

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 3231303/60501
Галимзяновой Алины Ринатовны
над выпускной квалификационной работой бакалавра,
«Вариантная проработка гидротурбин на условия малой ГЭС Пиренга»

Тематика работы относится к области малой гидроэнергетики, интерес к которой в нашей стране снова возрастает, в связи с чем выполненное исследование является актуальным для нужд гидрогенерирующих компаний. Характер работы является сугубо прикладным, т.к. рассматривается вполне конкретный объект, перспективный для проектирования и последующего строительства.

В рамках подготовки ВКР студентом были решены следующие поставленные задачи: для двух вариантов типа турбины, подходящих на заданные условия, были выполнены расчеты и выбраны основные параметры, построены эксплуатационные характеристики, определены характерные размеры и очертания элементов проточной части, построены соответствующие эскизы и трехмерные модели. Работа выполнялась обучающимся полностью самостоятельно, с периодическим контролем и корректировкой по замечаниям руководителя. Несмотря на то, что иногда в работе явно не хватало ритмичности, тем не менее к установленному сроку все поставленные задачи в основном были выполнены.

К незначительным недостаткам работы можно отнести некоторые погрешности оформления записки, а также недостаточно обстоятельные выводы, сделанные по результатам проведенного исследования.

Выпускная квалификационная работа Галимзяновой А.Р. по теме «Вариантная проработка гидротурбин на условия малой ГЭС Пиренга» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профилю 13.03.03_05 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика» и может быть рекомендована к защите.

Работу Галимзяновой А.Р. оцениваю на отлично. При успешной защите выпускной квалификационной работы ей может быть присвоена квалификация бакалавра.

Галимзянова А.Р. может быть рекомендована для продолжения обучения в магистратуре.

Руководитель ВКР,
доцент ВШЭМ ИЭ,
к.т.н.



А. А. Новкунский
15.06.2020 г.