

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

Цели и задачи диссертационного исследования направлены на разработку и адаптацию к условиям Ирана методик информационного обеспечения геоинформационной системы прогнозирования среднегодового стока рек.

Актуальность исследования связана с особенностями водного обеспечения Ирана, которые зависят от текущих климатических условий. Необходимо уметь прогнозировать речной сток и уметь им управлять, используя при этом все доступные ресурсы.

Положения, выносимые на защиту, являются теоретически и практически значимыми и заключаются в следующем:

- разработана геоинформационная модель распределения расчетных гидрометеорологических характеристик речных бассейнов Ирана для фактических и сценарных климатических условий;
- разработана и апробирована методика получения кривых условных плотностей вероятности речного стока из теоретических поверхностей плотности вероятности стока и испарения;
- разработана методика текущей и сценарной оценки обеспеченности стока речных бассейнов рек Ирана на основе построения совместных одномерных многообразий стока и испарения; - разработан метод обоснования требований к прогнозированию характеристик геоданных ГИС управления водопользованием.

Результаты исследований обладают достоверностью и докладывались автором на конференциях различного статуса. Опубликовано 14 статей.

По тексту автореферата следует сделать замечание. В автореферате значительный объем занимают алгоритмы реализации разработанных методик,

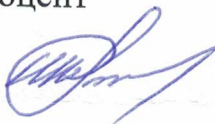
но, на мой взгляд, в автореферате недостаточно полно представлена информация об апробации этих методик и анализе, полученных результатов.

Сделанное замечание не меняет положительной оценки диссертации в целом.

Заключение

Изучив 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.

Заведующий кафедрой «Системы информационной безопасности» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»,
кандидат технических наук, доцент



Рытов Михаил Юрьевич

Рытов Михаил Юрьевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий кафедрой

Структурное подразделение: «Системы информационной безопасности»

Полное наименование организации: ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»

Адрес: 241035, Брянск, бул. 50 лет Октября, д.7

e-mail: rmy@tu-bryansk.ru

раб. тел. (4832) 51-13-77

Я, Рытов Михаил Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«26» сентября 2022 г.

ПОДПИСЬ

