

ОТЗЫВ

руководителя о магистерской диссертации **Мохаммад Хотак Юсаф**, обучающегося по направлению подготовки 05.04.06 – Экология и природопользование на факультете географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета на тему «**СОВРЕМЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВОДНОСТИ В БАССЕЙНЕ ВЕРХНЕГО ДОНА И ЕЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ТИХАЯ СОСНА)**»

1. Общая характеристика научно-исследовательской деятельности студента в ходе выполнения ВКР.

В процессе работы над магистерской диссертацией студент проявил ответственность, заинтересованность, исполнительность, упорство и трудолюбие, что позволило выполнить работу в срок и на высоком научно-методическом уровне.

2. Профессиональные качества, проявленные студентом в ходе работы.

В ходе выполнения автор изучил методы гидрологических расчетов речного стока, применяемых в современной инженерной гидрологии России, при этом проявил готовность постигать новые программы расчетов и графического представления, показал достаточно высокий уровень квалификации.

3. Умение определить (выявить) актуальность темы.

Актуальность работы заключается в том, что в настоящее время, при региональных климатических изменениях гидрологический режим рек трансформируется. Глубина и продолжительность трансформаций часто индивидуальна для больших, средних и малых рек и не описывается общими закономерностями. На выявление особенностей водного режима р. Тихая Сосна, во многом отличающейся по характеру водного режима от главной реки и притоков выше ее по течению Дона, направлены гидрологические расчеты и графические построения в настоящем исследовании. Автору исследования удалось найти актуальное направление исследования.

Цель данной работы – выявить тенденции и динамику в среднегодовой, экстремально низкой и экстремально высокой водности, выполнить гидрологические расчеты внутригодового распределения стока и

охарактеризовать хозяйственную деятельность в бассейне Дона на примере р. Тихая Сосна - г. Алексеевка – достигнута.

4. Умение полно раскрыть тему работы в ее содержании.

Тема работы раскрыта достаточно полно, что подтверждает её содержание и защищаемые положения.

5. Уровень владения исследовательскими умениями (навыками математической обработки данных, анализа и интерпретации результатов исследования, формулирования выводов и др.).

Исследовательские навыки обработки и интерпретации данных проявлены на достаточном уровне, поставленные задачи выполнены на квалифицированно.

6. Степень самостоятельности студента при выполнении выпускного исследования.

Постановка цели и задач выполнена совместно с научным руководителем. Самостоятельность проявилась на этапах работы с литературой, сбора исходных данных, проведения расчетов с использованием компьютерных программ и собственной интерпретации результатов.

7. Недостатки в исследовательской деятельности студента в период выполнения ВКР.

К замечанию следует отнести невысокий уровень некоторых заимствованных рисунков и текста во второй главе, снизивших оригинальность работы.

8. Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы: их опубликование, возможное внедрение в образовательный /производственный процесс и т.д.

Результаты по теме диссертации и смежных научных направлениях частично опубликованы в виде статей, список которых приводится ниже.


1. Дмитриева В.А. Современное внутригодовое распределение речного стока на примере р. Тихая Сосна у г. Алексеевка / В.А. Дмитриева, **М.Ю. Хотак** // Региональные эколого-географические исследования : сборник научных статей. – Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2020. – С. 71–75.
2. Русова Н.И. Альголизация вод как биотехнология реабилитации водных экосистем бассейна Верхнего Дона / Н.И. Русова, В.В. Когаров, **М.Ю. Хотак** // Экологические проблемы природо- и

недропользования: Труды международной молодежной научной конференции. Том XIX / Под ред. В. В. Куриленко – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2019. – С. 300–304.

3. **Хотак М.Ю.** Природные соединения лития и литий на полигонах твердых бытовых отходов / М.Ю. Хотак, В. В. Когаров // Проблемы природопользования и экологическая ситуация в Европейской России и на сопредельных территориях: материалы VIII Междунар. науч. конф. Белгород, 22–25 октября 2019 г. / под ред. М.А. Польшиной. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2019. – С. 384–388.

Материалы исследований могут быть в дальнейшем опубликованы и внедрены в учебный процесс по дисциплине «Речной сток и русловые процессы».

Рекомендуемая оценка : «отлично».

Руководитель _____  В.А. Дмитриева, доктор географических наук профессор кафедры природопользования среды
03.06.2020