

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алали Хозефа «Исследование гидрологических особенностей и хозяйственного использования бассейна реки Ал Кабир Ал Шамали на основе ГИС технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.6 – «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология»

Работа Алали Хозефа посвящена решению актуальной проблемы управления водными ресурсами в бассейне реки в Сирийской Арабской Республике (САР).

Научная новизна работы заключается в разработке комплексного подхода к гидрологическому моделированию бассейна исследуемой реки в САР. Работа соответствует пунктам 7 и 20 паспорта научной специальности 2.1.6 «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология».

Практическая значимость работы состоит в разработанной соискателем базы данных и гидрологической модели исследуемой реки в САР.

По работе соискателем опубликовано пять научных статей из перечня ВАК одна статья в международной базе данных Scopus и три свидетельства на государственную регистрацию баз данных.

Замечания по работе

1. В работе следовало бы сделать анализ гидрологических рядов применительно к бассейну реки Ал Кабир Ал Шамали в Сирийской Арабской Республике в связи с изменением климата, особенно за последние 30 лет в соответствии с СП 529.1325800.2023 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».

2. Из работы не ясно какое количество гидрологических постов в бассейне исследуемой малой реки, какова достоверность средств измерения, например, испарения воды в водохранилище, притока грунтовых вод, боковой приточности.

В работе имеются орфографические и стилистические ошибки.

3. Испарение воды в водохранилище зависит не только от площади зеркала $F \in [1006,82 \text{ га}; 1051,22 \text{ га}]$ (расхождение в 4,4%), но и площади мелководий, ветровых нагрузок, облесенности водохранилища и других факторов. Эти вопросы не освещены в автореферате.

Отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки работы.

Выводы по работе

Анализ содержания автореферата позволяет прийти к заключению, что по актуальности и новизне рассматриваемой проблемы, глубине проработки материалов, методике проведения научных исследований, уровню решения поставленных задач, важности для науки и практики рассматриваемая диссертационная работа «Исследование гидрологических особенностей и хозяйственного использования бассейна реки Ал Кабир Ал Шамали на основе ГИС технологий», является законченной научно-исследовательской работой и

соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 16.10.2024 г.), а ее автор *Алали Хозефа* заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 – «Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология».

Согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Волосухин Виктор Алексеевич

Доктор технических наук (2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология), профессор, Заслуженный деятель науки РФ, эксперт РАН, профессор кафедры гидротехнического строительства Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ



В.А. Волосухин

346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Пушкинская 111,
тел.: (8635) 22-21-70, e-mail: director@ibgts.ru
«12» февраля 2025 г.

Подпись В.А. Волосухина заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
Новочеркасского инженерно-мелиоративного института
им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ
«14» февраля 2025 г.



Полякова Валентина Николаевна