

ВІДГУК

на дипломну роботу «Моделювання деформації поверхні території шахти Новодонецька державного підприємства Добропіллявугілля студентки Дорошенко І.С.

Дипломна робота Дорошенко І.С. виконана відповідно до завдання і на актуальну тему. Робота носить дослідницький характер і є складовою частиною комплексного дослідження «Просторове моделювання гірничодобувного підприємства». Автор дипломної роботи працювала самостійно і цілеспрямовано. Особливістю дипломної роботи є те, що автор використовував для моделювання реальні початкові дані, що дозволило йому забезпечити високу достовірність отриманих результатів. Дипломна робота в структурному плані містить вступ, чотири розділи, висновок і чотири застосування.

У вступі автор роботи обґрунтовує її актуальність і необхідність вирішення низки завдань з використання геоінформаційних технологій для моделювання підстилаючої поверхні території шахти.

Перший розділ присвячений аналізу вхідних даних моделювання, на основі яких формулюються цілі досліджень та завдання на дипломну роботу. Крім того, аналізуються і вивчаються нормативні документи, що забезпечують правову базу досліджень.

У другому розділі автор роботи проводить огляд програмних продуктів, які б дозволили вирішувати завдання просторового моделювання. Розробляється база геоданих і будується інформаційна модель деформації земної поверхні над шахтою Новодонецька.

Третій розділ присвячений техніко-економічному обґрунтуванню розробленої бази даних, а четвертий охороні праці на виробництві.

У завершальній частині роботи автор **робить** правильні висноки.

В цілому робота виконана якісно, **але** має **ряд** незначних недоліків, які не можуть вплинути на остаточну оцінку. Дипломна робота Дорошенко І.С. заслуговує на оцінку «відмінно».

Професор кафедри геоінформаційних систем і геодезії Харківської національної академії міського господарства, доктор технічних наук, професор

К.А. Метешкин