



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
имени В.И. Ульянова (Ленина)»  
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Проф. Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376  
Телефон: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58.  
E-mail: [eltech@eltech.ru](mailto:eltech@eltech.ru) http:// [www.eltech.ru](http://www.eltech.ru)  
ОКПО 02068539 ОГРН 1027806875381 ОКВЭД 85.22, 72.1 ОКТМО 40392000  
ИНН/КПП 7813045402/781301001

10.12.2018 № 1001/2188

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 212.268.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники» д.т.н.,  
профессору Корикову А.М.

634050, г. Томск, пр. Ленина 40,  
Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники.

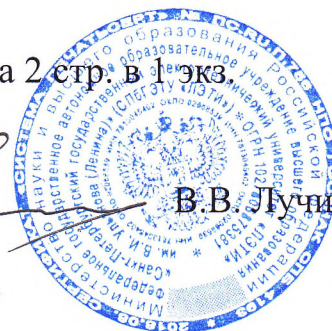
Уважаемый Анатолий Михайлович!

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Крылова Юрия Валерьевича «Широкополосные частотно-поляризационные селективные устройства антенн космических аппаратов» выполненной на кафедре «Радиотехника» ФГАОУ ВО СФУ и представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 - «Антенны, СВЧ устройства и их технологии».

Необходимые документы прилагаются.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации на 2 стр. в 1 экз.

Директор департамента науки



В.В. Лучинин

Исполнитель: Сугак М.И.  
Тел.: 8 (812) 346-33-96

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Крылова Юрия Валерьевича «Широкополосные частотно-поляризационные селективные устройства антенн космических аппаратов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5
Веб-сайт	<a href="https://etu.ru/ru/universitet/">https://etu.ru/ru/universitet/</a>
Телефон	+7 (812) 346-44-87
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@etu.ru">info@etu.ru</a>
Список основных публикаций сотрудников кафедры Теоретических основ радиотехники, на которой будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моделирование, проектирование и технологии СВЧ-устройств и ФАР. Коллективная монография под ред. А. Ю. Гринева. - М.: Радиотехника., 2014, 198 С. Антонов Ю.Г., Багно Д.В., Балландович С.В., Костиков Г.А., Сугак М.И. и др.,</li> <li>2. Предельные энергетические характеристики системы питания импульсных антенн на основе обобщения теории Маклина для негармонических сигналов/ Одинцов А.Ю., Сугак М. И.// Антенны. 2014г. №7, стр. 35-46.</li> <li>3. Характеристики широкополосной вибраторной фазированной антенной решетки дециметрового диапазона/ Балландович С. В., Костиков Г. А., Любина Л. М., Сугак М. И., Самбуров Н. В./ Известия Высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2015г. Т.4, стр. 65-70.</li> <li>4. Балландович С.В. Проектирование двухчастотных печатных отражательных антенных решеток с помощью модифицированной ячейки Флоке. Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2015;(1):17-20.</li> <li>5. Любина Л.М. Расширение полосы рабочих частот вибраторной ФАР с помощью пассивных планарных элементов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2016. №3 – С.49-53.</li> <li>6. Балландович С.В., Любина Л.М., Одинцов А.Ю., Сугак М.И. Предельная добротность электрически малых антенн, вписанных в цилиндр и эллипсоид // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2016. № 5. С. 23-29.</li> <li>7. Любина Л.М., Сугак М.И. Добротность ленточного вибраторного излучателя в составе двухслойной бесконечной антенной решетки элементов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2016. №2. С.63-68.</li> <li>8. Антонов Ю.Г., Балландович С.В., Костиков Г.А., Сугак М.И. Исследование свойств печатных отражательных</li> </ol>

антенных решёток с помощью модели на основе конечно-бесконечных структур // Антенны. 2018. № 2 (246). С. 3-14.

9. S. V. Ballandovich, L. M. Liubina and M. I. Sugak, "Investigation of slot reflectarray antennas," 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT), Moscow, 2018, pp. 1-4.

10. M. I. Sugak, S. V. Ballandovich, G. A. Kostikov, Y. G. Antonov and L. M. Liubina, "Modernized logarithmic spiral antenna with reduced sizes," 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), Moscow, 2018, pp. 521-523.

11. M. I. Sugak, S. V. Ballandovich, G. A. Kostikov, Y. G. Antonov and L. M. Liubina, "K-band slot reflectarray antennas," 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), Moscow, 2018, pp. 516-520.

12. M. I. Sugak, S. V. Ballandovich, G. A. Kostikov, Y. G. Antonov and L. M. Liubina, "Development and investigation of UWB logarithmic spiral antenna with modulated-shape contour," 2017 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), St. Petersburg, 2017, pp. 1287-1289.

13. Sugak Mikhail I., Ballandovich Svyatoslav V., Kostikov Gregory A., Antonov Yuri G., Liubina Liubov M., Kim A. D., Muromzev Ilya M., "UHF broadband slot antenna with bent aperture," 2017 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), St. Petersburg, 2017, pp. 1290-1292.

14. A. S. Antonov, G. A. Kostikov, L. M. Liubina, V. A. Savelev, S. V. Ballandovich and M. I. Sugak, "Experimental investigations of planar millimeter-wave antenna array," 2015 IEEE NW Russia Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIconRusNW), St. Petersburg, 2015, pp. 115-119.

15. Ballandovich, S.V., Kostikov, G.A., Sugak, M.I., Antonov, Y.G. Printed reflectarray antennas investigation based on the finite-infinite structures model (2016) Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIconRusNW 2016, № 7448204, pp. 396-400.

Верно:

Директор департамента науки

Исполнитель: Сугак М.И.  
Тел.: 8 (812) 346-33-96

  
 В.В. Лучинин