

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Печерицы Дмитрия Станиславовича
«Метод калибровки навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС
с использованием эталонов, прослеживаемых к государственным первичным
эталонам единиц величин», представленной в диссертационный совет
Д 308.005.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Ф.И.О.:	Толстиков Александр Сергеевич
Ученая степень:	Доктор технических наук
Научная специальность:	05.11.16 — «Информационно-измерительные и управляющие системы (в промышленности)»
Ученое звание:	Профессор
Место работы:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ), г. Новосибирск
Юридический адрес:	630073, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20
Почтовый адрес:	630073, г. Новосибирск, пр-т Карла Маркса, 20
Должность:	Профессор кафедры «Систем сбора и обработки данных»
Телефон:	+7 (383) 346-11-19
Адрес электронной почты:	Tolstikov@corp.nstu.ru;
Адрес официального сайта организации:	www.nstu.ru

Список основных публикаций в реферируемых журналах

1. Калибровка пространственно-разнесенных стандартов частоты в составе беззапросных измерительных станций / А.С. Толстиков и др. // Успехи современной радиоэлектроники. 2017. № 12. — С. 36-38.

2. S.M. Kopeikin, V.F. Kanushin, A.P. Karpik, A.S. Tolstikov, E.G. Gienko, D.N. Goldobin, N.S. Kosarev, I.G. Ganagina, E.M. Mazurova, A.A. Karaush, E.A. Hanikova. Chronometric Measurement of Orthometric Height Differences by Means of Atomic Clocks. *Gravitation and Cosmology*. 2016. Vol. 22. № 3. — pp. 234-244.
3. Использование метода инструментальных переменных в задаче оценивания текущих навигационных параметров КА / А.С. Толстиков, А.А. Карауш // *Успехи современной радиоэлектроники*. 2015. № 1. — С. 33-37.
4. К задаче контроля частотно-временных параметров навигационного поля ГЛОНАСС / А.С. Толстиков, Е.А. Ханыкова // *Известия Томского политехнического университета*. 2015. № 5. — С. 114-120.
5. Частотно-временные определения в спутниковых навигационных технологиях / А.С. Толстиков и др. // *Успехи современной радиоэлектроники*. 2015. № 1. — С. 44-47.
6. Algorithmic ways to improve the precise and reliability of the time-frequency definitions for GNSS technologies / A.S. Tolstikov, A. A. Karaush, E. A. Khanykova, A. R. Bezrodnykh // *Актуальные проблемы электронного приборостроения-2014: тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г.: в 7 т. Т. 1.* — Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. — С. 179-183. ISBN 978-1-4799-6019-4, ISBN 978-5-7782-2506-0.
7. О метрологическом обеспечении сети активных базовых ГНСС-станций Новосибирской области / А.С. Толстиков и др. // *Приборы*. 2014. № 9 (171). — С. 34-38.
8. Характеристики алгоритмов формирования групповых шкал хранителей времени / А.С. Толстиков, А.С. Томилов, Е.А. Ханыкова // *Фундаментальное и координатно-временное и навигационное определение (КВНО-2013): междунар. конф.: тез. докл., Санкт-Петербург, 15-19 апреля 2013 г.* — Санкт-Петербург: ИПА РАН, 2013. — С. 203-204.
9. Time Measurement and Earth Rotation / V.M. Tissen, A.S. Tolstikov, G.V. Simonova // *Modern Metrology Concerns*. 2012. — pp. 365-395.
10. Accuracy assessment of the UT1 prediction method based on 100-year series analysis / Z. Malkin, V. Tissen, A. Tolstikov // *Труды Института прикладной астрономии РАН*. № 26. 2012 г. — С. 34-38.
11. Параметры вращения Земли в задачах эфемеридно-временного обеспечения ГЛОНАСС и результаты, достигнутые в их прогнозировании / А.С. Толстиков, В.М. Тиссен // *Мир измерений*. № 6. 2012 г. — С. 43-49.