

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Подкопаева Артемия Олеговича «Синтез малоточечных частично когерентных моделей радиолокационных объектов на основе эквивалентных им некогерентных моделей» по специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Шипилов Сергей Эдуардович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук. Специальность 01.04.03 – «Радиофизика»
Ученое звание (с указанием кафедры и специальности)	Нет

#### Сведения об основном месте работы

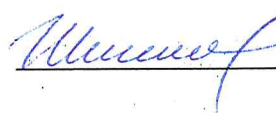
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, 8 (3822) 49-27-38, <a href="http://www.tsu.ru">http://www.tsu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Кафедра радиофизики
Должность	Профессор кафедры

#### Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Shipilov S.E. Use of multi-angle ultra-wide band microwave sounding for high resolution breast imaging / Ereemeev A., Yakubov V., Fedyanin I., Satarov R., Zavyalova K., Shipilova S., Balzovsky E. // Medical Physics – 2020 – Volume 47, Issue 10 – P. 5147-5157
2	Shipilov S.E. Microwave method for measuring electrical properties of the materials / Gorst A., Zavyalova K., Yakubov V., Mironchev A. // Applied Sciences (Switzerland) – 2020 – Volume 10, Issue 24 – 14 p.

3	Shipilov S.E. The new near-field approach for microwave tomography of absorbing media / V.P. Yakubov, V.P. Belichenko, S.E. Shipilov, A.S. Mironchev, A.V. Klokov, A.S. Zapasnoy // Journal of Applied Physics – 2019 - Volume 126, Issue 10, 105101 – 10 p.
4	Shipilov S.E. Characterization of mesoscopic dielectric cuboid antenna at millimeter-wave band / Y. Samura, K. Horio, V.B. Antipov, S.E. Shipilov, A.I. Ereemeev, O.V. Minin, I.V. Minin, S. Hisatake // IEE Antennas and Wireless Propagation Letters – 2019 – Volume 18, Issue 9 – P. 1828-1832
5	Shipilov S.E. Wave diagnostic and focusing / V.P. Yakubov, S.E. Shipilov, D.Y. Sukhanov // Russian Physics Journal – 2018 – Volume 61, Issue 4 – P. 624-623
6	Shipilov S.E. Subsurface radiolocation tomography of cables under dual-polarization probing / S.E. Shipilov, I.S. Theplyaev, R.N. Satarov, A.I. Ereemeev, V.P. Yakubov, I.K. Kurkan // Russian Journal of Nondestructive Testing – 2018 – Volume 54, Issue 6 – P. 443-447.
7	Shipilov S.E. Ultra-wideband radio tomographic imaging with resolution near the diffraction limit / S.E. Shipilov, R.N. Satarov, V.P. Yakubov, A.V. Yurchenko, O.V. Minin, I.V. Minin // Optical and Quantum Electronics – 2017 – Volume 49, Issue 10, 339 – 12 p.

Официальный оппонент

 С.Э. ШИПИЛОВ

Дата 22.12.2021

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ  
УЧЕБНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ

Н.А. САЗОНОВА





Председателю совета 24.2.415.03

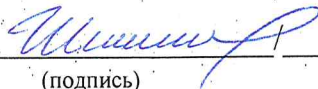
по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники Шандарову Станиславу Михайловичу, доктору физико-математических наук, профессору

### СОГЛАСИЕ

Я, Шипилов Сергей Эдуардович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры радиофизики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Подкопаева Артемия Олеговича «Синтез малоточечных частично когерентных моделей радиолокационных объектов на основе эквивалентных им некогерентных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация».

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. О. Подкопаева, и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте НИ ТГУ, прилагаются.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных, связанных с соблюдением требований Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники по процедуре представления и размещения моего отзыва на сайте ТУСУР в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитической системе ТУСУР и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА).

 С. Э. Шипилов / «22» 12 2021 г.  
(подпись)

Подпись Шипилова С.Э. заверяю

