

## 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 автореферате на 24 стр. текста изложены результаты кандидатской диссертации, подготовленной в Российском государственном гидрометеорологическом университете. Тема диссертации является актуальной, так как посвящена разработке и адаптации к условиям Ирана методик информационного обеспечения геоинформационной системы прогнозирования среднегодового стока рек. Решение актуальной задачи осуществляется на основе комплексного подхода, включающего в себя принципы построения и функционирования ГИС на основе сбора, обработки и систематизации пространственно-координированных данных, полученных в ходе разработки и практического применения многомерных распределений, которые описывают процесс формирования многолетнего речного стока.

Текст автореферата содержит достаточный объем информации, чтобы вынести обоснованное суждение по всем пунктам, предъявляемым ВАКом к кандидатским диссертациям: указаны цель, задачи и степень разработанности темы, описаны используемые методологическая основа исследований и исходный материал, научная обоснованность и достоверность результатов, их новизна, теоретическая и практическая значимость. Сформулированы положения, которые выносятся на защиту. Работа прошла апробацию, а ее результаты опубликованы в 14 статьях (три из них по списку ВАКа).

Результаты исследования могут использовать в отраслях экономики Ирана таких, как судоходство (изменение водности рек при навигации), гидроэнергетика (изменение норм по выработке электроэнергии), сельское хозяйство (изменение норм полива при орошении сельскохозяйственных полей) и транспортное хозяйство (изменение величин расходов воды, которые могут пропустить мостовые переходы).

По автореферату возникает вопрос: можно ли в автоматическом режиме производить сценарную оценку гидрологических ресурсов под любой климатический сценарий для любого водосбора Ирана?

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

**доктор философии (PhD)**  
по техническим наукам, И.о. доцента

**Алланазаров О.Р.**

**Алланазаров Олимжон Рахмонович**

Ученая степень: **PhD доктор.**

Ученое звание: --

Должность: **И.о. доцента.**

Структурное подразделение:

Полное наименование организации: **Ташкентский Государственный Технический  
Университет имени Ислама Каримова**

Адрес: город Ташкент, улица Университетская №2.

e-mail: [allanazarov.82@mail.ru](mailto:allanazarov.82@mail.ru)

моб. тел. (+99897) 430-26-47

Я, Алланазаров Олимжон Рахмонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« \_\_\_\_\_ » 2020 г.

