

## **ОТЗЫВ**

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/00301

**Трубачева Максима Вячеславовича**

над выпускной квалификационной работой бакалавра

«Прогнозирование риска механического повреждения станков с применением методов машинного обучения»

### **Актуальность работы**

В выпускной квалификационной работе исследуется вопрос о применимости методов машинного обучения для прогнозирования риска механического повреждения станков. Актуальность данной работы заключается в перспективе автоматизации мониторинга технического состояния станков на производстве, что ведет к предупреждению поломок и уменьшению издержек. Тема была предложена обучающимся самостоятельно.

### **Характеристика работы обучающегося**

Поставленные в ходе работы задачи Трубачев М.В. реализовал в полном объеме. При написании работы проявил самостоятельность.

### **Допуск к защите**

Выпускная квалификационная работа Трубачева М.В. по теме «Прогнозирование риска механического повреждения станков с применением методов машинного обучения» отвечает основным требованиям, предъявленным к выпускникам университета по направлению / специальности 01.03.03 «Механика и математическое моделирование», / 01.03.03\_03 «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи» и может быть допущен к защите.

### **Замечания**

Несмотря на то, что все задачи в работе были выполнены, есть ряд существенных замечаний:

1. Некорректность данных, используемых в работе;
2. Некорректная постановка задачи прогнозирования;
3. В следствие некорректной постановки не ясна применимость полученной модели.

### **Оценка труда выпускника**

Работу Трубачева М.В. оцениваю на *удовлетворительно*. При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

**Руководитель ВКР**  
доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н.;

  
Кашанова С.В.