

Председателю диссертационного совета
Д 212.099.21
проф. Кашкину В.Б.

Я, Толстиков Александр Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Кремеца Н.С. «Разработка методов определения движения космического аппарата в бортовой радионавигационной системе с использованием сигналов межспутниковой радиолинии ГЛОНАСС» по специальности 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Толстиков Александр Сергеевич |
| Ученая степень и ученое звание | Доктор технических наук |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное унитарное предприятие "Сибирский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии |
| Наименование подразделения | Государственная служба времени, частоты и определения вращения Земли |
| Занимаемая должность | Начальник отдела |
| Почтовый адрес, телефон | 630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4 |
| Адрес электронной почты | tolstikov@mail.ksn.ru |

Список основных публикаций по теме диссертации в основных рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Tissen V.M., Tolstikov A.S., Simonova G.V. Time Measurement and Earth Rotation. "Modern Metrology Concerns", 2012,- "Intech" P.365-395.
2. Malkin Z., Tissen V., Tolstikov A. Accuracy assessment of the UT1 prediction method based on 100-year series analysis. Труды Института прикладной астрономии РАН, вып.26, 2012 г. С 34-38.
3. Толстиков А.С. О применении алгоритмов формирования шкал групповых хранителей времени. Материалы 6-го Международного симпозиума "Метрология времени и пространства", п. Менделеево, ВНИИФТРИ, 2012г. С. 68-71.
4. Толстиков А.С., Тиссен В.М. Оценки прогнозов всемирного времени и координат полюса СНИИМ с 2006 по 2012 гг. в сравнении с официальными

данными МСВЗ (IERS). Материалы 6-го Международного симпозиума "Метрология времени и пространства", п. Менделеево, ВНИИФТРИ, 2012 г. – С. 158-168.

5. Толстикова А.С., Тиссен В.М. Параметры вращения Земли в задачах эфемеридно-временного обеспечения ГЛОНАСС и результаты, достигнутые в их прогнозировании. "Мир измерений" № 6, 2012г. – С.43-49.

6. Толстикова А.С., Сурнин Ю.В., Антонович К.М., Ащеулов В.А. Проблемы обеспечения точности координатно-временных определений на основе применения ГЛОНАСС/технологий. "Вестник СГГА", выпуск 2(18), г. Новосибирск, СГГА, 2012, С. 3-11.

7. Толстикова А.С., Тиссен В.М. Анализ возможностей повышения точности прогнозирования параметров вращения Земли за счет выбора математических моделей. Фундаментальное и координатно-временное и навигационное определение (КВНО-2013) : междунар. конф.: тез. докл., Санкт-Петербург, 15 - 19 апр. 2013 г. - Санкт-Петербург : ИПА РАН, 2013. – С. 199-200

8. Толстикова А.С., Ханькова Е. А., Карауш А. А., Безродных А. З. О метрологическом обеспечении сети активных базовых ГНСС-станций Новосибирской области. Приборы. - 2014. – № 9 (171). – С. 34-38

9. Толстикова А.С., Карауш А. А. Использование метода инструментальных переменных в задаче оценивания текущих навигационных параметров КА. Успехи современной радиоэлектроники. – 2015. – № 1. – С. 33-37.

10. Толстикова А.С., Ханькова Е. А. К задаче контроля частотно-временных параметров навигационного поля ГЛОНАСС. Известия Томского политехнического университета / Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. – 2015. – №5. – С. 114-120.

11. Толстикова А.С., Карауш А. А., Ханькова Е. А., Безродных А. Р. Частотно-временные определения в спутниковых навигационных технологиях. Успехи современной радиоэлектроники. –2015. – № 1. – С. 44-47.

12. Kopeikin S. M., Kanushin V. F., Karpik A.P., Tolstikov A. S., Gienko E. G., Goldobin D. N., Kosarev N.S., Ganagina I. G., Mazurova E. M., Karaush A. A., and Hanikova E. A. Chronometric Measurement of Orthometric Height Differences by Means of Atomic Clocks. Gravitation and Cosmology, 2016, Vol. 22, No. 3. pp. 234-244.

« 10 » октября

Подпись Толстикова Александра Сергеевича заверяю.

Начальник ОК



Толстикова Александр Сергеевич

Юлия Сергеевна Ю.И.