

## ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу студентки гр.5040103/10301  
Курдиной Марии Алексеевны  
над выпускной квалификационной работой магистра,  
«Вероятностное моделирование развития пандемии средствами  
интеллектуального анализа данных»

Выпускная квалификационная работа студентки Курдиной М.А. имеет прикладной характер и посвящена построению инструмента вероятностного прогнозирования развития пандемии. Прогнозирование развития вирусных заболеваний является важной и актуальной задачей, т.к. результаты данной работы, могут быть полезны для медицинских организаций, государственных структур.

Целью данной работы является создание инструмента вероятностного прогнозирования развития пандемии Covid-19 на основе исторических данных по заболеваемости и исторических данных по вакцинации. Автор тщательно исследовал предметную область, предоставил аргументы для выбора методов и решений, провел детальный исследовательский анализ данных и разработал вероятностные модели, основанные на интеллектуальном анализе данных, для прогнозирования развития пандемии.

В процессе работы в полном объеме были решены поставленные цели и задачи. Курдина М.А. показала себя самостоятельным и ответственным специалистом, способным на должном уровне решать поставленные перед ним задачи. Важно отметить, что работа отображает профессиональные качества автора, такие как высокий уровень аналитических способностей, знание технологий машинного обучения и экспертную квалификацию в области прогнозирования временных рядов.

Выпускная квалификационная работа Курдиной М.А. отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.04.03 – «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Работу Курдиной М.А. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация магистра.

Руководитель ВКР:  
доцент ВШТМиМФ, к.ф.-м.н.



---

А.А. Ле-Захаров

09.06.2023