



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный
университет»
(ТвГУ)

Желябова ул., д. 33, Тверь, 170100
Телефоны: (4822) 34-24-52, 32-15-50
Факс: (4822) 32-12-74, e-mail: rector@tversu.ru
ОКПО 02068290 ОГРН 1026900577109
ИНН/КПП 6905000791/695001001

09.11.2022 № 57-13-114

На № _____ от _____

Начальнику управления
подготовки и аттестации кадров
высшей квалификации ФГБОУ
ВО «Российский
государственный
педагогический
университет им. А. И. Герцена»
Лактионову А.А.

Уважаемый Андрей Александрович!

В ответ на Ваше обращение от 31.10.2022 № 144-3/0219 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет» сообщает о согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Сотовой Юлии Ильиничны на тему «Коронозелетное состояние и его влияние на пьезоэлектрические свойства в сополимере винилиденфторид-тетрафторэтилен», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Подтверждаем, что соискатель ученой степени Сотова Юлия Ильинична и ее научный руководитель Гороховатский Юрий Андреевич не работают в Тверском государственном университете. Соискатель ученой степени также не является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем) по научно-исследовательским работам, которые ведутся в Тверском государственном университете.

Отзыв ведущей организации будет направлен в диссертационный совет не позднее чем за 15 дней до дня защиты. Сведения, необходимые для внесения ведущей организации в автореферат диссертации и для размещения на сайте РГПУ им. А. И. Герцена, прилагаются.

Проректор по научной и
инновационной деятельности



А.В. Зиновьев

Зиновьев Андрей Валерьевич
проректор по научной и инновационной деятельности ТвГУ
+7(910)533-78-59, Zinovev.AV@tversu.ru

00293

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сотовой Юлии Ильиничны на тему: «Коронозелетное состояние и его влияние на пьезоэлектрические свойства в сополимере винилиденфторид-тетрафторэтилен» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 99.2.018.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», Национального исследовательского университета ИТМО

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», ТвГУ, Тверской государственной университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Желябова, д.33
Веб-сайт	https://tversu.ru/
Телефон	+7(4822) 34-24-52 +7(4822) 32-15-50
Адрес электронной почты	rector@tversu.ru

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Шарофидинов Ш.Ш., Кукушкин С.А., Старицын М.В., Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Структура и свойства композитов на основе нитридов алюминия и галлия, выращенных на кремнии разной ориентации с буферным слоем карбида кремния // Физика твердого тела. 2022. Т.64. №5. С.522-527.
2.	Shustova O.A., Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Zezianov I.T., Kaptelov E.Yu., Pronin I.P., Sharofudinov Sh.Sh., Kukushkin S.A. Dielectric and pyroelectric properties of AlN single-crystal layers grown by chloride-hydride epitaxy // Ferroelectrics. 2022. V.591. Issue 1. P.121-127.
3.	Kislova I.L., Zavjalov A.I., Solnyshkin A.V., Belov A.N., Silibin M.V. Dielectric response of piezoelectric film structures based on a copolymer of vinylidene fluoride with trifluoroethylene and carbon nanotubes // Ferroelectrics. 2021. V.574. Issue 1. P.164-169.
4.	Sergeeva O.N., Solnyshkin A.V., Kukushkin S.A., Sharofidinov S.S., Kazarova O.P., Mohov E.N., Kaptelov E.Yu., Pronin I.P. Dielectric and polar properties of aluminum nitride single crystals // Ferroelectrics. 2021. V.576. Issue 1. P.55-61.
5.	Barabanova E.V., Skrylev A.V., Akbaeva G.M., Malyshkina O.V. Features of the microstructure of a number of soft ferroelectric materials with various electrophysical parameters // Ferroelectrics. 2021. V.574. Issue 1. P.45-52.

6.	Солнышкин А.В., Сергеева О.Н., Шустова О.А., Шарофидинов Ш.Ш., Старицын М.В., Каптелов Е.Ю., Кукушкин С.А., Пронин И.П. Диэлектрические и пироэлектрические свойства композитов на основе нитридов алюминия и галлия, выращенных методом хлорид-гидридной эпитаксии на подложке карбида кремния на кремнии // Письма в Журнал технической физики. 2021. Т.47. №9. С.7-10.
7.	Barabanova E.V., Ivanova A.I., Malyshkina O.V., Tesnikova E.S., Vahrushev M.S. Growth features of grains in ceramics based on titanates and niobates of alkali and alkaline earth metals // Ferroelectrics. 2020. V.559. Issue 1. P.22-29.
8.	Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Morsakov I.M., Golishnikov A.A., Belov A.N., Shevyakov V.I., Kiselev D.A. Dielectric properties of composite materials based on P(VDF-TrFE) copolymer and deuterated triglycine sulfate crystal // Functional Materials Letters. 2019. V.12. Issue 4. art.no.1950048.
9.	Kamenshchikov M.V., Solnyshkin A.V., Pronin I.P., Belov A.N. The influence of polarization on properties of the potential barrier at metal-ferroelectric interface // Processing and Application of Ceramics. 2019. V.13. Issue 3. P.277-280.
10.	Сергеева О.Н., Солнышкин А.В., Киселев Д.А., Ильина Т.С., Кукушкин С.А., Шарофидинов Ш.Ш., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Влияние ориентации кремниевой подложки с буферным подслоем карбида кремния на диэлектрические и полярные свойства пленок нитрида алюминия // Физика твердого тела. 2019. Т.61. №12. С.2379-2384.
11.	Shvartsman V.V., Kiselev D.A., Solnyshkin A.V., Lupascu D.C., Silibin M.V. Evolution of poled state in P(VDF-TrFE)/(Pb,Ba)(Zr,Ti)O ₃ composites probed by temperature dependent Piezoresponse and Kelvin Probe Force Microscopy // Scientific Reports. 2018. V.8. art.no.378.
12.	Belov A.N., Kislova I.L., Loktev D.V., Redichev E.N., Stroganov A.A., Solnyshkin A.V. Electrical characterization of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) nanocrystals embedded in porous alumina matrix // Journal of Advanced Dielectrics. 2018. V.8, No.1 1820001
13.	Baklanova K.D., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Gudkov S.I., Belov A.N., Shevyakov V.I., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D. Pyroelectric properties and local piezoelectric response of lithium niobate thin films // Phys. Status Solidi A. 2018. V. 215, Issue 5. 1700690.
14.	Belovickis J., Ivanov M., Svirskas Š., Samulionis V., Banys J., Solnyshkin A.V., Gavrilov S.A., Nekludov K.N., Shvartsman V.V., Silibin M.V. Dielectric, ferroelectric, and piezoelectric investigation of polymer-based P(VDF-TrFE) composites // Phys. Status Solidi B. 2018. V.255, Issue 3. 1700196.
15.	Solnyshkin A. V., Kislova I. L., Morsakov I. M., Belov A. N., Shevyakov V. I., Kiselev D. A., Shvartsman V.V. Dielectric properties of composite based on ferroelectric copolymer of poly(vinylidene fluoride-trifluoroethylene) and ferroelectric ceramics of barium lead zirconate titanate // Journal of Advanced Dielectrics. 2017. V.7. No5. 1720003

Проректор по научной
и инновационной деятельности



А.В. Зиновьев