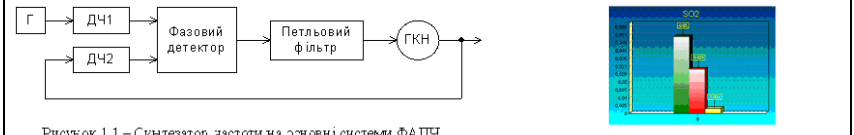


<p><b>1.1. Дипломна тека</b>  1. Пояснювальна записка.  2. Графічний матеріал.  3. Відгук керівника.  4. Рецензія.  5. Дискета, або CD-диск з матеріалами.</p>	<p><b>Зміст анотації (Трьома мовами)</b>  – Заголовок (Анотація)  – Тема роботи  – П.І.Б. дипломанта  – Відомості про обсяг роботи  – Об'єкт проектування  – Мета роботи, використанні методи та отримані результати  – Рекомендації щодо використання та/або результати впровадження  – Перелік ключових слів (5-20)</p>																		
<p><b>1.2. Структурні частини дипломної роботи</b>  1) Титульний лист.  2) Завдання (2 сторінки).  3) Календарний план (1 сторінка).  4) Анотація (0.5-1 сторінка) – на 3-х мовах.  5) Зміст (1-2 сторінки).  6) Перелік умовних позначень, символів, скорочень і термінів (1-2 сторінки).  7) Вступ (2-3 сторінки).  8) Розділи основної частини.  9) Висновки (2-5 сторінки).  10) Перелік посилань (1-3 сторінки).  11) Додатки.  <b>Загальний обсяг:</b> 50-70 стор.  <b>Графічна частина:</b> 3 плакати А1, презентація PowerPoint.</p>	<p><b>Зміст вступу</b>  – Мета, актуальність розробки або вдосконалення об'єкту проектування.  – Обґрунтування основних проектних рішень або напрямків досліджень.  – Можливі галузі застосування результатів роботи.</p> <p><b>Зміст основної частини</b>  – аналітичний огляд;  – постановка задачі та розробка вимог до характеристик об'єкту проектування;  – розділи, що описують проектні рішення, експериментальні дослідження, з висновками наприкінці кожного розділу;  – загальні висновки щодо відповідності отриманих результатів завданню та рекомендації щодо використання та/або результати впровадження.</p>																		
<p><b>2.1. Оформлення тексту, нумерація сторінок роботи</b>  <b>Шрифт:</b> Times New Roman,  <b>Розмір:</b> 14 pt  <b>Інтервал:</b> 1,5  <b>Вирівнювання:</b> по ширині листа  <b>Поля:</b>  ліве: 30 мм;  праве: 10 мм;  верхнє: 20 мм;  нижнє: 20 мм.  <b>Нумерація сторінок:</b>  Початок нумерації: титульний лист.  Початок проствалання номера: зі сторінки «зміст».  <b>Положення номера:</b> зверху (в центрі або праворуч)</p>	<p><b>Перелік посилань</b>  1. Не повинен містити посилання на Інтернет - форуми, wikipedia та інші недруковані не рецензовані джерела (матеріали).  2. Не менш ніж 5-ть посилань на друковані джерела (книги, підручники, статі, словники, ДСТУ тощо).  3. Переважна кількість джерел повинна бути не старіше 10 років.</p> <p><b>Етапи дипломного проектування</b>  <b>Термін практики:</b> 11÷13 неділі семестру (11.04.2011 – 01.05.2011);  <b>Дипломне проектування:</b> 14÷19 неділі семестру (02.05.2011 – 12.06.2011);  <b>Захист дипломного проекту:</b> 20÷21 неділі семестру. (13.06.2011–26.06.2011).</p> <p><b>Закріплення тем та керівників:</b> за 1,5÷2 місяці до початку практики (≈ лютий);  <b>Оформлення технічного завдання:</b> за 10 днів до початку практики (01.04.2011);  <b>Термін зачі підписаної роботи секретарю:</b> за 1 день до захисту.</p>																		
<p><b>2.2. Оформлення рисунків, діаграм</b>  <b>Нумерація:</b> в межах розділу або наскрізна.  <b>Якщо є назва рисунку:</b> &lt;Рисунок Х.Х – Назва&gt;  <b>Якщо немає назви рисунку:</b> &lt;Рисунок Х.Х&gt;  <b>Розташування назви або номера:</b> знизу під рисунком, по центру.  <b>Розташування рисунку:</b> по центру  <b>Відокремлення:</b> рисунок з назвою відокремлюється від тексту однією строчкою.</p>	<p><b>Приклад оформлення рисунків, діаграм</b></p>  <p>Рисунок 1.1 – Синтезатор частоти на основі системи ФАПЧ</p> <p>Рисунок 4.9</p>																		
<p><b>2.3. Оформлення таблиць</b>  <b>Нумерація:</b> в межах розділу або наскрізна.  <b>Якщо є назва таблиці:</b> &lt;Таблиця Х.Х – Назва&gt;  <b>Якщо немає назви таблиці:</b> &lt;Таблиця Х.Х&gt;  <b>Розташування назви або номера:</b> зверху над таблицею, вирівнювання ліворуч, по краю таблиці.  <b>Розташування таблиці:</b> по центру  <b>Відокремлення:</b> таблиця з назвою відокремлюється від тексту однією строчкою.</p>	<p><b>Приклад оформлення таблиці</b></p> <p>Таблиця 2.4 – Самостійна робота студента та її зміст</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ розділу</th> <th>Найменування роботи</th> <th>Об'єм у годинах</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-3</td> <td>Підготовка до лабораторних занять</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1-4</td> <td>Вивчення лекційного матеріалу</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Підготовка до контрольної роботи, передбаченої навчальним планом</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Виконання курсової роботи, передбаченої навчальним планом</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Разом</b></td> <td>54</td> </tr> </tbody> </table>	№ розділу	Найменування роботи	Об'єм у годинах	1-3	Підготовка до лабораторних занять	20	1-4	Вивчення лекційного матеріалу	20	4	Підготовка до контрольної роботи, передбаченої навчальним планом	4	5	Виконання курсової роботи, передбаченої навчальним планом	10	<b>Разом</b>		54
№ розділу	Найменування роботи	Об'єм у годинах																	
1-3	Підготовка до лабораторних занять	20																	
1-4	Вивчення лекційного матеріалу	20																	
4	Підготовка до контрольної роботи, передбаченої навчальним планом	4																	
5	Виконання курсової роботи, передбаченої навчальним планом	10																	
<b>Разом</b>		54																	
<p><b>2.4. Оформлення формул</b>  <b>Нумерація:</b> в межах розділу або наскрізна.  <b>Розташування формули:</b> по центру  <b>Розташування номера:</b> праворуч від формули на однаковій відстані від правого поля.  <b>Відокремлення:</b> формула відокремлюється від тексту однією строчкою.  <b>Редактор формул (стиль: напівжирний), розміри:</b>  звичайний – 14 pt,  великий індекс – 10 pt,  дрібний індекс – 7 pt,  великий символ – 20 pt,  дрібний символ – 10 pt.</p>	<p><b>Приклад оформлення формул</b></p> $C_p = \frac{C_m \cdot P_i}{125}, \quad (4)$ <p>де <math>C_p</math> – середньорічна концентрація ріднини, мг/м<sup>3</sup>;  <math>C_m</math> – максимально-штучна концентрація ріднини, мг/м<sup>3</sup>;  <math>P</math> – частота повторення повітря заданого напрямку, %.</p>																		
<p><b>2.5. Оформлення заголовків структурних частин</b>  <b>Розподіл:</b> Розділ → підрозділ → пункт → підпункт  <b>Нумерація розділів:</b> наскрізна  <b>Нумерація підрозділів...</b> в межах розділу  <b>Розмір шрифтів:</b> розділ -18пт, підрозділ – 16пт, пункт, підпункт – 14пт.  <b>Розташування заголовків розділів та структурних частин роботи:</b> по центру, великими літерами без крапки наприкінці..  <b>Оформлення розділів (підрозділів):</b>  – з нової сторінки (для розділів);  – з абзацу (для підрозділів);  – відступ зверху: 12пт (2 міжрядкових інтервали);  – відступ знизу: 18пт (3 міжрядкових інтервали).  <b>Оформлення пунктів (підпунктів):</b>  – відступ зверху: 12пт (2 міжрядкових інтервали);  – відступ знизу: 6пт (1 міжрядковий інтервал).</p>	<p><b>Приклади оформлення бібліографічного опису</b></p> <p><b>1. Стаття в журналі, збірнику наукових праць:</b>  Финогенов А.Д. Особенности увеличения шага в неявных методах численного интегрирования систем дифференциальных уравнений / Финогенов А.Д. // Электроника и связь.– 2007. – № 38. – С. 82–87.</p> <p><b>2. Тези, матеріали конференцій</b>  Безносик О.Ю. Використання пакетів схемотехнічного проектування для моделювання механічних компонентів / Безносик О.Ю., Ладогобець В.В., Финогенов О.Д., Чкалов О.В. // Системний аналіз та інформаційні технології : 10-а міжнародна науково-технічна конференція «САІТ-2008», 20–24 травня 2008, Київ, Україна : матеріали. – К. : НТУУ «КПІ», 2008. – С. 286.</p> <p><b>3. Інтернет – ресурс</b>  Офіційний сайт компанії ANSYS. – Режим доступу : <a href="http://www.ansys.com/">http://www.ansys.com/</a>. – Дата доступу : 14.12.2009.</p> <p><b>4. Книга, монографія</b>  Петренко А.И. Основы автоматизации проектирования / Петренко А.И. – К. : Техника, 1982. – 295 с.</p>																		