

контроль над послідовністю уявлення тестових даних, коли вони проходять через кілька циклів обробки; проведення тестів з невеликою кількістю тестових даних до представлення основних аудиторських тестових даних; прогнозування результатів тестових даних і порівняння їх з фактичними результатами тестів, щодо окремих господарських операцій та в цілому; підтвердження того, що для обробки даних використовувалася поточна версія програм; забезпечення достатньої впевненості в тому, що програми, які використовуються для обробки тестових даних, використовувалися суб'єктом протягом усього періоду, що перевіряється.

Таким чином, робота аудитора в середовищі комп'ютерної обробки інформації господарюючих суб'єктів вимагає від нього додаткових знань і навичок.

Методи аудиту з використанням комп'ютерів - це не тільки вимога часу, а й інструмент, за допомогою якого аудиторська перевірка відбувається набагато швидше, якісніше і економніше.

ГЕОМОДЕЛЬ ГОЛОВНОГО АУДИТОРНОГО КОРПУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХП»

Сазонов М.О.

Науковий керівник – Бочаров Б.П., канд. техн. наук, доцент

Модель створена в рамках проекту студентів та викладачів Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова «Тривимірні моделі в Google Планета Земля» .

URL проекту: <http://cdo.kname.edu.ua/file.php/1/ge/ge3d.html>

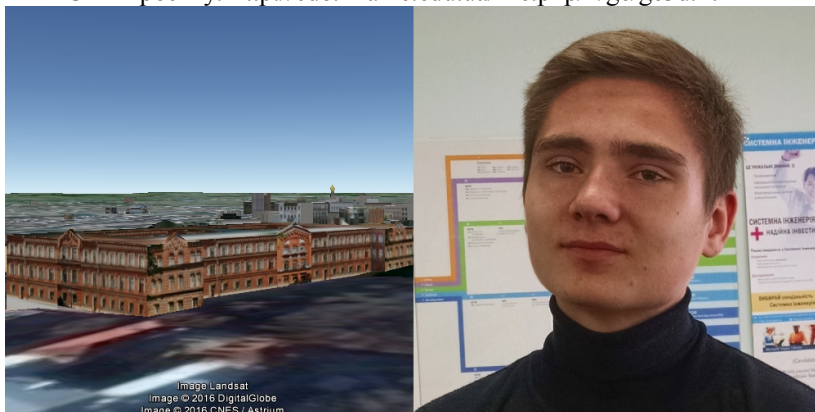


Рисунок 1 – Геомодель головного аудиторного корпусу Національного технічного університету «ХП» та її автор

Координати моделі: 49.997892°N, 36.249707°E

URL моделі:

[https://3dwarehouse.sketchup.com/model.html?](https://3dwarehouse.sketchup.com/model.html?id=366905f5-8177-4176-8984-c93f0a8784b3)

[id=366905f5-8177-4176-8984-c93f0a8784b3](https://3dwarehouse.sketchup.com/model.html?id=366905f5-8177-4176-8984-c93f0a8784b3)

URL автора моделі:

[https://3dwarehouse.sketchup.com/user.html?](https://3dwarehouse.sketchup.com/user.html?id=fa69d254-bf40-42c1-89ef-c1b453fbd6b8)

[id=fa69d254-bf40-42c1-89ef-c1b453fbd6b8](https://3dwarehouse.sketchup.com/user.html?id=fa69d254-bf40-42c1-89ef-c1b453fbd6b8)

СТРУКТУРА І ПРИЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БУДІВНИЦТВІ

Сінілов Я.Д.

Науковий керівник – Хренов О.М., канд. техн. наук, доцент

На сьогоднішній день існує велика кількість різних концепцій і технологій зведення об'єктів, залежно від призначення, типу, геодезичних, гідрогеологічних і кліматичних умов. Все більшого поширення набувають так звані інтелектуальні системи. У сучасній будівлі встановлюється більш 25 різномірних систем життєзабезпечення, які відрізняються не тільки призначенням та виконуваними функціями, але і принципами роботи. Кожна з цих систем поставляється виробником, як правило, у вигляді комплексу обладнання, на базі якого можна створити закінчене рішення з власною системою контролю і управління.

Охоронні системи відеоспостереження швидко розвиваються і зараз представлена така технологія, як бездротове відеоспостереження. Бездротове відеоспостереження дозволяє уникнути підключення камер до дротової мережі, так як досить розмістити відеокамеру з модемом в необхідному місці і почати передавати зображення через мережу в центр управління. Область застосування бездротового відеоспостереження – офісні, складські, торгові приміщення, різні промислові об'єкти, автомийки, а також приватне житло.

Система контролю доступу призначена для автоматизованого допуску в приміщення тільки того персоналу, яким дозволені відвідини даного приміщення. Системи контролю доступу засновані на використуванні апаратно-програмних засобів, що управляють пересуванням людей і транспорту через контрольовані точки проходу. Це може бути невелика система контролю доступу на 1-3 двері або система, що контролює переміщення декількох тисяч чоловік. Персонал ідентифікує себе, пред'являючи або електронну магнітну картку, або ввівши певний цифровий код. Системи контролю доступу можуть включати в себе турнікети, автоматичні шлагбауми і ворота. На прохідній може