

## ОТЗЫВ

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/90301

**Тороповой Виктории Владимировны**

Над выпускной квалификационной работой бакалавра

**Математическое моделирование теплового режима горных выработок  
при термошахтном способе добычи нефти»**

### Актуальность работы

Математическое моделирование теплового режима в горных выработках позволит более эффективно планировать производственные процессы и регулировать параметры микроклимата в подземных сооружениях нефтяных шахт, минимизируя потенциальные производственные и технологические риски и повышая эффективность добычных процессов на уникальном месторождении, где применяется термошахтный способ добычи нефти.

### Характеристика работы обучающегося

Поставленные руководителем задачи Торопова В.В. реализовала в полном объеме при написании ВКР. В работе проявляла вовлеченность и самостоятельность. Продемонстрировала умение работать с реальными отраслевыми данными, научными источниками и специализированными программными продуктами.

### Допуск к защите

Выпускная квалификационная работа Торопова В.В. на тему «Математическое моделирование теплового режима горных выработок при термошахтном способе добычи нефти» в полном объеме отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и рекомендуется к защите.

### Оценка труда обучающегося

Работу Торопова В.В. оцениваю на **отлично**. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей **может быть присвоена степень бакалавра по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование»**.

### Рекомендации

Торопова В. В. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР

Доцент ВШТМиМФ, канд. техн. наук, доцент



И. В. Курта

01.06.23.