

## **МОБІЛЬНИЙ AUTOCAD**

Назаров М.А., *студент*; СумДУ, гр. ІТ-41

AutoCAD є найбільш поширеною програмою 2D-проектування, для якої доступні різні додатки. Одним з них є версія – AutoCad 360 для планшетів та смартфонів, що надає можливість перегляду, редагування та спільного використання файлів DWG на смартфоні або планшеті.

Як кожна програма, мобільний AutoCad 360 має свої переваги та недоліки. До позитивних рис можна віднести інтуїтивно зрозумілий набір інструментів для роботи над кресленням, так що користувач зможе працювати прямо в дорозі. Також мобільний додаток має спрощений інтерфейс, адаптований спеціально для планшетів та смартфонів. У цьому додатку можна відкривати креслення із вкладень електронної пошти, синхронізувати файли з Інтернету або завантажити креслення безпосередньо з AutoCAD. Інноваційне інтелектуальне перо в мобільному додатку дозволяє схематично зображати ідеї набагато швидше. Особливу увагу необхідно звернути на наявність хмарного середовища креслень, з якими можуть одночасно працювати кілька людей.

Серед недоліків мобільної версії – відсутність можливості працювати з шарами, блоками, відсутність командного рядка (що погіршує введення об'єктів), відсутність інструментів для створення 3-D об'єктів. Мобільний AutoCAD не підтримує роботу з зовнішніми носіями пам'яті. Із-за специфіки користування сенсорним екраном незручно коригувати масштаб креслення та переглядати на екрані великі за розміром креслення. Також до недоліків слід віднести відсутність інструментів налаштування доступу до файлів.

Незважаючи на зазначені недоліки, мобільний AutoCad 360 буде корисним для тих людей, кому терміново необхідно виконати незначне редагування, додати коментар чи надіслати креслення електронною поштою при відсутності стаціонарного комп'ютера із встановленим AutoCad.

Керівник: Баранова І.В., *доцент*