



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

30. 11. 2022р

Одеса

№ *897-03*

Про затвердження тем та керівників
кваліфікаційних робіт для магістрів

НАКАЗУЮ:

1. Нижчезазначеним здобувачам освіти 2022 року вступу, які навчаються за СВО «**Магістр**» факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки, спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» освітньо-професійної програми «Кріогенні технології виробництва, зрідження і транспортування природних газів», денної форми навчання, затвердити теми кваліфікаційних робіт та призначити керівників:

№	ПІБ	Тема кваліфікаційної роботи	Керівники
1.1.	Александрук Владислав Сергійович	Термодинамічний аналіз установки повторного зрідження пропану з інтеграцією до системи подачі паливного газу eco FGSS на танкері-газовозі «ZAKHER»	
1.2.	Буніна Людмила Володимирівна	Аналіз ефективності процесу зрідження природного газу з багатокомпонентним холдоагентом MR	к.т.н., доц. Соколовська- Єфименко В.В.
1.3	Янчук Віктор Вікторович	Термодинамічний аналіз інтегрованого процесу SMR спільнотого виробництва LNG i високочистого етану	
1.4	Холodenko Владислав Олексійович	Термодинамічний аналіз установки повторного зрідження LPG/LEG газів при зміні вантажу на танкері-газовозі «Gaschem Caribic»	

1.5	Щуцький Олексій Миколайович	Аналіз процесів змішування LPG газів у танку та характеристик установки повторного зрідження на танкері-газовозі «LEGACY»	к.т.н., доц. Соколовська- Єфименко В.В.
1.6	Дем'янець Максим Олександрович	Дослідження можливості використання потокового симулатору CAPE-OPEN TO CAPE-OPEN для моделювання установок для розділення повітря	
1.7	Силантьєв Руслан Едуардович	Аналіз схемних рішень мобільної установки для розділення повітря, здатної одночасно виробляти рідкий медичний кисень для прифронтових шпиталів та технічний кисень під тиском для пересувних ремонтних пунктів озброєння та військової техніки	д.т.н., проф. Кравченко М.Б.
1.8	Мурзак Антон Сергійович	Дослідження балонно-дросельних систем охолодження приймачів інфрачервоного випромінювання для ракет типу повітря-повітря або земля-повітря	
1.9	Городецький Олександр Ігорович	Кріогенна установка на базі повітряного компресора для одержання технічного кисню з концентрацією 99,5%	
1.10	Артемов Ілля Артемович	Установка для розділення повітря з метою отримання 400 м ³ /год рідкого кисню для медичного використання	д.т.н., проф. Троценко О.В.
1.11	Карпенко Дмитро Віталійович	Дослідження процесів розділення повітря з використанням зворотного надлишкового циклу в установках	
1.12	Москін Василь Володимирович	Модернізація системи охолодження на заводі по зрідженню природного газу з метою збільшення отримання LPG	д.т.н., проф. Морозюк Л.І., к.т.н., доц.
1.13	Ткаченко Владислав Володимирович	Аналіз роботи крейцкопфного вантажного компресора в режимі установки повторного зрідження на танкері-газовозі	Соколовська- Єфименко В.В.
1.14	Войтенко Олександр Сергійович	Термодинамічний аналіз процесу зрідження природного газу з використанням попередньо охолодженого пропану змішаним	д.т.н., проф. Симоненко Ю.М.

		холодоагентом (C_3 MR)	
1.15	Ротар Андрій Андрійович	Розробка каскадної машини для виробництва зріженого діоксиду вуглецю середнього тиску для медичних закладів	
1.16	Корба Євген Миколайович	Дослідження блоку очищення робочого тіла гелієвої кріогенної системи на температурному рівні 77К	
1.17	Корба Олександр Миколайович	Розробка повітророздільної установки, продуктивністю 250м ³ /год рідкого технічного кисню	д.т.н., проф. Симоненко Ю.М.
1.18	Кушнір Ігор Сергійович	Розробка програмного забезпечення для розрахунків процесів розширення робочого тіла в кріогенній гелієвій установці	
1.19	Лупенко Олег Олександрович	Дослідження повітророздільної установки середнього тиску для отримання газоподібного кисню та азоту	
1.20	Слесар Віталій Олексійович	Дослідження ефективності роботи аксіального компресора транспортного кондиціонера колісної спецтехніки на альтернативних холодоагентах (БТР-80)	
1.21	Семко Андрій Сергійович	Дослідження методів підвищення ефективності роботи поршневого компресора повітророзподільної установки середнього тиску для південного регіону України.	к.т.н., доц. Яковлев Ю.О.
1.22	Петушков Ярослав Леонідович	Дослідження низькотемпературної паротурбінної установки в якості альтернативного джерела енергопостачання при регазифікації скрапленого природного газу	
1.23	Мазуренко Віктор Вікторович	Обґрунтування доцільності низькотемпературного повітряного циклу при виробництві металевого порошку	к.т.н., доц. Ярошенко В.М.
1.24	Гайдаржи Василь Євгенович	Порівняльне дослідження методів зниження втрат природного газу при його низькотемпературному транспортуванні	
1.25	Міндруль Михайло Андрійович	Розробка схеми і циклу машини для виробництва низькотемпературного зріженого діоксиду вуглецю для використання у медичних закладах	Д.т.н., проф. Морозюк Л.І.

1.26	Покуса Гліб Михайлович	Розробка низькотемпературної холодильної машини з кожухопластинчастими теплообмінними апаратами великої продуктивності для цивільного будівництва	
1.27	Зазімко Павло Олександрович	Термодинамічний аналіз каскадного пропілен-етанового циклу установки очищення природного газу	Д.т.н., проф. Морозюк Л.І.
1.28	Петюх Іван Васильович	Розробка схемно-циклового рішення машини для виробництва сухого льоду методом пресування для використання в автономних транспортних засобах	
1.29	Невлад Віта Миколаївна	Аналіз характеристик пропан-бутанової каскадної установки охолодження природного газу при модернізації конденсатора-випарника	
1.30	Матвеєв Вячеслав Васильович	Проект модернізації азотної кріосауни на рівні температур нижче 153 К	
1.31	Крохмальний Юрій Віталійович	Дослідження установки вилучення ізотопу водню методом низькотемпературної ректифікації	
1.32	Стуканов Костянтин Владиславович	Дослідження низькотемпературної адсорбційної системи акумулювання природного газу	
1.33	Чигрін Євген Олександрович	Дослідження багатофункціональної кріогенної установки для отримання криptonу та ксенону	к.т.н., доц. Грудка Б.Г.
1.34	Єнін Олександр Валерійович	Проект енергозберігаючої системи газифікації ЗПГ	
1.35	Мирний Віталій Сергійович	Дослідження установки розділення неоно-гелієвої суміші продуктивністю $40 \text{ nm}^3/\text{год}$	
1.36	Перегинець Сергій Миколайович	Дослідження сорбційного розділення неону на ізотопи методом низькотемпературної хромотографії	

2. Нижчезазначеним здобувачам освіти 2022 року вступу, які навчаються за СВО «Магістр» факультету низькотемпературної техніки та інженерної механіки, спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» освітньо-професійної програми «Кріогенні технології виробництва, зрідження і транспортування природних газів», заочної форми навчання, затвердити теми кваліфікаційних робіт магістрів та призначити керівників:

2.1	Довгань Євгенія Олексandrівна	Термодинамічний аналіз установки регазифікації LNG	
2.2	Невлад Олександр Анатолійович	Модернізація схеми нижнього каскаду установки охолодження природного газу на засадах енергозбереження	Д.т.н., проф. Морозюк Л.І.
2.3	Мінько Олексій Миколайович	Термодинамічний аналіз установки повторного зрідження етану з інтеграцією в паливну систему силової установки танкера-газовоза «Bluebonnet»	к.т.н., доц. Соколовська- Єфименко В.В.
2.4	Бакланов Євгеній Володимирович	Дослідження термодинамічних циклів для рекондесації зрідженого природного газу	д.т.н., проф. Кравченко М.Б.
2.5	Лебедев Микита Сергійович	Техніко-економічний аналіз перспективної схеми кріогенної установки для отримання кисню особливої чистоти	
2.6	Шараєв Олександр Леонідович	Дослідження ефективності роботи поршневого холодильного компресора у схемі холодильної машини з «плаваючим» тиском конденсації у південному регіоні України	к.т.н., доц. Яковлев Ю.О.

Підстава: Подання завідувача кафедри кріогенної техніки

3. Відповідальність за виконання цього наказу покласти на декана
факультету НТІМ

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

В.о. ректора

Наталя ПОВАРОВА