

РЕЗЮМЕ до магістерської кваліфікаційної роботи магістранта:		Рибачук Владислав Юрійович	
Назва ЗВО	Вінницький національний технічний університет		
Тема	Інноваційні рішення при будівництві та розробці систем опалення житлового будинку		
Освітній ступінь	Магістр		
Факультет	Будівництва, теплоенергетики та газопостачання		
Кафедра	Інженерних систем у будівництві		
Спеціальність	192 – Будівництво та цивільна інженерія		
Освітня програма	Теплогазопостачання і вентиляція		
Керівник	к.т.н., Панкевич О.Д.		
Обсяг роботи	Пояснювальна записка, стор.	Розділів	Креслень формату А1
	96	4	7
Вступ	Вступ		
Розділ 1	Аналітичний огляд існуючих систем опалення багатоповерхової житлової будівлі		
Розділ 2	Теоретичне і проектне обґрунтування параметрів систем тепlopостачання багатоповерхової житлової будівлі		
Розділ 3	Організаційно-технологічне забезпечення реалізації проектних пропозицій систем опалення багатоповерхової житлової будівлі		
Розділ 4	Техніко-економічні показники		
Висновки по роботі	<p>1. Проведений аналітичний огляд існуючих систем, порівняні елементи цих систем і обрані найбільш оптимальні для даного проекту.</p> <p>2. Змодельовані системи опалення, підібрано необхідне обладнання, змодельовані системи альтернативних джерел енергії, і розрахована їх ефективність.</p> <p>3. Визначені трудомісткість, час робіт, кількість робітників на виконання монтажних робіт систем опалення, складені календарні графіки.</p> <p>4. Визначенні капіталовкладення монтажних робіт системи опалення, визначенні основні техніко-економічні показники.</p>		
<p>Ключові слова: Опалення, альтернативна енергетика, радіатор, утеплення, газовий котел, рекуперация, гаряче водопостачання, енергозбереження, бак-акумулятор.</p>			

Магістрант: Рибачук Владислав Юрійович /ПІБ/

Керівник: Панкевич Ольга Дмитрівна /ПІБ/

“17”грудня 2018 р.

RESUME			
To the master's qualification work of the master's student		Rybachuk Vladyslav Yuriyovych	
Name of IHE	Vinnytsia National Technical University		
Topic	Innovative solutions for the construction and development of residential heating systems		
Educational degree	Master's Degree		
Faculty	Construction, heat and gas supply		
Department	Engineering systems in construction		
Specialty	192 - Construction and civil engineering		
Educational program	Heat supply and ventilation		
Manager	PhD, Pankevich O.D.		
Volume of work	Exponatory note, pages.	Chapters	A1 drawings
	96	4	7
Introduction	Introduction		
Chapter 1	An analytical review of existing heating systems in a multistory residential building		
Chapter 2	Theoretical and design justification of the parameters of district heating systems in a multistory residential building		
Chapter 3	Organizational and technological support for realization of project proposals of heating systems of a multistory residential building		
Chapter 4	Technical and economic indicators		
Conclusions of work	<p>1. An analytical review of existing systems is carried out, the elements of these systems are compared and the most optimal ones are selected for this project.</p> <p>2. Modified heating systems, selected equipment, simulated alternative energy sources, and their efficiency is calculated.</p> <p>3. The complexity, time of work, number of workers for installation works of heating systems, calendar charts are compiled.</p> <p>4. Determination of the investment of the installation works of the heating system, determining the main technical and economic indicators.</p>		
Keywords: Heating, alternative energy, radiator, insulation, gas boiler, recuperation, hot water supply, energy saving, tank-accumulator.			

Master: Rybachuk Vladislav Yuriyovych

Manager: Pankevich Olga Dmitrievna

“17”december 2018 p.