Рецензия

на выпускную квалификационную работу

Радченко Кристины Александровны

на тему:

«Разработка системы поддержки принятия решений по данным глубинной термометрии органов малого таза»

по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

Выпускная квалификационная работа Радченко Кристины Александровны посвящена разработке системы поддержки принятия решений по данным глубинной термометрии органов малого таза. Спроектированная система поддержки принятия решений должна помочь провести раннюю диагностику заболевания и участвовать в постановке диагноза пациенту.

Дипломная работа логически целостна, содержание работы соответствует проблематике.

Выпускная квалификационная работа состоит из: содержание, введение, трёх глав, заключения, списка используемой литературы и приложения. Во введении бакалавр показывает актуальность исследования, определяет цели и задачи, научную новизну и практическую ценность. В первой главе исследованы материалы и методы по измерению глубиной температуры органов человека. Во второй главе рассмотрены область применения машинного обучения и методы классификации данных. В третьей главе описана разработка структуры экспертной системы для работы с термометрическими данными.

Выпускная квалификационная работа Радченко Кристины Александровны на тему «Разработка системы поддержки принятия решений по данным глубинной термометрии органов малого таза» полностью соответствует требованиям, к выпускным квалификационным работам, может быть рекомендована к защите и заслуживает оценки отлично, а так же присуждения степени бакалавра по направлению подготовки 12.03.04-Биотехнические системы и технологии.

Научный руководитель,

Доцент кафедры БТСиТ

ВолгГМУ, к.ф-м.н. М.В. Петров