

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
«_____» _____ 2023 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
РАБОТА МАГИСТРА
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ МЕЖДУ
ТРЕЩИНАМИ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

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
доцент, к.т.н.

С.А. Калинин

Консультант
должность, степень

И.О. Фамилия

Консультант
по нормоконтролю

И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Общие положения	4
2. Описание решения	5
3. Анализ результатов.....	6
Заключение	7
Список использованных источников	8

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

3. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ