

Міністерство освіти і науки України
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ



44

**НАУКОВО-
МЕТОДИЧ
НА
КОНФЕРЕ
НЦІЯ
ВИКЛАДАЧІВ
АКАДЕМІЇ**

*Сучасні тенденції викладання у вищій школі:
інформаційні та інноваційні
технології навчання*

Електронний збірник тез

ОДЕСА 2013

Тези надані в оригінальній редакції авторів

НТБ ОНАХТ

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ З КОМПРЕСОРНИХ МАШИН ТА ГАЗОТУРБІННИХ УСТАНОВОК

В.І. Мілованов, В.М. Ярошенко

Випускна робота магістра являється продовженням студентської науково-дослідної роботи і повинна бути її завершальним етапом. Разом з тим при плануванні тем випускних робіт магістрів необхідно суттєво змінювати традиційні методичні підходи, які були властиві при виконанні дипломних робіт інженерів та спеціалістів, і були пов'язані з проектуванням установок та їх складових елементів. У основі роботи магістра лежать науково - дослідні та аналітичні дослідження методів застосування енергетичного та компресорного обладнання, процесів його розрахунку, оптимізації та експлуатаційної надійності компресорних машин, пневмоагрегатів, газотурбінних установок і їх складових елементів. Питання складання технічної документації, механічної обробки деталей, вузлів та установок, проектування які були властиві при фаховій підготовці інженерів – механіків та спеціалістів, не повинні бути складовими основної частини магістерської роботи, а у разі необхідності носити дотичний характер.

Теми магістерських робіт повинні базуватись на питаннях, пов'язаних з підвищенням енергетичної ефективності, технології, експлуатаційної надійності компресорних машин, пневмоагрегатів, газотурбінних установок у системах де вони застосовуються. При цьому необхідно відслідковувати їх вплив на техніко - економічну ефективність та доцільність систем застосовуючи сучасні методи техніко-економічного аналізу.

Особливу увагу необхідно спрямовувати на вибір прототипів установок та елементів, які покладені у основу наукового дослідження магістерської роботи. У якості предметів та об'єктів досліджень необхідно, насамперед, орієнтуватись та вибирати сучасне найновіше технічне обладнання, яке продукується відомими світовими фірмами та виробниками.

На першому етапі магістерської роботи необхідно широке різностороннє дослідження та аналіз технологічної системи у якій застосовується компресорне або газотурбінне обладнання, так як його ефективність суттєво впливає на експлуатаційну надійність та техніко - економічну ефективність системи і, навпаки, характеристики окремих складових системи мають вплив на ефективність роботи та характеристики компресорного та газотурбінного обладнання.

Магістрант повинен давати оцінку повноти вирішення поставлених задач, оцінку достовірності одержаних результатів (характеристик, параметрів), їх порівняння з аналогічними результатами вітчизняних і зарубіжних досліджень. В основній частині роботи необхідно приділяти увагу вибору робочих тіл, аналізувати їх властивості та екологічний вплив на навколишнє середовище. Питання автоматизації установок, економічні порівняння та дослідження, у разі необхідності, розглядаються на рівні загальних рекомендацій.

української мови (за професійним спрямуванням)	
Г.І. Віват	
Методичні фрагменти до валеометричних вимірів функціонального стану студентів ОНАХТ	98
В.М. Копа	
Оптимізація самостійної фізкультурно-оздоровчої діяльності студентів ОНАХТ	99
Б.І. Струк, О.В. Павлюк	
Підвищення ролі самостійної роботи при вивченні курсу «Харчова хімія»	100
О.О. Антіпіна	
Нетрадиційні завдання для самостійної роботи студентів як засіб формування професійних якостей майбутніх фахівців-технологів	101
Л.С. Гураль, А.І. Капустян	
Самостійна робота студентів як чинник професійного становлення молодих фахівців	102
І.О. Кузнєцова, К.А. Янченко	
Вдосконалення самостійної роботи студентів як засіб оптимізації навчального процесу з фізичного виховання	103
С.В. Халайджі, В.П. Васильєв	
Самостійна робота студентів. Практичні напрямки	104
Л.М. Сагач, Т.О. Донченко	
Оптимізація самостійної роботи студентів у рамках дисципліни «Системи доступу користувача»	105
Г.С. Гайворонська, С.В. Сахарова	
До питання про типологію самостійних робіт студентів з іноземної мови	106
Л.Б. Зукіна, О.С. Зінченко, С.Я. Маслова, А.Ю. Мартиросян	
Особливості організації науково-дослідної роботи студентів на кафедрі безпеки життєдіяльності	107
О.А. Нетребський, С.М. Неменуца	
Використання ділових ігор в навчальній дисципліні «Зовнішньоекономічна діяльність підприємства»	108
Н.Й. Басюркіна	
Організація науково-дослідної роботи студентів	109
Т.А. Кулаковська	
Особливості виконання магістерських робіт з компресорних машин та газотурбінних установок	110
В.І. Мілованов, В.М. Ярошенко	
Практична підготовка магістрів-пивоварів	111
І.В. Мельник	
Організація науково-дослідної роботи студентів –товарознавців	112
О.В. Бочарова	
Нові підходи до організації курсу «Науково-дослідницька робота» студентів	113