

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите докторской диссертации Елисеевой Светланы Вячеславовны: «Резонансные, поляризационные и динамические эффекты в активных фотонно-кристаллических и магнитодипольных структурах» по специальности 01.04.05 – «оптика» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

№ п / п	Фамилия, имя, отчество	Год рожд ения, граж данс тво	Место работы, должность	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальност и по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
1	Вилков Евгений Александрович	1975, РФ	Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки	доктор физико- математическ их наук, 01.04.07 –	1. Вилков Е. А. Динамика спиновой поляризации неравновесных электронов проводимости в магнитных переходах / Вилков Е. А., Михайлов Г. М., Никитов С. А., Сафин А. Р., Логунов М. В., Korenivskii V.N., Чигарев С. Г., Фомин Л. А. // ЖЭТФ, 2018, том 154, вып. 6 (12), стр. 1108–1120. 2. Вилков Е. А. Генерация и регистрация спектров

		<p>ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИМ. В.А.КОТЕЛЬНИКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, г. Фрязино, ведущий научный сотрудник, 141190, г. Фрязино, пл. Введенского, д. 1</p>	<p>«Физика конденсиро- ванного состояния»</p>	<p>терагерцового диапазона частот источниками излучения на базе твердотельных микро- и наноструктур / Вилков Е. А., Дюжиков И. Н., Зайцев-Зотов С. В., Логунов М. В., Никитов С. А., Сафонов С. С., Чигарев С. Г. // Том: 63, Номер: 9 Год: 2018 Страницы: 953-965.</p> <p>3. Вилков Е. А. Перестройка частоты спин-инжекционного излучения в магнитном контактном переходе / Вилков Е. А. Михайлов Г. М., Чигарев С. Г., Гуляев Ю. В., Коренинский В. Н., Никитов С. А., Славин А. Н. // радиотехника и электроника, 2016, том 61, № 9, с. 1–8.</p> <p>4. Вилков, Е.А. Плотность тока, протекающего в контакте магнитного перехода типа стержень-пленка спин-инжекционного терагерцового генератора / Е. А. Вилков, С. Г. Чигарев // Журнал радиоэлектроники. – 2017. № 7. – С. 5.</p> <p>5. Гуляев, Ю. В., С. Г. Чигарев, А. И. Панас, Е. А. Вилков, Н. А. Максимов, Д. Л. Загорский, and А. С. Шаталов. "Генерация терагерцового излучения в магнитных переходах на основе нанопроволок." // <i>Письма в журнал технической физики</i>. 2019., - 45, - No. 6, - С. 27-29.</p> <p>6. Марышев, С. Н., А. В. Моисеев, Е. А. Вилков, and Л. А. Фомин. "Спектральные свойства магнитоупругих волн в щелевой структуре ферромагнитных пленок при их дозвуковом относительном перемещении." // <i>ЖУРНАЛ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ</i>. 2019. - No 7.</p> <p>7. Вилков, Е. А., Г. М. Михайлов, С. А. Никитов, А. Р. Сафин, М. В. Логунов, С. Г. Чигарев, and Л. А. Фомин. "Динамика пространственно неоднородной спиновой поляризации неравновесных электронов проводимости в магнитных переходах." // <i>Физика твердого тела</i>. - 2019., - 61, - No. 6 — С. 1021-1030.</p> <p>8. Шевяхов, Н. С., Е. А. Вилков, and А. В. Моисеев.</p>
--	--	--	---	--

					<p>"Магнитостатические волны в зазоре продольно намагниченных ферромагнетиков с относительным продольным перемещением." // <i>Физика волновых процессов и радиотехнические системы</i>. 2019. - 16, - No. 1. - С. 12-18.</p> <p>9. Вилков, Е. А., and С. Г. Чигарев. "Влияние скачка потенциала в магнитном переходе при спиновой инжекции током на эффективность излучения электромагнитных волн." // <i>Известия Российской академии наук. Серия физическая</i>. - 2020., -84, - No. 1. -С. 77-81.</p>
--	--	--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник лаб. № 251 Фрязинского филиала ФГБУН института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН, д. физ.-мат. н., профессор РАН



Вилков Е. А.

Дата: 5.03.2020

Ученый секретарь ФИРЭ
им. В.А. Котельникова РАН,
д.ф.-м.н.




Чучева Г. В.