

ПРОТОКОЛ № 7

засідання Науково- методичної ради зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки Одеський національний технологічний університет

28 квітня 2023 р. м. Одеса

Присутні:

Голова – Хмельнюк М.Г., зав. кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря, д.т.н., професор.

Заступник голови: Симоненко Ю.М. зав. кафедри кріогенної техніки, д.т.н., професор.

Секретар – Жихарєва Н.В к.т.н., доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря.

Члени ради:

Морозюк Л.І. – професор кафедри кріогенної техніки, д.т.н., доцент;

Зімін О.В.- декан факультету НТта ІМ

Яковлев Ю.О. – доцент кафедри кріогенної техніки, к.т.н., доцент;

Когут В.О. – доцент кафедри кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря, к.т.н., доцент;

Яковлева О.Ю. – доцент кафедри кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря, к.т.н., доцент;

Кравченко М.Б. – професор кафедри кріогенної техніки, д.т.н., доцент;

Олейник К.В. – директор ФОП «Арбат+», м.Одеса

Порядок денний

1. Про проведення Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан, досягнення і перспективи холодильної техніки і технології» 19-20 квітня 2023.

2. Діджиталізація лабораторних робіт за напрямом 142 Енергомашинобудування

3. Он-лайн практика за допомогою платформи Labster.

3. Різне

СЛУХАЛИ: Жихарєву Н.В про роботу конференції Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан, досягнення і перспективи холодильної техніки і технології» 19-20 квітня 2023.

1. Робота конференції проходила в період 19-20 квітня 2023 року в режимі on-line.

Організатором конференції згідно з планом заходів ОНТУ на 2023 рік виступила кафедра холодильних установок і кондиціонування повітря(ХУіКП).

Попередньо було висвітлено запрошення на сайті ОНТУ та вислані запрошення провідним вітчизняним і зарубіжним вченим і фахівцям для участі в роботі конференції.

Пріоритетні напрями роботи конференції:

- холодильні машини і установки
- теплообмінні апарати і процеси тепломасообміну
- робочі речовини холодильних машин
- системи кондиціонування повітря
- компресори та пневмоагрегати
- енергетичні та екологічні проблеми холодильної техніки
- холодильна технологія
- кріогенна техніка

- **ПРЕЗИДІЯ ТА ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- **ГОЛОВА ПРЕЗИДІЇ**

- **Єгоров Б.В.** – президент ОНТУ, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, д-р техн. наук, професор

- **ЧЛЕНИ ПРЕЗИДІЇ**

- **Іванченкова Л. В.** – ректор ОНТУ, д.е.н., професор
- **Поварова Н.М.** – проректор з наукової роботи ОНТУ, к.т.н., доцент
- **Косой Б.В.** – директор навчально-наукового Інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики ім. В. С. Мартиновського ОНТУ, д.т.н., професор

- **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ**

- **Хмельнюк М.Г.** - завідуючий кафедрою холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, д.т.н., професор

- **ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ**

- **Жихарєва Н.В.**- доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н., доцент

- **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ**

- **Симоненко Ю.М.** - завідуючий кафедрою кріогенної техніки ОНТУ, д.т.н., професор
- **Морозюк Л.І.** - д.т.н., професор кафедри кріогенної техніки ОНТУ
- **Зімін О.В.**- декан факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки ОНТУ, к.т.н., доцент
- **Радченко М.І.** - завідуючий кафедрою кондиціонування і рефрижерації НУК, академік Міжнародної академії холоду, д.т.н., професор

- **Тітлов О.С.**- завідувач кафедри нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики ОНТУ, д.т.н., професор
- **Когут В.О.**- доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н., доцент
- **Кравченко М.Б.** - д.т.н., професор кафедри кріогенної техніки ОНТУ
- **Трандафілов В.В.** - доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н.
- **Грудка Б.Г.** - доцент кафедри кріогенної техніки ОНТУ, к.т.н
- **Басов А.М.** – асистент кафедри кріогенної техніки ОНТУ
- **Секретар оргкомітету**
- **Жихарєва Н.В.**- доцент кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря ОНТУ, к.т.н., доцент

Робота наукової конференції проходила по секціях:

Секція 1: «Холодильні установки та кондиціонування повітря»

Керівник секції: д.т.н., проф. Хмельнюк М.Г.

Секція 2: «Низькотемпературних холодильних машин та установок»

Керівники секції: д.н.н. проф. Симоненко Ю.М., д.т.н., проф.

Морозюк Л.І.,

Для участі у роботі конференції прислали доклади і тези докладів науковці з України: 93 (, з них 67 з ОНТУ);

Були подані матеріали з наступних наукових і виробничих організацій:

1. Одеський національний технологічний університет
2. Національний університет харчових технологій, м.Київ
3. Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова
4. Державний біологічний університет м.Харків
5. НТУУ "Київський політехнічний ін-тут ім. Ігоря Сікорського, м. Київ
6. Національний університет «Одеська політехніка»
7. Національний університет «Львівська політехніка»
8. Національний університет «Одеська морська академія»,
9. Одеський фаховий технічний коледж

На підсумковому on-line засіданні було прийнято рішення, в якому, зокрема, зазначено:

1. Зроблені доповіді представляють сучасні тенденції розвитку холодильних машин і установок.

2. Матеріали конференції підготовлені до друку у вигляді збірника наукових робіт . (128 сторінок) та розміщені на сайті https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/collection_STATE_ACHIEVEMENTS_AND_PROSPECTS_OF_REFRIGERATION_EQUIPMENT-23.pdf.

Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених аспірантів та студентів на 176 сторінках обговорені на засідання Ради зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» ОНТУ (протокол № 7 від 28.04.2023 р.) підготовлені до друку та розміщені на сайті

https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/collection_STATE_ACHIEVEMENTS_AND_PROSPECTS_OF_REFRIGERATION_EQUIPMENT-23.pdf

УХВАЛИЛИ:

1. Організацію та роботу конференції вважати задовільною. Прийняти інформацію довідома.

Затвердити Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених аспірантів та студентів на 176 сторінках обговорені на засідання Ради зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» ОНТУ та розмістити на сайті .

2 . Освітній процес на кафедрі ведеться відповідно до затвердженого навчального плану, робочих навчальних планів, графіку навчального процесу. Для підготовки бакалаврів, магістрів та Phd на кафедрі створено необхідну матеріально-технічну базу, яка щорічно по можливості оновлюється. В освітньому процесі використовується спеціалізовані кабінети і лабораторії. Для удосконалення учбового процесу

Для поглиблення професійних знань проводяться підвищення кваліфікації в ФОП «Арбат ПЛЮС» Виробнича практика та підвищення кваліфікації проводиться на основі заключених договорів на підприємствах ФОП « Арбат ПЛЮС»

В обговоренні приймали участь д.т.н , проф.. Хмельнюк М.Г., д.т.н , проф.. Морозюк Л.І., проф.. Кравченко М.Б.

УХВАЛИЛИ:

Інформацію прийняти до відому

К.т.н., доц. Жихарєву Н.В про застосування в учбовому процесі провідної платформи «Labster» та при проведенні практик за .Міністерство освіти і науки України та «Labster» – провідна платформа для віртуальних лабораторій та інтерактивної науки, оголосили про співпрацю.

Головна мета – забезпечення доступу до якісного дистанційного та змішаного навчання на платформі «Labster», що надає безкоштовний доступ до своїх інтерактивних курсів до всіх шкіл, коледжів та університетів України.

Кожен симулятор є повноцінним віртуальним комплексом з відеоінструкцією, теоретичними відомостями та інтерактивними вправами, що виконуються у 3D-середовищі сучасних віртуальних лабораторій. Платформа Labster забезпечує можливість самостійного підключення викладачами здобувачів вищої освіти з подальшим аналізом результатів їхніх

робіт та проведення практик. Така взаємодія сприятиме подальшому вдосконаленню у сфері забезпечення доступу до якісного дистанційного та змішаного навчання та підвищенню професійної компетентності науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти.

В обговоренні взяли участь: Морозюк Л.І., Хмельнюк М.Г., Кравченко М.Б. представник виробництва, директор ТОВ «Арбат +» Олейник К.В.

УХВАЛИЛИ: Інформацію прийняти до відома

3. . СЛУХАЛИ: про зміст Електронного підручника для Одеського фахового технічного коледжу «Аеродинаміка та гідрогазодинаміка в системах кондиціонування повітря» «для студентів СВО «Бакалавр» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» денної і заочної форми навчання», розроблених доц. Жихаревою Н.В., Когутом В.О, Беркань Ір. В. у відповідності до вимог кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

2. Затвердити рецензії Тітлов, - д.т.н., професор, завідувач кафедри кондиціонування і рефрижерації Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова МОН України.

Хлієва Ольга Яківна, - д.т.н. професор кафедри суднових допоміжних установок і холодильної техніки національного університету "Одеська морська Академія" МОН України.

Олійник Костянтин Володимирович- директор ФОП «Арбат ПЛЮС»

УХВАЛИЛИ:

Схвалити зміст Електронного підручника для Одеського фахового технічного коледжу «Аеродинаміка та гідрогазодинаміка в системах кондиціонування повітря» «для студентів СВО «Бакалавр» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» денної і заочної форми навчання», розроблених доц. Жихаревою Н.В., Когутом В.О, Беркань Ір. В. у відповідності до вимог кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

2. Затвердити рецензії Тітлов, - д.т.н., професор, завідувач кафедри кондиціонування і рефрижерації Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова МОН України.

Хлієва Ольга Яківна, - д.т.н. професор кафедри суднових допоміжних установок і холодильної техніки національного університету "Одеська морська Академія" МОН України.

Олійник Костянтин Володимирович- директор ФОП «Арбат ПЛЮС»

Голова Ради д.т.н., проф.

Михайло ХМЕЛЬНЮК

Секретар Ради
к.т.н., доц.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Natalia Zhukharenko' with a horizontal line at the end.

Наталія ЖИХАРЕВА