

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

Кузьмина Евгения Всеволодовича, представившего диссертацию на тему: «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех», на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация».

1	Фамилия, имя, отчество	Толстиков Александр Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1946, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук (2011), 05.11.16 – «Информационно-измерительные и управляющие системы», тема: «Методы и алгоритмы координатно-временных определений на основе применения спутниковых навигационных технологий»
4	Ученое звание	–
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Западно-Сибирский филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ЗСФ ФГУП «ВНИИФТРИ»), ведущий научный сотрудник отдела № 8
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», профессор кафедры «специальных устройств»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. Krylov V., Tolstikov A. Use of instrumental variables methods in trajectory measurements' problems // Journal of Physics : Conference Series : «Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, ITMM 2021- Mathematical Modeling and Computational Methods in Problems of Electromagnetism, Electronics and Physics of Welding». – 2021. – P. 052044.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	1. Черникова О. С., Толстиков А. С., Четвертакова Ю. С. Применение методов адаптивной идентификации в задаче уточнения параметров моделей радиационного давления // Вычислительные технологии. – 2020. – Т. 25. – № 3. – С. 35–45. 2. Гречкосеев А.К., Толстиков А.С., Тиссен В.М. и др. Модификация базового метода сингулярного спектрального анализа для повышения точности прогнозирования неравномерности вращения земли // Вычислительные технологии. – 2020. – Т. 25. – № 3. – С. 54–65. 3. Толстиков А.С., Томилов А.С., Шмидт Л.В. Локальная поверочная схема передачи единиц

		времени и частоты по каналам ГНСС // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2024. – Т. 8. – № 2. – С. 138–142. 4. Дмитриев А.К., Карпик А.П., Толстиков А.С. и др. Измерение гравитационного смещения частоты в водородных часах при передаче сигнала через оптический и радиочастотный каналы связи // Системы анализа и обработки данных. – 2024. – № 4 (96). – С. 59–77. 5. Карпик А.П., Толстиков А.С., Головин Н.Н. и др. Измерения методом хронометрического нивелирования с использованием волоконно-оптической линии связи // Геодезия и картография. – 2025. – Т. 86. – № 1. – С. 10–20.
7.3	Общее число ссылок на публикации	300
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Толстиков А. С., Ушаков А. Е. Противодействие спуфингу и повышение помехоустойчивости аппаратуры потребителя глобальных навигационных спутниковых систем // XIV Междунар. науч. конгр. Интерэкспо ГЕО-Сибирь: сборник материалов. – Новосибирск: СГУГиТ, 2018. – 334 с. – С. 319–327. 2. Толстиков А. С., Томилов А. С., Чубич В. М., Черникова О. С. Алгоритмические пути повышения точности координатно-временных определений // Материалы 9-го Международного симпозиума «Метрология времени и пространства». Россия, Менделеево, 12–14 сентября 2023. – С. 195–199. 3. Томилов А.С., Толстиков А.С., Алексейцев С.А. Прогнозирование уходов бортовых шкал времени // Метрология времени и пространства : Материалы XI Международного симпозиума. – Менделеево, 2023. – С. 123–127. 4. Крылов В.С., Толстиков А.С. Повышение информативности траекторных измерений для эфемеридно-баллистического обеспечения ГЛОНАСС // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2021. – Т. 8. – С. 192–198. 5. Алексейцев С. А., Толстиков А. С. Томилов А. С. Планарные двухдиапазонные антенные решетки на основе излучателей с нестандартным типом возбуждения // Метрология в радиоэлектронике : сб. тез. 13 Всерос. науч.-техн. конф. – Менделеево, 20–22 июня 2023. – Менделеево : ФГУП ВНИИФТРИ, 2023. – С. 140–149. 6. Алексейцев С. А., Толстиков А. С., Томилов А. С. Эффект Саньяка в задаче синхронизации пространственно-разнесенных часов по каналам ГНСС // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2024. – Т. 8. – № 2. – С. 162–166. 7. Алексейцев С.А., Гусар Д.Ф., Рачков В.Д., Толстиков А.С., Шмидт Л.В. Оценивание

		гравитационных изменений частоты в задачах хронометрического нивелирования на основе применения спутниковых навигационных технологий // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 8. – № 2. – С. 107–112. 8. Тиссен В. М., Толстиков А. С., Томилов А. С. Моделирование нестабильностей квантовых стандартов частоты для задач служб времени и навигации // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2021. – Т. 8. – С. 134–142. 9. Алексейцев С. А., Бадер В. К., Рачков В. Д., Толстиков А. С. Гравитационное влияние на частотно-временные характеристики часов навигационных спутников ГЛОНАСС // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2022. – Т. 8. – № 2. – С. 41–46. 10. Тиссен В. М., Толстиков А. С. Технология высокоточного прогнозирования параметров вращения земли в автоматическом режиме // Решетневские чтения : Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях. Под общей редакцией Ю. Ю. Логинова. Красноярск, 2021. – С. 215–217.
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Кузьмин Е.В. Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов на фоне внешних помех: монография. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2018. – 130 с.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	–
7.7	Патенты	Чубич В.М., Черникова О.С., Толстиков А.С. Программный комплекс прогнозирования орбитального движения навигационного спутника Orbita 1.0 // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2020662446, 14.10.2020. Заявка № 2020661977 от 14.10.2020.


(подпись)

/ Толстиков Александр Сергеевич /
(Ф.И.О. научного консультанта)

Сведения о Толстикове Александре Сергеевиче подтверждаю.
(Ф.И.О. научного консультанта)

Директор ЗСФ ФГУП «ВНИИФТРИ»

(должность)



Г. В. Шувалов

(Ф.И.О.)