

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джалалванд Али на тему  
«РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СРЕДНЕГОДОВОГО СТОКА РЕК ИРАНА», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 –  
Геоинформатика

В диссертации решаются задачи, которые приводят к достижению *цели*, направленной на разработку и адаптацию к условиям Ирана методик информационного обеспечения геоинформационной системы прогнозирования среднегодового стока рек. *Новизна* работы заключается в создании объединенной синхронизированной базы данных по речному стоку и испарению для водосборов Ирана; в получении двумерных распределений для расхода воды и испарения по водосборам Ирана и дальнейшем расчете безусловных и условных распределений обеспеченности речного стока; в получении совместных одномерных многообразий обеспеченности стока и испарения для текущего климата и для экстремальных климатических сценариев; в определении фактических и сценарных поверхностей плотности вероятности речного стока.

*Достоверность* полученных результатов основана на использовании классических подходов инженерной гидрологии и теории управления.

Текст автореферата содержит достаточный графический и теоритический материал, чтобы сделать вывод о соответствии диссертации всем требованиям ВАКа. Результаты работы были опубликованы в 14 статьях и прошли *апробацию* на всероссийских и международных конференциях.

*Практическая значимость* результатов обосновывается методическими основами построения и функционирования геоинформационной системы прогнозирования среднегодового стока рек Ирана, в том числе двумерных теоретических распределений плотности вероятности, для экстремальных климатических сценариев в интересах использования организациями управления водохозяйственной деятельностью Ирана.

По тексту автореферата можно сделать *замечание*, задать *вопрос*. Соблюдаются ли требования к оформлению автореферата при наличии в нем приложений?

Считаю, что соискатель Джалалванд Али заслуживает искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 – Геоинформатика.

Ф.И.О: Комаринский Дмитрий Валентинович

Ученая степень: кандидат географических наук

Ученое звание: нет

Должность: ведущий специалист

Структурное подразделение: бюро комплексных инженерных изысканий

Полное наименование организации: АО «Атомэнергопроект»

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 82, литера А

e-mail: DVKomarinskiy@atomproekt.com

раб. тел. (812)339-15-15 доб. 55585.

Я, Комаринский Дмитрий Валентинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 26 » сентября 2022 г.

Печать

Подпись



*Комаринский Д.В.*

*Подпись Комаринского Д.В. под рукописью*  
*Вид. от 26.09.2022*

*Д.В. под рукописью*  
*Пучева В.В.*