

Отже, як можна побачити, науково-технічний прогрес вже давно став складовою частиною готельного бізнесу. Комп'ютерні технології стрімко змінюють індустрію гостинності. Застосування інноваційних технологій в роботі готелю, підвищує його конкурентоздатність, якість надаваних послуг, що позитивно впливає на імідж підприємства, збільшуючи потік постійних клієнтів, що відповідно гарантує отримання прибутку підприємством. На прикладі готелів з усього світу можна зробити висновок, що використання технології розпізнавання обличчя позитивно впливає на функціонування готелю, а саме на якість послуг – скорочення швидкості обслуговування та покращення безпеки готелю в цілому, також, завдяки введенню нової для споживача технології, впливає на рейтинг серед споживачів, адже сьогодні людство весь час перебуває в пошуку чогось нового.

Література:

1. Тестування готелем Marriott реєстрації в готелі за допомогою технології розпізнавання осіб [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://prohotelia.com/2018/07/marriott-facial-recognition-check-in/>
2. Встановлення стартапом VisionLabs терміналу з розпізнаванням осіб в двох російських готелях [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://rb.ru/news/ai-for-hotels/>
3. У Японії відкрився перший у світі готель, де працюють роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.obozrevatel.com/ukr/tech/news/>
4. Розпізнавання обличчя гарантує комфортні подорожі [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://russian.news.cn/2017-10/06/c_136661947.htm

ШЛЯХИ ЗАХИСТУ ВІД ШУМУ СЕЛЬБИЩНОЇ ЗОНИ МІСТА

Живолупова Т. С., студентка 7 курсу факультету заочного навчання

Гориславський Д. К., студент 6 курсу факультету транспортних систем та технологій

Хворост М. В., директор ННІ ПОЗДН та ПК, зав. каф. охорони праці та безпеки життєдіяльності

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова*

Зростання якості проживання у місті нерозривно пов'язано із необхідністю нормалізації рівнів небезпечних та шкідливих факторів, серед яких основними є запиленість, загазованість та шум.

Шум – це будь-який небажаний звук чи сукупність звуків різної частоти та інтенсивності, що заважають праці та відпочинку людей, погіршують умови їх перебування на певній території та призводять до негативних наслідків.

Населення мегаполісів вже давно звикло до шуму, який оточує людей у процесі діяльності. Основними джерелами шуму у місті є: транспорт, підприємства, розважальні заклади та ін. Зовнішній шум проникає до

помешкань людей, де додається до шуму внутрішніх джерел. У підсумку людина опиняється у ситуації постійного впливу акустичних коливань.

Шум негативно впливає на людину та викликає функціональні зміни у стані здоров'я, а саме: підвищення кров'яного тиску, порушення обмінних процесів у організмі, створення відчуття стомленості, зниження концентрації уваги. При знаходженні тривалий час під дією шуму (наприклад, у разі мешкання у будівлі, що знаходиться поблизу автомобільної дороги із значною інтенсивністю руху), стан здоров'я людини погіршується. Але, у більшості випадків, людина може не здогадуватися, що причиною цього є шум.

Зростання рівня автомобілізації у м. Харків призводить до необхідності розширення автомобільних доріг з метою підвищення їх пропускної здатності. В основному це здійснюється за рахунок вирубки дерев, які росли уздовж дороги. З одного боку, це самий простий шлях у напрямку вирішення транспортної проблеми – перевантаження автомобільних доріг. З іншого боку, це призводить до того, що мешканці будинків, які розташовані поряд із дорогою (на відстані до 50 м), опиняються під загрозою активного впливу шуму, а також запиленості й загазованості, джерелом яких є транспортний потік.

За таких умов є важливим захистити від шуму житлові помешкання та прилеглу територію, на якій знаходяться дитячі майданчики, школи та інші заклади із особливими вимогами до якості повітря та рівнів шуму.

Серед багатьох технічних рішень, які розроблені науковцями, одним з основних архітектурно-планувальних заходів, що може бути використаний для захисту прилеглої території від шуму, є акустичний бар'єр. Він може мати різний профіль, поєднувати прозорі та непрозорі модулі, але, у будь-якому випадку, його захисна роль при дотриманні технологічного процесу виготовлення та встановлення є беззаперечною. Це доведено широким впровадженням цього інженерного рішення у багатьох містах в усьому світі.

Література:

1. ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму. – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2014. – 54 с.