sciences. Construction and architecture. P. 27–29.
5. Клименко В. В., Зоценко М. Л., Бандуріна О. В., Педченко Л. О. Підвищення ефективності видобування і підготовки газу з виснажених родовищ шляхом застосування газогідратної технології // Сучасні технології в машинобудуванні, транспорті та гірництві : Вісн. КрНУ ім. М. Остроградського. 2012. Вип. 2(73). С. 92–95.

УДК 378.4.091.33:621

Голік Ю. С., к. т. н., проф.,
Гузик Д. В., к. т. н., доц.,
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
Сорокін Г., генеральний директор Systemair (Швеція),
Петренко В. О., генеральний представник в Україні
компанії HERZ (Австрія),
Стратій Ю., генеральний представник в Україні
компанії Hisense (КНР)

РОЗВИТОК ЛАБОРАТОРНОЇ БАЗИ КАФЕДРИ ЯК ЗАПОРУКА ЯКІСНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ- ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКІВ

Актуальність – організація і проведення лабораторних занять, як однієї з форм проведення занять у закладах вищої освіти з підготовки фахівців в галузі теплоенергетики, дозволяють поглибити теоретичні та практичні знання, отримані під час вивчення будь-якої дисципліни, ознайомитись із конкретними приладами, у тому числі вимірювальними, а також із правилами експлуатації обладнання, технікою безпеки під час проведення робіт.

Мета роботи – узагальнення досвіду з розвитку лабораторної бази за участю провідних виробників сучасного теплотехнічного та кліматичного обладнання для техногенних систем у теплоенергетиці на прикладі кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенергетики (далі – ТГВ та Т) Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

Як відомо, робота викладача пов'язана не тільки з проведенням навчальних занять, веденням дипломного проектування, різноманітними

видами практик студентів, роботою в якості куратора, науковою та практичною діяльністю, профорієнтаційною роботою, сприянням у працевлаштуванні студентів та іншим.

Вважаємо, що однією зі складових роботи викладача спеціальності «Теплоенергетика» є розвиток і підтримка на належному рівні лабораторної бази. За останні роки лабораторія кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенергетики Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» значно оновилась і доповнилась багатьма сучасними стендами, що дозволяють студентам опановувати обрану ними спеціальність.

Створення багатьох із цих стендів від моменту перших перемовин і домовленостей із потенційними спонсорами (які, до речі, у більшості випадків відбувались у рамках щорічної виставки зі спеціальності «Аква-Терм» у м. Київ), складання схем та специфікацій обладнання, підписання договорів та актів передачі устаткування, технічний супровід і комплектацію, поставки обладнання, реалізацію проектів із монтажем устаткування та введення стендів у навчальний процес відбувалося з ініціативи й безпосередньої участі викладачів кафедри ТГВ та Т.

Звісно, що реалізація цих проектів була б неможлива без підтримки й допомоги як керівництва університету, небайдужих колег та завідувачів лабораторії кафедри, колишніх випускників кафедри ТГВ та Т, а тепер успішних керівників підприємств і бізнесменів, так і керівництва українських представництв закордонних фірм, а саме: Колодяжного В. В. та Анцупова С. М. (ТОВ «Вент – Сервіс»), Городничого В. Є. (ТОВ «Сантехник ЛТД»), Єфанова В.О. (компанія «RENAU – Україна»), Заседателева І. В. (компанія «HERZ – Україна»), Коломійченка В.О. (директор ПрАТ «ВЕНТС»), Ясенєва О.В. (ТОВ «ПРОТОН-ГРУП»), Сорокіна Г. А. (компанія «Systemair – Україна») [1], Стратія Ю. О. (керівник представництва фірми «Hisense» в Україні) [2].

Окрема подяка за технічну підтримку при проведенні пусконаладжувальних робіт та матеріально-технічний супровід майже усіх стендів полтавській фірмі «Де БЮТ», яку зараз очолює колишній співробітник кафедри ТГВ та Т Буцький Ю. О.

Література

1. <https://nupp.edu.ua/news/studenti-teploenergetiki-vivchatimut-ventilyatsiyeni-sistemi-nashvedskomu-obladnanni.html>
2. <https://nupp.edu.ua/news/vidomiy-brend-prezentuvav-noviy-navchalniy-stend-klimatichnogo-obladnannya.html>