



Міністерство освіти і науки України

**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАКАЗ**

Від 21.11.2023 р.

м. Суми

№ 1316-VI

Про затвердження тем і керівників кваліфікаційних робіт

З метою організації підсумкової атестації здобувачів вищої освіти у відповідності до вимог, визначених Положенням про організацію освітнього процесу в СумДУ

**НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити теми та призначити керівників кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти у відповідності до нижченаведеного:

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові здобувача	Тема кваліфікаційної роботи	Посада, вчене звання та науковий ступінь, прізвище й ініціали керівника
1	2	3	4
<b>Спеціальність 142 «Енергетичне машинобудування»</b>			
Освітній ступінь «магістр», денна форма навчання			
<b>освітньо-професійна програма «Компресори, пневмоагрегати та вакуумна техніка»</b>			
<b>Академічна група К.м-21</b>			
1.	Гаджієв Максим Валерійович	Удосконалення методів проектування циліндричного сопла ежекторно-очисної установки. Improvement of design methods for a cylindrical nozzle of an ejector cleaning unit.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Бага В. М.

1	2	3	4
2.	Дрижов Артур Валерійович	Підвищення ефективності робочого сопла ежекторно-очисної установки на основі моделювання робочого процесу.  Improving the efficiency of the working nozzle of an ejector cleaning unit based on workflow modeling.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Бага В. М.
3.	Дурманенко Максим Олександрович	Розроблення вихрового компресора і дослідження впливу температури всмоктування на його ефективність.  Development of a vortex compressor and study of the effect of suction temperature on its efficiency.	Зав. кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Ванєєв С. М.
4.	Карасенко Володимир Валерійович	Розроблення вихрового вакуум-насосу і дослідження впливу тиску всмоктування на його ефективність.  Development of a vortex vacuum pump and study of the effect of suction pressure on its efficiency.	Зав. кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Ванєєв С. М.
5.	Ковальов Єгор Володимирович	Дослідження впливу геометричних параметрів на робочі характеристики відцентрового компресорного ступеня на основі моделювання течії.  Study of the influence of geometric parameters on the operating characteristics of a centrifugal compressor stage based on flow modeling.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Бага В. М.
6.	Кругляк Дмитро Юрійович	Проектування одновального відцентрового компресора зі змінними проточними частинами для газовидобувної промисловості.  Design of a single-shaft centrifugal compressor with variable flow parts for the gas production industry.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Шарапов С. О.
7.	Логвін Павло Юрійович	Розроблення пневмоприводу кульового крану магістрального газопроводу DN1200 PN100.  Development of a pneumatic drive for a main gas pipeline ball valve DN1200 PN100.	Зав. кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Ванєєв С. М.
8.	Ніколаєнко Данило Романович	Розроблення водневого турбогенератора на базі вихрової розширювальної турбомашини потужністю 20 кВт.  Development of hydrogen turbogenerator based on 20 kW vortex expansion turbomachine.	Зав. кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Ванєєв С. М.
9.	Овчарик Євгеній Миколайович	Модернізація поршневого компресора для стиснення природного газу.  Modernization of reciprocating compressor for natural gas compression.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Шарапов С. О.

1	2	3	4
10	Пилипенко Данііл Анатолійович	Удосконалення конструкції лабіринтних ущільнень валів пневмоагрегатів. Improvement of the design of labyrinth seals for pneumatic unit shafts.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Бага В. М.
11.	Прийменко Олег Олександрович	Розроблення теплонасосної установки з вакуумним сонячним колектором для системи індивідуального опалення. Design of a heat pump station with vacuum solar collector for individual heating system.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Шарапов С. О.
12.	Ракоїд Радіон Олександрович	Проектування вихрового компресора і дослідження впливу зовнішнього діаметру робочого колеса на його ефективність. Design of a vortex compressor and study of the influence of the outer diameter of the impeller on its efficiency	Зав. кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Ванєєв С. М.
13.	Ревенко Руслан Олександрович	Розроблення блоку підготовки газу для автомобільної газонаповнювальної компресорної станції. Design of gas preparation unit for car gas filling compressor station.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Шарапов С. О.
14.	Сітало Володимир Сергійович	Система сухих газових ущільнень для відцентрового компресора природного газу. Dry gas seal system for a centrifugal natural gas compressor.	Професор кафедри ТТФ, к.т.н., професор Бондаренко Г. А.
15.	Ткачук Сергій Васильович	Розроблення відцентрового компресора установки отримання скрапленого природного газу. Design of centrifugal compressor for liquefied natural gas production station.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Шарапов С. О.
16.	Устинов Сергій Костянтинович	Розробка нової конструкції робочого сопла ежекторно-очисної установки. Development of a new design of the working nozzle of the ejector cleaning unit.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Бага В. М.
17.	Червяченко Марія Костянтинівна	Система охолодження та вентиляції установки для зберігання плодоовочевої продукції з умовною місткістю 150 т. Cooling and ventilation system for a fruit and vegetable storage facility with a conditional capacity of 150 tons.	Професор кафедри ТТФ, к.т.н., професор Бондаренко Г. А.
18.	Ярина Владислав Ростиславович	Розроблення пневматичного приводу для кульового крану DN700 PN100 магістрального газопроводу. Development of pneumatic drive for ball valve DN700 PN100 main gas pipeline.	Доцент кафедри ТТФ, к.т.н., доцент Мелейчук С. С.

2. Завідуючому кафедри технічної теплофізики Сергію Ванєєву організувати проведення відповідних організаційно-методичних заходів щодо атестації здобувачів вищої освіти, передбачених «Положенням про організацію освітнього процесу в СумДУ» та «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій СумДУ з підсумкової атестації здобувачів вищої освіти», у тому числі оприлюднення змісту цього наказу на сайті кафедри та видачу завдань здобувачам вищої освіти відповідно до затверджених тем кваліфікаційних робіт.

3. Контроль за виконанням даного наказу покласти на заступника декана ф-ту ТеСЕТ Артема Євтухова.

4. Начальнику відділу документо-інформаційних комунікацій та контролю Любові Акименко довести наказ у електронному вигляді до відома начальника навчального відділу практики та інтеграційних зв'язків із замовниками кадрів, а також перелічених у наказі структурних підрозділів та посадових осіб.

Декан факультету технічних  
систем та енергоефективних технологій

Олександр ГУСАК

НАКАЗ ВНОСИТЬ:

Завідувач кафедри  
технічної теплофізики

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу практики та  
інтеграційних зв'язків із замовниками кадрів

\_\_\_\_\_Сергій ВАНЄЄВ

\_\_\_\_\_Альона ЄВДОКИМОВА