

4.09.18 № p/169/1-АУП**ДОВІДКА**

про наукове впровадження результатів дисертаційної роботи

Гончаренко Тетяни Андріївни

**«Моделі, методи та інформаційна технологія побудови поверхні
території під забудову»**за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології»
в діяльність ДП «ПІВДЕНДІПРОНДІАВІАПРОМ»

В процесі виконання наукових досліджень з 2016 року здобувач плідно співпрацює з відділом генерального планування нашого підприємства.

Запропоновані здобувачем моделі просторових об'єктів генерального планування застосовуються для створення детальних планів територій промислових, авіаційних та житлових об'єктів будівництва.

Метод порівняння двох поверхонь, запропонований здобувачем, застосовується для визначення об'ємів земляних робіт. Для апробації цього методу здобувачу були надані вхідні дані з різноманітних джерел інформації. Впровадження методу порівняння поверхонь дозволило суттєво скоротити час на підрахунок та з необхідною точністю визначати об'єми насипу та виїмки.

Запропонована інформаційна технологія працює в єдиному середовищі даних та автоматизує всі етапи процесу вертикального планування території. Такий підхід дозволяє проробити декілька варіантів проектного рішення організації рельєфу території та земельних ділянок, відведених під забудову. Наукові результати дисертаційної роботи були застосовані при виконанні проектів:

- Реконструкція території дошкільного навчального закладу в Харківській області.
- Реконструкція з влаштуванням вертодрому на території авіакомпанії АТ «МОТОР СІЧ».
- Капітальний ремонт – благоустрій території КЗ «Харківський міський центр реінтеграції бездомних осіб» в м. Харків.

Засвідчуємо наукове впровадження та практичну цінність результатів дисертаційної роботи в діяльність ДП «ПІВДЕНДІПРОНДІАВІАПРОМ» та підтверджуємо професіоналізм здобувача Гончаренко Тетяни Андріївни.

Директор



Артюх Р.В.