



Міністерство енергетики та вугільної промисловості України
Державне підприємство «Національна атомна
енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Запорізька АЕС»

ДОВІДКА

про практичне впровадження наукових результатів дисертаційної роботи
Гончаренко Тетяни Андріївни
**«Моделі, методи та інформаційна технологія побудови поверхні
території під забудову»**
в діяльність відокремленого підрозділу «Запорізька АЕС»
Державного підприємства «Енергоатом»

В процесі виконання наукових досліджень здобувач з 2002 року плідно співпрацювала з нашим підприємством з питань розробки та впровадження інформаційної технології та програмного комплексу моделювання поверхні території ЗАЕС.

Моделі топографічних об'єктів та специфічних елементів генерального планування, які розроблені здобувачем з урахуванням особливих вимог діяльності відокремленого підрозділу «Запорізька АЕС», застосовуються при створенні баз топографічних даних та цифрових моделей місцевості. Всі графічні зображення відповідають умовному позначенню об'єкта на кресленні, а набір атрибутивних характеристик визначається технічними параметрами та специфікою об'єкта. Такий підхід дозволяє створювати не традиційне графічне креслення з набором окремих точок, ліній, полігонів та надписами до них, а повноцінну цифрову модель території, яка доступна для редагування та відтворення в будь-якому масштабі місцевості.

Впровадження наукових результатів здобувача з 2002 по 2018 роки дозволило значно покращити процес обробки статистичних даних щодо побудови цифрових моделей територій, пов'язаних з зонами підтоплення та екологічним моніторингом на ЗАЕС. Практичне використання модулів програмного комплексу забезпечує високу надійність, зрозумілість та зручність введення, зберігання та редагування інформаційних даних користувачами - співробітниками відділу геотехнічних досліджень служби експлуатації будівель та споруд, що дозволило значно скоротити час на їх обробку.

Результати впровадження дисертаційної роботи засвідчують їх практичну цінність, тому вважаємо, що Гончаренко Тетяна Андріївна заслуговує на присудження їй наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології».

Головний інженер (перший
заступник генерального директора)

Д.П. Сабадін

М.П.