

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

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.2.415.01, д.ф.-м.н., профессору,
А.Е. Манделю

Уважаемый Аркадий Евсеевич!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Слободяненко Александра Александровича «Реконструкция электромагнитного поля антенн на основе измерений в ближней зоне» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

к. ф.-м.н., научный сотрудник


К.В. Лемберг

Подпись К.В. Лемберга удостоверяю

Учёный секретарь ИФ СО РАН  А.О. Злотников



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Слободяненко Александра Александровича «Реконструкция электромагнитного поля антенн на основе измерений в ближней зоне» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Лемберг Константин Вячеславович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.04.03 - «Радиофизика»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
Основное место работы	
Должность	Научный сотрудник
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория научного приборостроения
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Россия, 660036 г. Красноярск Академгородок, 50, строение № 38 Телефон: +7(391) 243-26-35 Факс : +7(391) 243-89-23 E-mail: dir@iph.krasn.ru
Публикации по специальности 01.04.03 - «Радиофизика» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. K.V. Lemberg, N.M. Boev, A.V. Kantyshev, O.B. Grican, D.A. Shabanov. Demountable K/Q Band Coaxial Feed for Cassegrain Antenna // 2022 IEEE 2nd International Conference Problems of Informatics, Electronics and Radio Engineering (PIERE). - 2022. 2. Anton V. Chesnitskiy, A. Kosmynin, K. Kosmynina and K. Lemberg. Design of a multibeam metasurface antenna for LEO satellite communications payload // Engineering Research Express. - 2022. 3. A. V. Chesnitskiy, A. N. Kosmynin, O. M. Kaigorodov, P. A. Sibirtsev, K. N. Kosmynina and K. V. Lemberg, "Multibeam Antenna Implementation Using Anisotropic Metasurfaces," 2022 IEEE 23rd International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), 2022, pp. 251-255. 	

4. B. Belyaev, A. Serzhantov, Y. Balva, R. Galeev, K. Lemberg and A. A. Leksikov, "ALD Stripline Resonator and Bandpass Filters for VHF and UHF Bands," 2021 IEEE MTT-S International Microwave Filter Workshop (IMFW), 2021, pp. 65-68.
5. К.В. Лемберг, Е.О. Грушевский, И.В. Подшивалов, А.Н. Космынин, К.Н. Космынина. Методика синтеза и экспериментальное исследование антенн Ку-диапазона на основе тензорных метаповерхностей // Журнал Сибирского федерального университета. Техника и технологии. - 2021. - 14(7). С. 840–853.
6. K. V. Lemberg, A. N. Kosmynin, A. M. Aleksandrin, E. O. Grushevsky and I. V. Podshivalov. Method of Anisotropic Metasurface Unit Cell Surface Impedance Calculation // 2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW), 2021, pp. 273-275.
7. K.V. Lemberg, A.N. Kosmynin, D.A. Stupnitsky, E.O. Grushevsky, I.V. Podshivalov. Tunable Meta-Surface Antenna Array with Holographic Beamforming // Proceedings of 7th All-Russian Microwave Conference. – 2020.
8. Б.А. Беляев, К.В. Лемберг, В.Ф. Шабанов. Исследование линии передачи электромагнитных волн на связанных диэлектрических резонаторах // Доклады академии наук. - 2019. - Т. 489. - №3. - С. 20-25.

Официальный оппонент

 К.В. Лемберг

Учёный секретарь ИФ СО РАН

 А.О. Злотников

