

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Физико-Механический институт

Работа допущена к защите
Директор высшей школы
_____ А.М. Кривцов
«_____» _____ 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

РАБОТА МАГИСТРА

ТЕМА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

по направлению подготовки 01.04.03 Механика и математическое моделирование
Направленность (профиль) 01.04.03_04 Математическое моделирование
процессов нефтегазодобычи

Выполнил
студент гр. 5040103/10401

А.А. Муравцев

Руководитель
должность,
степень, звание

И.О. Фамилия

Консультант
должность, степень

И.О. Фамилия

Консультант
по нормоконтролю

И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Название первой главы.....	4
1.1. Название параграфа	4
1.2. Выводы.....	4

ВВЕДЕНИЕ

Объектом исследования в данной работе является Приобское нефтяное месторождение.

$$\delta Q = \left[\iiint_V \left(r_a Q^a + Q^{int,a} \right) dV - \iint_{\partial V} h_a dS \right] dt \quad (1)$$

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\varphi \rho_i S_i}{B_i} \right) = -\nabla \cdot \left(\frac{\rho_i u_i}{B_i} \right) + q_i \quad (2)$$

$$\omega \varphi \quad (3)$$

ГЛАВА 1. НАЗВАНИЕ ПЕРВОЙ ГЛАВЫ

Первая глава

1.1. Название параграфа

1.2. Выводы

Текст выводов по главе 1.