

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

Диссертационная работа **Алали Хозефа** посвящена актуальной проблеме оптимизации управления водными ресурсами засушливых регионов Сирийской Арабской Республики на основе научно обоснованного подхода к управлению гидрологическими системами речных бассейнов. На фоне изменения климатических условий и продолжающегося многолетнего военного конфликта в Сирии задача эффективности управления водными ресурсами приобретает приоритетное значение.

Геоинформационные системы (ГИС) и данные дистанционного зондирования Земли при численном моделировании гидрологических процессов применяются современными исследователями для формирования баз данных по речным бассейнам. На основе разработанной геоинформационной базы данных бассейна водосброса реки собираются рельефные, гидрологические и хозяйственные характеристики. Приводится расчет потерь на испарение и инфильтрацию водохранилища 16 Тишрин с определением трех диапазонов уровней с минимальными потерями водных ресурсов на испарение.

По результатам исследования автором опубликовано несколько публикаций и научных докладов на международных и всероссийских конференциях.

Замечания по работе:

1. Более подробно можно было остановиться на изменениях гидрологических характеристик бассейна реки по результатам изменения климатических условий района и разработки рекомендаций по учету данных изменений;
2. Разработанные модели гидрологических процессов позволяют сделать выводы и прогнозы по экологическому состоянию бассейна реки, преобразованию естественных условий обитания растительных и животных организмов в бассейне реки;
3. Желательно более подробно указать параметры расчетов потерь водных ресурсов из водохранилища 16 Тишрин на инфильтрацию.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности работы **Алали Хозефа**.

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 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 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, 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

Абидов Мурат Мухамедович

Кандидат технических наук (05.23.07 - Гидротехническое строительство, 2006г)

Главный инженер проекта, АО «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт «Гидропроект» им.С.Я. Жука», «Управление проектами».

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2

Тел.: +7 (926) 307-87-77

E-mail: m.abidov@mail.ru

А.А.А.

М.М. Абидов

«14» февраля 2025 г.

