

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куасси Куаме Модеста на тему «Сценарная оценка долгосрочных изменений вероятностных характеристик многолетнего стока Юго-Западной Африки» по научной специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук

заведующего кафедрой «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, кандидата технических наук, доцента Того Исса.

195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29

Тел. +7 812 297 59 88, e-mail: issatogo@mail.ru

Автореферат, изложенный на 17 страницах, отражает содержание диссертации Куасси Куаме Модеста. Целью диссертации является формирование информационно-технологической базы для адаптации методики (применяемой в России) долгосрочной сценарной оценки вероятностных характеристик годового стока для условий Юго-Западной Африки. Методика была адаптирована таким образом, чтобы получать надежные прогнозные характеристики стока, учитывая существенную роль испарения с поверхности водохранилищ в странах Африки. Основным результатом диссертации являются сценарные карты зон аномалий, в которых следует более внимательно отнестись к климатическим изменениям. Также рассмотрено влияние изменения климата на водозависимые отрасли экономики, на примере определения оптимальной численности режимной гидрологической сети.

Работа является актуальной, поставленная цель достигнута, полученные результаты обоснованы и достоверны, кроме того, диссертация обладает научной новизной и практической значимостью. Автореферат написан доступным языком, в современном научном стиле и в целом дает представление о выполненной диссертационной работе. Результаты работы прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях и в полной мере опубликованы

При прочтении автореферата возникают следующие вопросы.

1. На странице 4 говорится о том, что в базу данных вошло 144 станции, а на стр. 10 появляется 114 станций. Непонятно, почему произошло сокращение числа станций.

2. Для оценки плотности гидрологической сети используется методика, разработанная в СССР. Неужели нет более современных методик?

3. Следовало бы автору учитывать влияния величины поверхностей водохранилищ и водоемов имеющихся на рассматриваемой территории что позволило бы выявить закономерности испарения от интенсивности создания искусственных водохранилищ при регулирования стоков.

В целом, содержание реферата позволяет считать, что выполненное диссертантом научное исследование является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор работы – Куасси Куаме Модестом заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Водохозяйственное и гидротехническое строительство»
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого



Того Исса