

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Банколе Боларинва Улисс Эме

«Научно-методические основы и методы создания автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра в Республике Бенин с учётом экологических особенностей страны»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Многие африканские страны, в том числе Республика Бенин, сталкиваются с большим количеством проблем в земельной сфере, связанных с отсутствием правовой, отсутствие эффективной земельной политики, а также сложностью в управлении негативными явлениями, встречающимися на землях государств.

Рецензируемая работа *Банколе Боларинва Улисс Эме* затрагивает актуальный вопрос создания автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра, которая, в настоящий момент, в Республике Бенин отсутствует. Автору удалось разработать научно-методические основы создания информационной системы такого рода с учётом экологических особенностей страны, что позволит иметь достоверную информацию о земельных ресурсах, рационально ими управлять и, таким образом, в перспективе улучшить качество жизни и среды обитания населения.

В первом разделе диссертации изложено общее описание Республики Бенин, законы, действующие в земельной сфере, действующие инструменты регулирования земельных отношения в стране и проанализирован международный и российский опыт ведения кадастра.

Во втором разделе *Банколе Боларинва Улисс Эме* выполнил анализ отрицательных явлений, как социальных, так и природных, встречающихся на землях республики, в целях информационного обеспечения земельного кадастра. Автором предложена методология и расчётные алгоритмы для функционирования подсистемы оценки риска от негативных процессов на землях в проектируемой информационной системе в целях улучшения системы налогообложения.

В третьем разделе рассмотрены характеристики действующих геодезических сетей в Республике Бенин и предложена последовательность действий для получения земельно-кадастровых данных.

Четвертый раздел посвящён разработке прототипа автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра на основе материалов полевых обследований.

Полученные научные результаты могут служить основой для создания и ведения кадастра на государственном уровне. Как указывает автор, научно-методические основы создания автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра в Республике Бенин разработаны впервые.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно внимание уделено описанию существующей системы установления земельного налога в Республике Бенин. Вызывает также интерес расчет земельного налога по предложенной автором методике для конкретных земельных участков.

2. Из текста автореферата не совсем понятно насколько представленный прототип информационной системы готов к внедрению и требуется ли его доработка для реального использования государственными структурами Республики Бенин.

Несмотря на высказанные замечания, работа *Банколе Боларинва Улисс Эме* является актуальным и завершённым научным исследованием, **отвечает требованиям ВАК РФ**, предъяв-

ленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по искомой специальности 25. 00. 26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

28.12.2017

Кандидат технических наук,
Научный сотрудник

Отдела технологий спутникового мониторинга

Научная специальность:

25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

Стыценко Федор Викторович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН)

Отдел технологий спутникового мониторинга

17997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

Телефон: (495) 939-37-93

e-mail: fedor@d902.iki.rssi.ru

Подпись Ф.В. Стыценко заверяю:

Ученый секретарь Института космических исследований РАН, д.ф.-м.н.



А.В. Захаров