

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Маами Магбини Токпа
«Климат Центральной Африки и его изменения» на соискание ученой
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. –
Науки об атмосфере и климате**

Диссертация Маами Магбини Токпа посвящена актуальной проблеме изменения климата нашей планеты, в частности, района Центральной Африки. На основании многолетних наблюдений анализируются средняя температура и количество осадков в различных участках рассматриваемого региона. Прогнозируются значения указанных величин на основании физико-математических моделей до 2100 года.

Автором обработан большой объем материала, проанализирована надежность данных, сделаны выводы о происходящих изменениях климата.

Научная новизна работы состоит в получении количественных оценок изменения температуры и количества осадков в Центральной Африке, разработке методики прогнозирования будущих температур и осадков и получении на ее основе оценок рассматриваемых величин.

Практическая ценность работы заключается в получении базы данных климатических параметров и получении количественных оценок их изменений в настоящем и будущем.

Автореферат написан ясным, доступным языком. Представленные публикации в полной мере отражают основное содержание диссертации.

Автореферат диссертации имеет следующие недостатки:

1. Непонятно, почему число станций при исследовании осадков уменьшено до 57 вместо 65, использующихся для анализа температуры.

2. Остается неясным, для чего и каким образом привлекались данные станций, расположенных вне исследуемого региона.

3. Плохое качество рисунков, на которых невозможно рассмотреть отсчеты по осям приводимых графиков.

Однако перечисленные недостатки не умаляют достоинств представляемой к защите научной работе, которая отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор диссертации Маами Магбини Токпа заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. – Науки об атмосфере и климате.

Я, Денисенков Дмитрий Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем отзыве, в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат физико-математических наук,
преподаватель 52 кафедры Федерального
государственного бюджетного военного
образовательного учреждения высшего
образования «Военно-космическая академия имени
А.Ф. Можайского» Министерства обороны
Российской Федерации.



Дмитрий Анатольевич Денисенков

(191198, г. Санкт-Петербург, Ждановская ул., 13
Тел.: (812) 347-95-52. E-mail: vka@mil.ru

Подпись преподавателя ВКА имени А.Ф. Можайского, кандидата физико-математических наук Д.А. Денисенкова

ЗАВЕРЯЮ

Помощник начальника академии по службе войск и безопасности военной службы – начальник отдела



Р.Р. Рахимов

04.12.2023 г.