

## Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Йессуфу Мукадаму Жослин «Установление связи национальной системы координат Республики Бенин с международными общеземными системами координат», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – «Геодезия»

Актуальность темы диссертации определяется потребностями Республики Бенин в совершенствовании государственной координатной основы. В связи с переходом геодезического производства Республики Бенин на широкое использование спутниковых измерений, установление связи национальной системы координат с международными общеземными системами координат является насущной задачей.

В качестве результатов диссертации, представляющих научную новизну, можно выделить следующие: уточнены координаты и скорости смещения постоянно действующих спутниковых референчных станций Республики Бенин; впервые определены параметры точного трехмерного перехода между национальной системой координат Datum 58(81) и ITRF2008, основываясь только на плановых координатах опорных пунктов; построена региональная модель геоида.

Достоверность научных результатов, выводов и рекомендаций подтверждена экспериментальными данными, а также сопоставлением с результатами других авторов.

Разработанные в диссертации теоретические и методические положения доведены автором до практической реализации. Результаты исследований позволяют повысить эффективность проведения топографо-геодезических работ, особенно при их выполнении спутниковым оборудованием.

Основные задачи, пути их решения и полученные в настоящей диссертации результаты обсуждалась на Генеральной Ассамблее FGF (Федерация франкоговорящих геодезистов) в Республике Буркина-Фасо в

октябре 2012 г. , докладывались на 69-й и 70-й научно-технических конференциях студентов, аспирантов и молодых учёных МИИГАиК в 2014 и 2015 годах. Результаты диссертационной работы опубликованы в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК России.

Тема диссертации: «Установление связи национальной системы координат Республики Бенин с международными общеземными системами координат» соответствует паспорту специальности 25.00.32 – «Геодезия».

Характеризуя личные качества автора диссертации отмечу, что диссертант показал себя настойчивым энергичным специалистом, обладающим достаточно высокой квалификацией для самостоятельного решения актуальных научно-технических задач геодезии. Способности к теоретическому мышлению, владение современным математическим аппаратом, хорошая ориентация в области рассматриваемых проблем позволили диссертанту успешно справиться с решением поставленных перед ним теоретических и практических задач.

В целом, по мнению научного руководителя, как по содержанию, так и по значимости полученных результатов диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечающую требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите в диссертационном совете по специальности 25.00.32 – «Геодезия».

Научный руководитель  
кандидат технических наук

*В.А. Луповка*

В.А. Луповка

105064, Москва, Гороховский пер. д.4.  
Тел.: 8 (499) 267-57-62  
E-mail: v.lupovka@miigaik.ru

*03.03.2016*

*Зодисов А.Т.Н. В.А. Луповка*  
*Удостоверен*

Ученый секретарь  
совета МИИГАиК



*Луповка*  
*2016г.*