

отзыв научного консультанта диссертационной
работы

Орумо Бьенмотей Кенолл

«Социально-экономические и радиационно-экологические аспекты строительства АЭС в Федеративной Республике Нигерия», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности (1.6.21 – Геоэкология (Географические науки)).

Цель диссертации состоит в анализе социально-экономических радиационно-экологических условий в Республике Нигерии, для обоснования необходимости построения АЭС, внедрения основных принципов, методов и средств, включая автоматизированные системы радиационного контроля окружающей среды, а также рекомендаций МАГАТЭ для стран-новичков при разработке ядерной инфраструктуры в области использования атомной энергии в этой стране. Результаты данной диссертационной работы позволяют наметить пути внедрения современных технологий радиационно-экологического мониторинга окружающей среды, в качестве средств экологического контроля в регионе при строительстве атомной электростанции.

В качестве полученных результатов следует отметить:

- результаты социально-экономического и радиационно-экологического анализа, обосновывающего целесообразность строительства АЭС в перспективных регионах Нигерии;

- методика оценки по оптимизации маршрута при эвакуации населения с загрязненной территории, полученные моделированием радиационной обстановки на примере работы исследовательского реактора NIRR-1 в Нигерии;

- рекомендации по внедрению современных технологий автоматизированных систем радиационного и экологического мониторинга окружающей среды на действующих АЭС и других объектах, использующих атомную энергию;
- рекомендации по возможности внедрения в правовую систему Республики Нигерии правовых и экономических механизмов, используемых для охраны окружающей среды в Российской Федерации.

В диссертации представлен подробный анализ исследований по подготовке проекта строительства АЭС Нигерии. Результаты аналитических исследований находят отражение в различных научных статьях, с постановкой и решением различных задач с использованием программного обеспечения, моделированием, обработкой и анализом результатов расчетов радиационного контроля и контроля окружающей среды.

В ходе совместных обсуждений диссертационного исследования Орумо Бьенмотей Кенолл продемонстрировал высокую работоспособность, желание и умение решать поставленные задачи, завидную инициативу. Он является первым нигерийским студентом, который успешно закончил аспирантуру, и он имеет хорошую возможность защитить кандидатскую диссертацию.

Основные результаты диссертационного исследования Орумо Бьенмотей Кенолл представлены в 15 публикациях в рецензируемых журналах. Из них 5 работ опубликованы в журналах из перечня ВАК, 2 в журнале, индексируемом в базах ВАК и Scopus и 8 работ в журналах, индексируемых библиографической базой данных РИНЦ RSCI. Результаты работ также докладывались на международных и российских конференциях и семинарах.

Считаю, что диссертация Орумо Бьенмотей Кенолл «Социально экономические и радиационно-экологические аспекты строительства АЭС в Федеративной Республике Нигерия» является актуальной, обладает научной

новизной и практической значимостью, а сам Орумо Бьенмотей Кенолл достоин присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности (1.6.21 – Геоэкология (Географические науки)).

Научный консультант, к.ф.-м.н., доцент НИЯУ МИФИ

03.10.2025



А.И. Ксенофонтов



Подпись удостоверяю
Степанов
отдела регистрации
и приказов НИЯУ МИФИ

