

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Козлова Андрея Андреевича «Физико-химические особенности кинетики реактивного ионного травления тонкопленочного ниобата лития во фторсодержащей плазме», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники».
2.	Сокращенное название организации	ТУСУР
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Томск, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40
7.	Телефон организации	Телефон: (3822) 51-05-30 Факс: (3822) 51-32-62
8.	Адрес электронной почты организации	office@tusur.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://tusur.ru/
10.	Руководитель организации	ректор – Рулевский Виктор Михайлович
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	кафедра физической электроники
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	И.о. проректора по научной работе и инновациям ТУСУР – Александр Владимирович Медовник
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Профессор кафедры физической электроники, профессор, д.т.н., Смирнов Серафим Всеволодович
14.	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций):	

1. Kuznetsov I. V., Perin A. S. Mathematical modeling of the parameters of an electro-optic modulator in the Mach–Zehnder interferometer configuration based on thin lithium niobate films // *Journal of Optical Technology*. 2023. V. 90. № 2. P. 93-97.
2. Perin, A., Gauthier-Manuel, L., Bassignot, F., & Chauvet, M. Efficient photorefractive effect triggered by pyroelectricity in magnesium doped LiNbO₃ films // *Optics Letters*. 2024. V. 49. No. 8. P. 1989-1992.
3. Мамбетова К.М., Шандаров С.М., Орликов Л.Н., Арестов С.И., Смирнов С.В., Серебренников Л.Я., Краковский В.А. Формирование динамических фоторефрактивных решеток в кристалле LiNbO₃:Cu с поверхностным легированием // *Оптика и спектроскопия*. 2019. Т. 126. №. 6. С. 858.
4. Формирование композиционных мембран с асимметрией проводимости методом плазмохимического осаждения наночастиц диоксида кремния / Л.И. Кравец, В.А. Алтынов, Р.В. Гайнутдинов, Шестериков Е.В., Кулинич И.В., Твердохлебов С.И. // *Наноиндустрия*. 2023. Т. 16, № 7-8(124). С. 416-425.
5. Смирнов С.В., Жук К.В., Саврук Е.В. Катодо- и термолюминесценция лазерно-наноструктурированной А-Al₂O₃ керамики // *Прикладная физика*. 2022. №. 5. С. 49-53.
6. Смирнов С. В., Шандаров С. М., Каранский В. В. Принудительное лазерное наноструктурирование поверхности алюмооксидной керамики // *Успехи прикладной физики*. 2021. Т. 9. №. 3. С. 224-234.
7. Каранский В.В., Смирнов С.В., Климов А.С., Саврук Е.В. Электромагнитные свойства Mn-Zn ферритов, модифицированных низкоэнергетическим электронным пучком // *Прикладная физика*. 2020. №. 2. С. 71.
8. Уразбеков А.Е., Троян П.Е., Сахаров Ю.В. Разработка способа получения диоксида титана, легированного медью, для создания мемристорных элементов памяти // *Ползуновский вестник*. 2024. №. 1. С. 229-233.
9. Уразбеков А.Е., Троян П.Е., Сахаров Ю.В. Особенности применения составной двухкомпонентной мишени с медными включениями при магнетронном распылении для создания мемристоров // *Журнал радиоэлектроники*. 2023. №. 12. радиоэлектроники. – 2023. – №. 12. <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2023.12.8>
10. Уразбеков А.Е., Сахаров Ю.В. Особенности формирования тонких пленок алюминия под воздействием ультразвуковых колебаний подложки // *Вестник Пермского университета. Серия: Физика*. 2023. №. 3. С. 5-8.
11. Barbin, E., Nesterenko, T., Koleda, A., Shesterikov, E., Kulinich, I., Kokolov, A., & Perin, A. The Design, Modeling and Experimental

<p>Investigation of a Micro-G Microoptoelectromechanical Accelerometer with an Optical Tunneling Measuring Transducer // Sensors. 2024. V. 24. No. 3. P. 765.</p> <p>12. Kuznetsov I. V., Perin A. S. Modeling of ZGDC polarization splitter on SiN // Optics and Spectroscopy. 2023. V. 131. No. 11. P. 1451-1453.</p> <p>13. Каранский В.В., Смирнов С.В. Структура и состав поверхности Mn-Zn ферритов после лазерной и электронно-лучевой её модификации // Прикладная физика. 2024. №. 2. С. 67-71.</p>
--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. проректора по научной работе и инновациям ТУСУР, доктор технических наук, доцент


М.П.

А.В. Медовник

« 5 » 10 2024 г.

