

Отзыв

на автореферат диссертации **Йессуфу Мукадаму Жослин**
«Установление связи национальной системы координат Республики Бенин с
международными общеземными системами координат»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Диссертация **Йессуфу Мукадаму Жослин** «Установление связи национальной системы координат Республики Бенин с международными общеземными системами координат» посвящена решению одной из важнейших задач геодезии – определению параметров перехода между национальной системой координат Республики Бенин и Международной Земной Системой Координат (ITRF2008).

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена наличием на территории Республики Бенин геодезических сетей разных классов точности, не связанных между собой, и необходимостью их совместного уравнивания и определения параметров перехода к ITRF2008.

Научная новизна выполненной работы состоит в уточнении координат и скоростей постоянно действующих спутниковых базовых станций, определении параметров перехода между национальным датумом Datum 58(81) и датумом ITRF2008, а также построении региональной модели геоида.

Несомненным достоинством представленной работы является возможность применения на практике разработанных методик преобразования координат пунктов, определенных из наблюдений глобальных навигационных спутниковых систем из ITRF2008 в национальную систему координат Datum 58(81) с вычислением ортометрических высот для решения фундаментальных и прикладных задач геодезии. Полученная карта высот геоида на территории Республики Бенин характеризуется достаточно высокой точностью (не хуже 30 сантиметров).

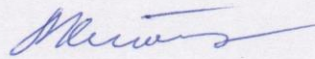
Среди недостатков работы можно отметить следующее:

1. Незначительные стилистические и грамматические ошибки в тексте.
2. Не в достаточной мере обоснован выбор метода восстановления высот геоида.
3. Исходя из полученных отклонений модели геоида BGN-15 от глобальной модели EGM2008 в некоторых районах следовало использовать более плотную сеть опорных пунктов.

Указанные замечания не снижают положительной оценки работы в целом.

Таким образом, диссертационная работа Йессуфу Мукадаму Жослин представляет собой законченную научную работу на весьма актуальную тему, выполненную на высоком научно-техническом уровне, содержит новые результаты и имеет широкое практическое применение. Работа отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Йессуфу Мукадаму Жослин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 «Геодезия».

Старший научный сотрудник
группы космической геодинамики отдела
Исследований Солнечной системы,
кандидат технических наук,
119017, г.Москва, ул.Пятницкая 48,
ФГБУН Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН)
akluykov@inasan.ru, +7(495) 951-2923

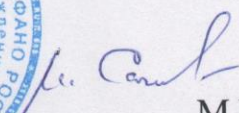


А.А. Ключков

«10» мая 2016 г.

Подпись старшего научного сотрудника
группы космической геодинамики
отдела Исследований Солнечной системы,
к.т.н. Клюкова Александра Алексеевича
удостоверяю:

Заместитель директора ИНАСАН, доктор физико-математических наук

М.Е. Сачков