

## ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе бакалавра по направлению «Агроинженерия» Шамсутдинова Ильшата Илсуровича на тему: «Совершенствование системы электроснабжения кормоцеха в фермерских хозяйствах с разработкой автоматизированной гибридной установки для получения электроэнергии».

Использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ) может способствовать разрешению проблем энергетической безопасности и снижению экологической нагрузки. К тому же возобновляемые энергоресурсы распределены относительно равномерно, поэтому лидерство в их использовании, скорее всего, завоюют страны с квалифицированной рабочей силой, восприимчивостью к нововведениям, эффективным финансовым структурам и стратегическим предвидением.

Но, несмотря на то, что Россия обладает огромными ресурсами ветровой, геотермальной, солнечной энергии, энергии биомассы, в настоящее время ВИЭ используются в стране очень мало.

Поэтому изучение проблем развития альтернативной энергетики в настоящее время является актуальным.

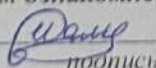
К работе Шамсутдинов И.И. приступил своевременно, работал согласно заранее разработанному графику. К работе относился добросовестно, грамотно решал сложные технические задачи, стоящие перед ним во время выполнения. Студентом, ходе выполнения выпускной квалификационной работы был изучен довольно большой объем научно-технической и специальной литературы по теме проекта.

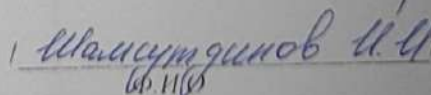
Считаю, что выпускная квалификационная работа Шамсутдинова И.И. соответствует предъявляемым требованиям, работу оцениваю на «отлично», а его автор, заслуживает присвоения ему квалификации «бакалавр».

Руководитель проекта, к.т.н., доцент  
каф. «Машины и оборудование в агробизнесе»

И.Р.Нафиков

С отзывом ознакомлен\*

  
подпись

  
Шамсутдинов И.И.

« 31 » 05 2024 г.