

ОТЗЫВ

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

Тема кандидатской диссертации, подготовленной в Российском государственном гидрометеорологическом университете, 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 (четыре из них в изданиях из Перечня ВАК).

Результаты исследования могут использовать в отраслях экономики Ирана таких, как судоходство (изменение уровня воды в реках 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?

Заключение

Судя по содержанию автореферата можно сделать вывод, что диссертация выполнена на достаточно высоком научном уровне, отвечает всем критериям актуальности, новизны, практической значимости и соответствует требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Джалалванд Али**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.35 — Геоинформатика.

Нырков Анатолий Павлович,
профессор кафедры комплексного обеспечения информационной безопасности
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»,
доктор технических наук (специальность 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»), профессор

Я, Нырков Анатолий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 А. П. Нырков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 5/7

телефон: (812) 748-96-41

E-mail: NyrkowAP@gumrf.ru

