



АКТ

про впровадження наукових досліджень дисертаційної роботи Гончаренко Тетяни Андріївни **«Моделі, методи та інформаційна технологія побудови поверхні території під забудову»** за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології» при виконанні науково-дослідної роботи на тему: **«Розробка проекту організації території Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів»** (державний реєстраційний номер – 0117U005142)

Дисертаційна робота виконувалась в рамках науково-дослідних робіт Державного підприємства «Науково-дослідний і проектний інститут містобудування», де автором було:

- розроблено цифрову модель території Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща» з урахуванням моделі об'єктів існуючих об'єктів природничого та антропогенного походження та TIN-моделі поверхні території парку;
- розроблено та апробовано на експериментальних даних метод просторової прив'язки об'єктів парку до моделі існуючої поверхні території для отримання тривимірної моделі досліджуваної земельної ділянки;
- досліджено та проаналізовано наявні методи побудови поверхонь та удосконалено триангуляційний метод побудови поверхні з урахуванням моделей існуючих об'єктів, планувальних обмежень та вимог рекреаційного використання природного парку.

Наукові дослідження дисертаційної роботи Гончаренко Т.А. є актуальними, мають наукове-практичне значення та впроваджені при виконанні науково-дослідної роботи «Розробка проекту організації території Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів» (державний реєстраційний номер – 0117U005142).

Головний інженер проекту,
Начальник науково-проектного відділу
інженерного захисту території
та охорони навколишнього середовища

Головний фахівець



Н.Х. Соковніна

С.В. Вдовиченко