

Председателю диссертационного совета 24.1.160.01,
созданного на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
электрофизики Уральского отделения Российской
академии наук, член-корреспонденту РАН
Чайковскому Станиславу Анатольевичу

Я, Муравьев Вячеслав Михайлович, подтверждаю своё согласие на
назначение официальным оппонентом по диссертации Малкина Александра
Ивановича, «Исследование электрофизических характеристик твердых и
сыпучих композиционных материалов в X-диапазоне частот» по
специальности 1.3.13 – «Электрофизика, электрофизические установки» на
соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения для размещения на сайте ИЭФ УрО РАН прилагаются.

Дата 25. 12. 2023

Мур

Подпись

Муравьев В. М.

Подпись Муравьева В.М.
удостоверено



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ИОТТ РАН
ТЕРЕШЕНКО А.Н.

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Малкина Александра Ивановича
«Исследование электрофизических характеристик твердых и сыпучих
композиционных материалов в X-диапазоне частот»
по специальности 1.3.13 – «Электрофизика, электрофизические установки»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Муравьев Вячеслав Михайлович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, специальность 01.04.07: физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой специальности)	
Основное место работы (полное наименование организации, почтовый адрес с индексом, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт, наименование подразделения, должность)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ РАН); 142432, г. Черноголовка, Московская обл., ул.Академика Осипьяна д.2; http://www.issp.ac.ru/ ; тел.: +7 (496) 522-81-60; e-mail: muravev@issp.ac.ru ; ведущий научный сотрудник лаборатории неравновесных электронных процессов

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

№	Публикация (по госту)
1	Джикирба К.Р. Напечатанные на 3D-принтере фазовые волновые пластины для создания терагерцовых пучков с линейным распределением мощности / К.Р. Джикирба, П.А. Гусихин, В.М. Муравьев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2022. – Т. 65, № 4. – С. 314-322.
2	Бахтеев И.Ш. Искусственный анизотропный материал для преобразования линейной поляризации в круговую поляризацию в диапазоне КВЧ / И.Ш. Бахтеев, С.Ю. Молчанов, В.М. Муравьев, П.А. Гусихин // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 4. – С. 489-493.
3	Молчанов С.Ю. Особенности отражения частотно-селективных поверхностей с металлическим экраном в диапазоне КВЧ / С.Ю.

	Молчанов, И.Ш. Бахтеев, В.М. Муравьев, П.А. Гусихин // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 4. – С. 499-503.
4	Бровко А.М. Преобразователь поляризации на основе кремниевой решетчатой структуры для суб-терагерцового диапазона / А.М. Бровко, К.Р. Джикирба, В.М. Муравьев [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 177-181.
5	Зарезин А.М. Измерение спектра двумерных "прокси" плазмонов методом стоячих волн / А.М. Зарезин, П.А. Гусихин, В.М. Муравьев, И.В. Кукушкин // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2020. – Т. 111, № 5-6(3). – С. 316-320.
6	Gusikhin P.A. Effect of a conductive layer on Fabry-Pérot resonances / P.A. Gusikhin, V.M. Muravev, K.R. Dzhikirba [et al.] // Physical Review B. – 2021. – Vol. 104, No. 11. – P. 115408.

Официальный оппонент
д.ф.-м.н.

Муравьев В.М.

Верно

Ученый секретарь



**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ИФТТ РАН
ТЕРЕЩЕНКО А.Н.**