

ПРОТОКОЛ № 4

Заседания диссертационного совета Д 212.125.14 от 18 апреля 2014 г.

Присутствовали: председатель диссертационного совета – д.ф.-м.н. Красильников П.С.,
ученый секретарь совета – к.ф.-м.н. Гидаспов В.Ю.,
члены совета: д.ф.-м.н. Холостова О.В., д.ф.-м.н. Бардин Б.С., д.ф.-
м.н. Галиуллин И.А., д.т.н. Котельников В.А., д.ф.-м.н. Котельников
М.В., д.ф.-м.н. Сиротин А.Н., д.ф.-м.н. Маркеев А.П., д.ф.-м.н.
Марков Ю.Г., д.т.н. Пирумов У.Г., д.ф.-м.н. Ревизников Д.Л., д.ф.-м.н.
Формалев В.Ф., д.т.н. Ципенко А.В., д.ф.-м.н. Чуркин В.М.
Всего присутствовали 15 чел.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.

Повестка дня: о приеме к защите диссертационной работы Нгуен Ле Зунг на тему
«Моделирование возмущенных движений Земли относительно центра
масс на коротких интервалах времени», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.02.01 «Теоретическая механика».

Слушали: доцента Бардина Б.С. по диссертационной работе Нгуен Ле Зунга
«Моделирование возмущенных движений Земли относительно центра
масс на коротких интервалах времени», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.02.01 «Теоретическая механика» (физико-
математические науки).

Экспертная комиссия полагает:

- диссертационная работа Нгуен Ле Зунга на тему «Моделирование возмущенных движений Земли относительно центра масс на коротких интервалах времени» является законченной научной работой, посвященной решению актуальной задачи построения динамической модели вращательно-колебательного движения Земли, адекватной данным наблюдений и измерений Международной службы вращения Земли. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям п.8 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ;
- результаты диссертации являются новыми, имеют существенное теоретическое и прикладное значение для внедрения при решении астрометрических, геодезических, геофизических задач (координатно-временного обеспечения навигационных спутников, анализа и прогноза глобальной компоненты момента импульса атмосферы, изучения глобальной составляющей сейсмического процесса);
- результаты диссертации полностью отражены в 7 печатных работах автора, 3 работы опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК;
- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

- Проведено моделирование колебательного движения полюса Земли в переменных действие-угол, адекватное данным наблюдений и измерений МСВЗ.

- Разработана небесномеханическая модель приливной неравномерности осевого вращения деформируемой Земли, учитывающая короткопериодические возмущения Луны с комбинационными частотами.

- С помощью спектрального анализа учтены нестационарные колебания неравномерности вращения Земли с малыми амплитудами.

- Установлено, что для повышения точностных характеристик прогноза нестабильности шкалы Всемирного времени UT1, связанного с вращением Земли, на коротких и внутрисуточных интервалах времени представляется целесообразным учёт поправок на возмущения короткопериодических лунных приливов.

- Построена модель внутрисуточных колебаний полюса Земли, которая имеет прикладное значение для задач навигации.

Перечисленные результаты являются новыми.

Диссертация соответствует профилю специальности 01.02.01 «Теоретическая механика» (физико-математические науки) и может быть принята к защите на заседании диссертационного совета Д212.125.14.

Выступили:

д.ф.-м.н., проф. Холостова О.В.

Постановили:

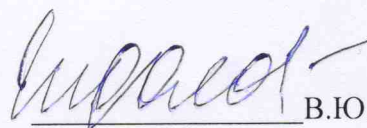
1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Нгуен Ле Зунга следующих специалистов:
 - доктора физико-математических наук, профессора, ведущего научного сотрудника Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга МГУ Баркина Юрия Владимировича - специалиста в области теоретической механики;
 - кандидата технических наук, доцента, профессора кафедры «Высшая математика» Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) Зленко Александра Афанасьевича - специалиста в области теоретической механики.
2. Утвердить в качестве ведущей организации Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН), 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48.
3. Назначить дату защиты «20» июня 2014 г.
4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.
5. Утвердить список адресов рассылки автореферата диссертации.

Результаты голосования: За: 15.
Против: нет.
Воздержались: нет.

Председатель
Диссертационного совета Д 212.125.14
д.ф.-м.н., профессор


П.С. Красильников

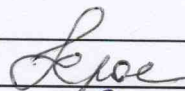
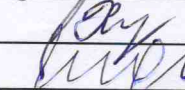
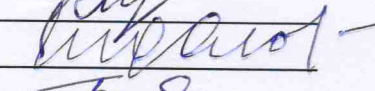
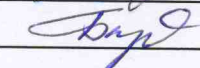
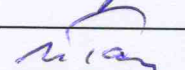
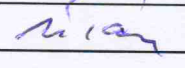
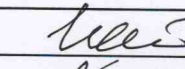
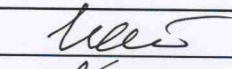

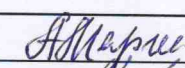
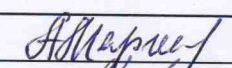
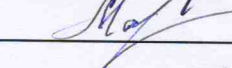
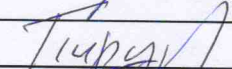
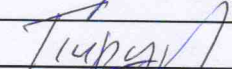

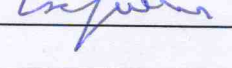
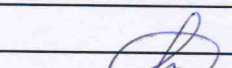
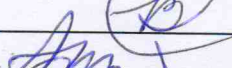
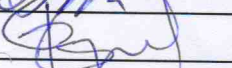


Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 212.125.14
к. ф.-м.н., доцент


В.Ю. Гидаспов

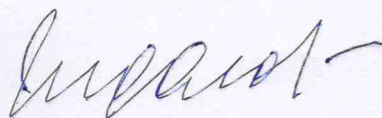
ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета _____ Д 212.125.14

К заседанию совета _____ от 18 апреля 2014 года, протокол № 4

№	Фамилия, инициалы	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Красильников П.С.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
2.	Холостова О.В.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
3.	Гидаспов В.Ю.	к.ф.-м.н., 01.02.05	
4.	Бардин Б.С.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
5.	Бишаев А.М.	д.ф.-м.н., 01.02.05	
6.	Галиуллин И.А.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
7.	Косенко И.И.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
8.	Котельников В.А.	д.т.н., 01.02.05	
9.	Котельников М.В.	д.ф.-м.н., 01.02.05	
10.	Куницын А.Л.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
11.	Маркеев А.П.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
12.	Марков Ю.Г.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
13.	Мухаметзянов И.А.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
14.	Пирумов У.Г.	д.т.н., 01.02.05	
15.	Ревизников Д.Л.	д.ф.-м.н., 01.02.05	
16.	Сиротин А.Н.	д.ф.-м.н., 01.02.01	
17.	Скороход Е.П.	д.т.н., 01.02.05	
18.	Стернин Л.Е.	д.ф.-м.н., 01.02.05	
19.	Формалев В.Ф.	д.ф.-м.н., 01.02.05	
20.	Ципенко А.В.	д.т.н., 01.02.05	
21.	Чуркин В.М.	д.ф.-м.н., 01.02.01	

Ученый секретарь
диссертационного совета



В.Ю. Гидаспов