

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**  
**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**  
**ФАКУЛЬТЕТ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ**

(повна назва інституту/факультету)

**кафедра БІОМЕДИЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**

(повна назва кафедри)

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри БМК

Є.А. Настенко

(підпис)

(ініціали, прізвище)

“ ” 20\_\_ р.

**Дипломна робота**

**на здобуття ступеня «бакалавр»**

з напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»

(код і назва)

на тему: Модель електронного наукового журналу (Реалізація етапів публікації статті)

Виконав : студент 4 курсу, групи БС-42

(шифр групи)

Ширінов Владислав Єлізарович

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Керівник ст. викл. Яковенко Альона Вікторівна

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

(підпис)

Консультант з розділів ДР

(назва розділу) ( посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)

(підпис)

Рецензент

(посада, науковий ступінь, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

(підпис)

Засвідчую, що у цій дипломній роботі  
немає запозичень з праць інших  
авторів без відповідних посилань.

Студент

(підпис)

**Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»**

Інститут (факультет) БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ  
(повна назва)

Кафедра БІОМЕДИЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ  
(повна назва)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)  
Напрямок підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»  
(код і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри БМК  
Є.А. Настенко  
(підпис) (ініціали, прізвище)  
«   »                      2018 р.

**ЗАВДАННЯ  
на дипломну роботу студенту**

Ширінова Владислава Єлізаровича  
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи Модель електронного наукового журналу (Реалізація етапів публікації статті)

керівник роботи ст. викл. Яковенко Альона Вікторівна  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по університету від «29» березня 2018 р. №1040-с

2. Термін подання студентом роботи 7-9 червня 2018 року

3. Вихідні дані до роботи: наукові статті

4. Зміст роботи розробка наукового електронного журналу, завдяки якому наукові співробітники, студенти та люди зацікавлені у науковій діяльності можуть обмінюватись своїми знаннями через публікацію статей

5. Перелік ілюстративного матеріалу (із зазначенням плакатів, презентацій)  
Зображення, які характеризують роботу електронного наукового журналу, презентація дипломної роботи

## 6.Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Охорона праці	доц., к.т.н. Демчук Г.В.		

## 7.Дата видачі завдання 30 березня 2018 р.

### Календарний план

№ з/п	Назва етапів виконання дипломної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Отримати завдання на ДР	30 березня 2018 р.	
2	Огляд літературних джерел	01 квітня 2018 р.	
3	Складання технічного завдання	10 квітня 2018 р.	
4	Проектування програмного додатку	21 травня 2018 р.	
5	Розробка програмного продукту	27 травня 2018 р.	
6	Розділ ДР з «Безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я»	11 травня 2018р.	
7	Оформлення дипломної роботи	21-29 травня 2016 р.	
8	Проходження нормоконтролю по оформленню ДР	29 травня 2018р – 5 червня 2018 р.	
9	Предзахист ДР та допуск до захисту ДР	2-8 червня 2018 р.	
10	Подання ДР рецензенту. Отримання рецензії.	4-9 червня 2018 р.	
11	Подання в електронному вигляді ДР та анотації до неї на сайт кафедри.	11-13 червня 2018 р.	
12	Подання пакету документів по ДР до захисту в ЕК	13-15 червня 2018 р.	
13	Захист ДР в ЕК	18-23 червня 2018 р.	

Студент

(підпис)

Ширінов В.Є.

(ініціали, прізвище)

Керівник роботи

(підпис)

Яковенко А.В.

(ініціали, прізвище)

## АНОТАЦІЯ

Дипломна робота налічує \_ сторінок, \_ ілюстрацій, \_ таблиць та \_ джерел за переліком посилань.

Метою дослідження є розробка програмного продукту для публікації наукових статей, їх рецензування, редагування та розміщення у журналі, що виходить з певною періодичністю.

Завдання: розробити електронний науковий журнал, у якому простий та легкий інтерфейс з боку ролей користування: автор, рецензент, редактор для проходження циклу від подання статті, до її публікації у випуску журналу.

Розробка була здійснена засобами мови програмування Python, Django - фреймворк, платформа для написання API у стилістиці REST запитів, React - фреймворк для написання багаторазово використовуваних графічних інтерфейсів та технології SPA, Redux - технологія створення єдиного середовища зберігання поточного стану додатку

Основні результати роботи були опубліковані у статті в міжнародному науковому журналі “Hungarian scientific journal”.

Ключові слова: стаття, науковий журнал, публікація, автор, рецензент, редактор, інформаційні технології.

## ANNOTATION

The explanatory note contains a total of \_\_ pages, \_\_ illustrations, \_\_ tables and \_\_ sources for references.

The purpose of the study is to develop a software product for the publication of scientific articles, their review, editing and placement in the journal, which proceeds with a certain periodicity.

Objective: to develop an electronic scientific journal in which there is a simple and easy interface on the part of usage roles: author, reviewer, editor for passing the cycle from submitting the article, to its publication in the journal.

The development was implemented by means of the programming language Python, Django - the framework, the platform for writing API in the style of REST requests, React - a framework for writing multiple-used graphical interfaces and technology SPA, Redux - technology for creating a single environment for storing the current state of the application.

The main results of the work were published in the article in the international scientific journal "Hungarian scientific journal".

Key words: article, scientific journal, publication, author, reviewer, editor, information technologies.