

РЕЗЮМЕ			
до магістерської кваліфікаційної роботи магістранта:		Гашинський Євгеній Миколайович	
Назва університету	Вінницький національний технічний університет		
Тема	Система протидимної вентиляції торгово-розважального центру		
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	д.е.н., проф. Джеджула В.В.		
Обсяг роботи	Пояснювальна записка, стор.	Розділів	Креслень формату А1
		4	
Розділ 1	АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД СИСТЕМ ПРОТИДИМНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ З ПІДПОРОМ ПОВІТРЯ ТОРГОВО-РОЗВАЖАЛЬНОГО ЦЕНТРУ		
Розділ 2	ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ПРОТИДИМНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА ПІДПОРУ ПОВІТРЯ		
Розділ 3	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ		
Розділ 4	ТЕХНІКО – ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ		
Висновки по роботі	<p>На основі аналітичного аналізу системи димовидалення ми бачимо джерела виникнення пожежі, засоби захисту приміщення від самозаймання. Саме від правильного конструктивного встановлення димовидаляючих пристроїв багато залежить в евакуації людей, але усі вони служать для видалення диму в бажаному напрямку, що досить важливо в комплексі питань по безпеці приміщень. У сьогоденний час потрібні дослідження з удосконалення конструкції димовидаляючих пристроїв відповідно до останніх досягнень науки і техніки допомагають рятувати все більше людей.</p> <p>Виконано розрахунок витрати диму який потрібно видалити з приміщення за допомогою клапанів димовидалення та системи протидимної вентиляції. Також підібрано обладнання для системи протидимної вентиляції. В результаті розрахунку максимальні витрати диму склали 32103 кг/год з торгівельної зали підвального приміщення, потужність вентилятора становить 15 кВт. Визначено склад робіт для виконання монтажу системи димовидалення, на основі яких складено локальний кошторис. Наведено основні техніко - економічні показники монтажу системи протидимної вентиляції, а саме : кошторисна вартість – 957,718 тис. грн, загальна тривалість будівництва – 22,75 днів</p>		
Ключові слова: протидимна вентиляція; клапани димовидалення; густина змішування повітря та диму; підпір повітря; ексфільтрація.			

Магістрант: _____ /ПІБ/

Керівник: _____ /ПІБ/

“ ___ ” _____ 2019 р.

summary		Hashynskiy Yevhenii	
to undergraduate master's qualification work:			
University name	Vinnytsia National Technical University		
Thema	Increasing the efficiency of the combined system		
Educational degree	Master		
Faculty	Faculty for Civil Engineering, 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., prof. Kots I.V.		
The scope of work	Explanatory note, p.	Sections	Drawings of A1 format
		4	
Section 1	ANALYTICAL REVIEW OF SYSTEMS OF ANTI-DOMESTIC VENTILATION WITH A SUB-FIRM OF A TRADE-RELATIVE CENTER		
Section 2	THEORETICAL AND PRACTICAL DESIGN OF THE SYSTEM OF ANTI-DOMINIC VENTILATION AND AIR CONDITION		
Section 3	ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL PROVISION FOR IMPLEMENTATION OF PROJECT DECISIONS		
Section 4	TECHNICAL - ECONOMIC INDICATORS		
Conclusions on work	<p>On the basis of the analytical annealing of the smoke exhaust system, we see the sources of fire vinyling, the means of protecting the room from spontaneous combustion. It is from the correct installation of smoke-generating devices that many depend on the evacuation of people, but they all serve to remove smoke in the desired direction, which is very important in the complex of security issues. At present, research is needed to improve the design of smoke generators in line with the latest advances in science and technology helping to save more people.</p> <p>The calculation of the flow of smoke is carried out, which must be removed from the room with the help of smoke exhaust valves and anti-damp ventilation systems. Also selected equipment for anti-dying ventilation system. As a result of the calculation, the maximum cost of smoke amounted to 32103 kg / h from the trading room of the basement, the power of the fan is 15 kW. The work structure for the installation of the smoke exhaust system is based on which the local estimate is made. The main technical and economic indicators of anti - damp ventilation system installation are given, namely: estimated cost - 957,718 thousand UAH, total construction time - 22,75 days</p>		
Keywords: clean rooms; heat loss; insolation; infiltration; exfiltration; exergy			

Master student: _____ / Surname /

Head: _____ / Surname /

"__" _____ 2019