

РЕЗЮМЕ (summary) до магістерської кваліфікаційної роботи магістранта:		Подчос Олександр Сергійович	
Назва ЗВО	Вінницький національний технічний університет		
Тема	Енергозберігаючі технології в системах забезпечення мікроклімату лікувального корпусу		
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., доцент. Пономарчук І.А		
Обсяг роботи	Пояснювальна записка, стор.	Розділів	Креслень формату А1
		4	11
Розділ 1	Аналітичний огляд існуючих енергозберігаючих технологій в системах забезпечення мікроклімату лікувальних корпусів		
Розділ 2	Теоретичне та практичне обґрунтування вибору енергозберігаючих технологій в системах забезпечення мікроклімату		
Розділ 3	Організаційно-технологічне забезпечення реалізації проектних рішень систем забезпечення мікроклімату		
Розділ 4	Техніко-економічні показники прийнятої проектної системи забезпечення мікроклімату		
Висновки по роботі	<p>1. Дослідження показують, що влаштування системи забезпечення мікроклімату безумовно мають переваги – як щодо менших витрат на експлуатацію чи більшої незалежності від зовнішніх факторів та екологічності.</p> <p>2. Визначено, що для забезпечення необхідного мікроклімату, згідно норматив, на кожний поверх розроблену індивідуальне підключення припливно-витяжної вентиляції, а також інд. підключення операційних.</p> <p>3. Визначено склад та об'єм робіт, обрано методи їх виконання. Визначено трудомісткість монтажних робіт, на основі якої складено графік виконання робіт. Розроблено і запропоновано рекомендації із експлуатації, заходи з енергозбереження, для розробки заходів техніки безпеки.</p> <p>4. За результатами розрахунку техніко-економічних показників влаштування системи забезпечення мікроклімату виявлено що використовувати дану систему доцільно.</p> <p>5. Розроблено і запропоновано заходи з енергозбереження.</p>		
Ключові слова: тепло; вентиляція; мікроклімат; енергозберігаючі технології.			

Магістрант: _____ Подчос Олександр Сергійович

Керівник: _____ Пономарчук Ігор Анатолійович

“ ___ ” _____ 2019 р.

SUMMARY		Podchos Alexander Sergeevich	
to the master's qualification work of a master's student:			
ZNO Name	Vinnitsa National Technical University		
Theme	Energy-saving technologies in the microclimate of the medical building		
Educational	Degree Master		
Faculty	Construction, thermal power and gas supply		
Department	Engineering Systems in Construction		
Specialty	192 - Construction and civil engineering		
Educational program	Heat and gas supply and ventilation		
Head	Ph.D., Associate Professor. Ponomarchuk I.A.		
Amount of work	Explanatory note, p	Section	Drawings sections of A1 format
		4	11
Section 1	Analytical review of existing energy saving technologies in the microclimate of medical buildings		
Section 2	Theoretical and practical justification for choosing energy saving technologies in microclimate systems		
Section 3	Organizational and technological support for the implementation of design solutions for microclimate systems		
Section 4	Technical and economic indicators of the adopted microclimatium design system		
Conclusions on the work	<p>1. Researches show that the arrangement of the microclimate security system certainly has advantages - either in terms of lower operating costs or greater independence from external factors and environmental friendliness.</p> <p>2 .. It was determined that in order to provide the necessary microclimate, according to the standard, on each floor developed an individual connection of inflow and exhaust ventilation, as well as ind. connect operating.</p> <p>3 The composition and volume of works are determined, the methods of their execution are selected. The complexity of installation work is determined, on the basis of which the schedule of work execution is compiled. The recommendations on exploitation, measures for energy saving, and for the development of safety measures have been developed and proposed.</p> <p>4. According to the results of calculating the technical and economic indicators of the microclimate security system, it has been found that it is appropriate to use this system.</p> <p>5. Energy saving measures have been developed and proposed.</p>		
Keywords: warm; ventilation; microclimate; energy saving technologies.			

Master: _____ Podchos Alexander Sergeevich

Leader: _____ Ponomarchuk Igor Anatolievich

"__" _____ 2019