

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ФІЗИКИ, МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ
КАФЕДРА ІНФОРМАТИКИ, ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА
ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ



LaTeX-шаблон студентських наукових робіт

ВИКОНАВ: СТУДЕНТ 231
ГРУПИ СЕНЧИШЕН Д. О.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:
АСИСТЕНТ КЛЬОНОВ Д. М. _{1 / 9}



АКТУАЛЬНІСТЬ

- Широке використання LaTeX серед вищих навчальних закладів та наукових видань
- Практичка підготовка студентів до роботи над масштабними науковими роботами



ОБ'ЄКТ І ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

- **Об'єкт дослідження:**
ДСТУ 3008:2015 (далі — Стандарт)
- **Предмет дослідження:**
шаблон наукової роботи, що
відповідає вимогам Стандарту,
створений засобами мови LaTeX

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

- Розробка шаблону для студентських наукових робіт, що відповідає вимогам Стандарту
- Впровадження шаблону у використання серед студентів технічних спеціальностей та університету в цілому.



ЗАВДАННЯ

- Проаналізувати практику використання LaTeX серед зарубіжних та українських ВНЗ
- Вивчити вимоги Стандарту до оформлення наукових звітів
- Проаналізувати проблему стандартизації наукових робіт та методичні рекомендації в ХДУ, що суперечать Стандарту



ЗАВДАННЯ

- Розробити шаблон засобами LaTeX
- Створити демонстраційні приклади по використанню шаблону
- Обґрунтувати відповідність оформлення, що забезпечує шаблон, вимогам Стандарту
- Підготувати звернення до адміністративних органів ХДУ з пропозицією впровадження шаблону у використання

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ

- Проаналізовано практику використання LaTeX в ВНЗ... *сюда рассказать, что у всех крутых людей это есть уже давно, только мы отстаем... и написать что-то*
- Вивчено вимоги Стандарту... *конкретики...*
- Проаналізувати проблему... *проблема есть, у каждой кафедры свои требования, все утвержденные Ученым советом, все разные и фиг пойми что с этим делать. Подготовить конкретные примеры и пояснить, что так быть не должно. А решение – вот оно.*

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ

ЗМІСТ	
ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. Огляд можливостей видавничої системи \LaTeX	4
1.1. Принципи роботи \LaTeX	4
1.1.1. Структура проекту \LaTeX	4
1.1.2. Використання макророзширень в \LaTeX	4
1.2. Основні можливості \LaTeX	4
1.2.1. Базові види документів	4
1.2.2. Рубрикація документу	4
1.2.3. Ведення бібліографії	4
1.2.4. Автоматизовані процеси	4
РОЗДІЛ 2. Розробка шаблону для студентських наукових робіт засобами видавничої системи \LaTeX	5
2.1. Першочергові задачі з розробки шаблону	5
2.1.1. Титульний аркуш	5
2.1.2. Форматування елементів рубрикації та змісту	5
2.1.3. Форматування тексту	5
2.1.4. Форматування таблиць	5
2.1.5. Форматування зображень	5
2.2. Додаткові задачі з покращення шаблону	5
2.2.1. Що-то	5
РОЗДІЛ 3. Підготовка демонстраційних прикладів та перспективи використання	6
3.1. Розробка научних прикладів по використанню шаблону	6
3.1.1. Використання основних можливостей \LaTeX	6
3.1.2. Титульний аркуш	6
3.1.3. Вставка таблиць та зображень	6
3.2. Використання \LaTeX про оформленні робіт	6
3.2.1. Практика використання \LaTeX в науковій сфері	6
3.2.2. Використання \LaTeX в ВНЗ	6
3.2.3. Переваги використання розробленого шаблону	6
ВИСНОВКИ	7
БІБЛІОГРАФІЯ	8

Сторінка «ЗМІСТ»

- Розроблено шаблон, що відповідає вимогам Стандарту... *пример работы – у Вас в руках, листайте, найдите что не так*
- Підготовлено демонстраційні приклади роботи з шаблоном... *в Додаток примеры кинуть, исходник+результат. И пояснить, что имею в виду под Д.*
- Обгрунтовано... *а хз как это сделать. Нужно найти главного по оформлению курсачей, пусть посмотрит. Или убрать это, типа, пусть найдут контрпример к тому, что не так*
- Звернення... *наверное, написать главе Ученого совета, или ученому секретарю, или еще кому-нибудь... типа, революшн, внедряем в производство.*

- *Побольше примеров, о чем я вообще втираю и что это за латекс под линухом половина не шарит.*



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!