

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет магістерської та
аспірантської підготовки
Кафедра океанології та морського
природокористування

КОМПЛЕКСНА МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

на тему: Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на
гідрографічні та навігаційні умови в окремих портових районах
Дніпровсько-Бузького лиману

СКЛАД:

1. Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та
навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького
лиману. Порт і портовий район Очаків.

Виконавець: Біла Ю.М.

Керівник: ст. викл. Даниленко О.О.

2. Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та
навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького
лиману. Порт і портовий район Миколаїв.

Виконавець: Горбатюк Д.М.

Керівник: ст. викл. Даниленко О.О.

3. Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та
навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького
лиману. Порт і портовий район Херсон.

Виконавець: Залеснов І.М.

Керівник: ст. викл. Даниленко О.О.

4. Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та
навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького
лиману. Порт і портовий район Октябрський.

Виконавець: Підгорний М.В.

Керівник: ст. викл. Даниленко О.О.

5. Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького лиману. Порт і портовий район Дніпро-Бузький.

Виконавець: Філійончик О.М.

Керівник: ст. викл. Даниленко О.О.

Староста роботи: _____ Біла Юлія Михайлівна
(П.І.Б.)

Провідний науковий керівник: _____ ст.викл Даниленко О.О.
(П.І.Б.)

Консультант: _____ к. фіз.-м.н., доц., Рубан І.Г.
(П.І.Б.)

Рецензент: _____ к. геог. Н., доц. Бояринцев Є.Л.
(П.І.Б.)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет магістерської та
аспірантської підготовки
Кафедра океанології та морського
природокористування

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему: Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на
гідрографічні та навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-
Бузького лиману. Порт і портовий район Октябрськ.

Виконав студент 2 курсу групи
спеціальності Гідрографія
Підгорний Максим Васильович

Керівник ст. викл.
Даниленко Олександр Остапович

Консультант к. фіз.-м. н., доц.
Рубан Ігор Георгійович
Рецензент к. геог. н., доц.
Бояринцев Євген Львович

Одеса 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Інститут, факультет магістерської та аспірантської підготовки
Кафедра океанології та морського природокористування

Освітньо-кваліфікаційний рівень магістр
Напрямок підготовки _____

Спеціальність Гідрографія (шифр і назва)
_____ (шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри океанології та
морського природокористування
Берлінський М.А
“ ” червня 2017 року

**ЗАВДАННЯ
НА МАГІСТЕРСЬКУ РОБОТУ СТУДЕНТУ**

Підгорному Максиму Васильовичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи: Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького лиману. Порт і портовий район Октябрськ.

Керівник роботи Даниленко Олександр Остапович, ст. викл.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

Затверджені наказом вищого навчального закладу від „ ” 2017 року № _____

2. Строк подання студентом роботи _____ 2017 р.

3. Вихідні дані до роботи: дані гідрометеорологічних та гідрологічних спостережень в Дніпро-Бузькому лимані ; дані гідрографічних досліджень в порту і портовій акваторії а також на підхідних каналах, дані навігаційно-гідрографічного забезпечення району (стан навігаційного обладнання регіону).

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити):

- Аналіз гідрометеорологічних , гідрологічних і гідрографічних умов в районі дослідження, Оцінка стану навігаційно-гідрографічного забезпечення району.

- Виявлення гідрометеорологічних і гідрологічних явищ, які суттєво впливають на гідрографічні та навігаційні умови (або їх обмежують) в порту і портовому районі Октябрськ.

- Особливості гідрографічних та навігаційних умов на підхідних каналах до порту Октябрськ.

- Заходи по забезпеченню безперебійної роботи засобів навігаційного обладнання та впровадження сучасних методів контролю якості їх роботи.

- Інформаційне забезпечення безпеки мореплавства.

- Пропозиції по впровадженню сучасних технологій океанографічних і метеорологічних досліджень для підвищення якості гідрографічно-навігаційного забезпечення безпеки мореплавства у зв'язку з розширенням та модернізацією порту.

6. Консультанти розділів роботи

озділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		вдання видав	завдання прийняв
	Рубан І.Г., доцент		

7. Дата видачі завдання __ _____ 2017 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів магістерської роботи	Термін виконання етапів роботи	Оцінка виконання етапу	
			у %	за 4-х бальною шкалою
1	Одержання завдання на виконання магістерської роботи			
2	Пошук та підбір літератури та інших джерел інформації			
3	Характеристика гідрографічних і навігаційних умов району дослідження. Виявлення навігаційних небезпек.	1.02-26.02	90	відмінно
4	Гідрометеорологічна та гідрологічна характеристика району дослідження.	1.03.-30.03	90	відмінно
5	Рубіжна атестація.			
6	Оцінка стану навігаційно-гідрографічного забезпечення порту і портового району, а також підхідних каналів.	01.04-12.04.	90	відмінно
7	Виявлення гідрометеорологічних і гідрологічних явищ, які суттєво впливають на гідрографічні та навігаційні умови району дослідження.	14.04-25.04	92	відмінно
8	Розробка пропозицій по впровадженню сучасних технологій океанографічних і метеорологічних досліджень для підвищення якості гідрографічно-навігаційного забезпечення безпеки мореплавства у зв'язку з розширенням сфер діяльності та модернізацією порту Октябрьськ.	27.04-10.05	90	відмінно
9	Оформлення кваліфікаційної роботи.	11.05-26.05	93	відмінно
10	Проходження нормативного контролю.	1.06	90	відмінно
11	Підготовка презентації кваліфікаційної роботи.	4.06	93	відмінно
12	Представлення роботи на рецензію	5.06		
13	Представлення кваліфікаційної роботи на кафедрі.	6.06		
14	Здача готової магістерської роботи і документів секретарю АК	10.06		
	Інтегральна оцінка виконання етапів календарного плану (як середня за етапами)		90	відмінно

Студент _____
(підпис)

Підгорний М.В.
(прізвище та ініціали)

Керівник роботи _____
(підпис)

Даниленко О.О.
(прізвище та ініціали)

АНОТАЦІЯ

Тема: Вплив гідрометеорологічних і гідрологічних процесів на гідрографічні та навігаційні умови в окремих портових районах Дніпровсько-Бузького лиману. Порт і портовий район Октябрьськ.

Виконав: студент Підгорний Максим Васильович.

Актуальність теми: забезпечення безпеки мореплавства в Дніпровсько-Бузькому лимані та в акваторії порту Октябрьськ.

Метою магістерської роботи є дослідження на виявлення впливу гідрометеорологічних і гідрологічних процесів в Дніпровсько-Бузькому лимані на навігаційно-гідрографічні умови плавання та безпеку мореплавства.

Магістерській робота складається з вступу, п'яти основних розділів, висновків, списку використаних джерел та додатків. У вступі обґрунтована актуальність та мета даної теми і завдання дослідження.

Завданням дослідження є оцінка стану навігаційно-гідрографічного забезпечення порту і портового району Октябрьськ і його відповідності особливостям гідрометеорологічного і гідрологічного режиму району.

В першому розділі розглядаються фізико-географічне положення Дніпровсько-Бузького лиману. У другому розділі розглядаються та аналізуються за даними багаторічних спостережень кліматичні, гідрометеорологічні і гідрологічні умови Дніпровсько-Бузького лиману. У третьому розділі показані засоби навігаційного обладнання в каналі та акваторії порту. У четвертому розділі розкрита структура роботи Держгідрографії, та роботи по вдосконаленню навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства України. У п'ятому розділі розглянуті основні відомості про зону відповідальності порту, особливості плавання судів, напрямків розвитку та роботи які вже відбуваються і ті що найближчим часом плануються для покращення навігаційних умов. У висновках розкриті результати аналізу навігаційно-гідрографічних умов плавання по Бузько-Дніпровсько-Лиманському каналу під дією та за умов різних гідрометеорологічних і гідрологічних процесів. У списку використаної літератури подаються джерела, на основі яких було здійснене дослідження. В додатках наведені карти, схеми та таблиці даних досліджень.

Обсяг роботи: кількість сторінок – 88 , рисунків – 26, таблиць – 10, використаних посилань – 17, додатків – 9 .

Ключові слова: Дніпровсько-Бузький лиман, Бузько-Дніпровсько-лиманський канал, СМП «Октябрьськ», безпека плавання, гідрографічні умови, навігаційно-гідрографічне забезпечення, морський канал, гідрометеорологічні умови, гідрологічні умови.

SUMMARY

Subject: Impact of meteorological and hydrological processes in hydrographic and navigation conditions in certain areas of Port Dnieper-Bug estuary. Port and port's area Oktyabrsk.

Completed: student Maksym Pidgorny.

Actuality: navigation safety in the Dnieper-Bug estuary and port waters Oktyabrsk.

The purpose of the master's work is research to identify the impact of meteorological and hydrological processes in the Dnieper-Bug estuary on navigation and hydrographic conditions of navigation and safety of navigation.

Master's work consists of an introduction, five main chapters, conclusions, list of sources and applications. The introduction substantiates the relevance and purpose of the topic and research tasks.

The objective of the study is to assess the state of navigation and hydrographic support port and the port area and its compliance Oktyabrsk features of meteorological and hydrological regime of the area.

The first section discusses the physical and geographical location of the Dnieper-Bug estuary. The second section discusses and analyzes data for long-term observations climatic, meteorological and hydrological conditions of the Dnieper-Bug estuary. The third section shows the aids to navigation in the channel and port waters. The fourth section of State Hydrographic disclosed structure, and work to improve navigation and hydrographic support of navigation Ukraine. The fifth section considered basic information about the port area of responsibility, especially sailing vessels and areas of development works are already taking place and those planned in the near future to improve navigation conditions. The findings revealed an analysis of navigation and hydrographic conditions of navigation on the Bug-Dnieper-limanskii channel under different conditions and for meteorological and hydrological processes. The list of references serves sources on which the study was conducted. In the appendix maps, charts and tables of data research.

Scope of work: the number of pages -88, figures -26, table -10, literature 17, attachment - 9.

Keywords: Dnieper-Bug estuary, Bug-Dnieper-limanskii channel SSP "Oktyabrsk", safety of navigation, hydrographic conditions, navigation and hydrographic support, maritime channel, meteorological conditions, hydrological conditions.