

Аннотация дипломной работы

Тема «Информационное и программное обеспечение моделирования гидродинамических процессов в подземных хранилищах газа»

ФИО студента: Лихач Артем Игоревич

Научный руководитель: Бровка Геннадий Петрович

Кафедра (специальность, специализация): Кафедра компьютерных технологий и систем (информатика, веб-программирование и компьютерная графика)

Объем дипломной работы 53 страницы, 12 рисунков, 4 источника, 1 приложение.

В дипломную работу входят введение, три раздела, итоговое заключение о проделанной работе, список литературы и одно приложение.

Ключевые слова: информационная база, пористость, газ, программное обеспечение, моделирование, расчетная схема.

Цель работы - программная реализация численной математической модели эксплуатации подземных хранилищ газа.

Результатом работы студента являются программа для численного расчета гидродинамических процессов и информационная база пород.