



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.
E-mail: office@main.vsu.ru
http://www.vsu.ru
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510
ИНН/КПП 3666029505/366601001

Председателю диссертационного совета
24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО
«СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,
д.ф.-м.н, профессору
Аникину Валерию Михайловичу

22.03.2022 № 0809-19
На № 3/1747 от 21.03.2022

Уважаемый Валерий Михайлович!

В ответ на Ваше письмо от 21.03.2022 г. № 3/1747 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» выражает согласие выступить в качестве ведущей (оппонирующей) организации по диссертации Кааби Сабаха Абеда Давуда «Электрические, оптические и фотоэлектрические свойства легированных кристаллов сегнетоэлектриков-полупроводников $TiGaSe_2$ и $TlInS_2$ », представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой электроники и кафедрой экспериментальной физики.

Приложение: Список публикаций работников ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

Проректор по науке, инновациям и цифровизации
доктор химических наук



О.А. Козадеров

Приложение

Список публикаций работников ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

по специальности и направлению диссертационной работы Кааби Сабаха Абеда Давуда на тему «Электрические, оптические и фотоэлектрические свойства легированных кристаллов сегнетоэлектриков-полупроводников $TlGaSe_2$ и $TlInS_2$ », представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств

1. Darinskii B.M., Sidorkin A.S., Sigov A.S. INFLUENCE OF MISFIT STRESSES ON THE DIELECTRIC PERMEABILITY OF FERROELECTRIC SUPERLATTICES $BATIO_3/BAZRO_3$ // *Nanocomposites*. 2021. Т. 7. № 1. С. 154-159.
2. Nguyen H.T., Sidorkin A.S., Milovidova S.D., Sumets M. DIELECTRIC PROPERTIES OF FERROELECTRIC NANOCOMPOSITES OF NANOCRYSTALLINE CELLULOSE AND SODIUM NITRITE // *Applied Nanoscience*. 2020. Т. 10. № 2. С. 499-506.
3. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Pakhomov A.Yu., Popravko N.G. Repolarization of Ferroelectric Superlattices $BaZrO_3/BaTiO_3$. *Scientific Reports* 9, 18948 (2019) doi:10.1038/s41598-019-55475-2.
4. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Pakhomov A.Y., Popravko N.G. Switching Properties of Ferroelectric Perovskite Superlattices // *Ferroelectrics*. 2019. Vol. 544, № 1. P. 43–48.
5. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Vorotnikov E.V., Pakhomov A.Yu. DIELECTRIC AND SWITCHING PROPERTIES OF BARIUM TITANATE TYPE LAYERED STRUCTURES IN WEAK AND STRONG ELECTRIC FIELDS // *Materials and Devices*. 2019. Т. 4. № 1. С. 36.
6. Жирков А.В., Сидоркин А.С., Воротников Е.В., Бурханов А.И. ДИСПЕРСИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КЕРАМИКЕ $(K_{0.5}Na_{0.5})NbO_3$ МОДИФИЦИРОВАННОЙ $BATIO_3$ // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2019. Т. 83. № 9. С. 1229-1231.
7. Mai B.D., Nguyen H.T., Та D.H., Sidorkin A.S., Milovidova S.D. PREPARATION AND DIELECTRIC PROPERTIES OF A MIXED FERROELECTRIC COMPOSITE FROM NANOPARTICLES OF CELLULOSE AND TRIGLYCINE SULFATE // *Ferroelectrics*. 2019. Т. 543. № 1. С. 175-183.
8. Darinskii B.M., Sidorkin A.S., Nguyen H.T. DISTRIBUTION OF POLARIZATION IN THIN FILMS WITH INCOMMENSURATE FERROELECTRIC PHASE // *Ferroelectrics*. 2019. Т. 543. № 1. С. 81-86.
9. Tarnavich V.V., Sidorkin A.S., Popravko N.G., Korotkova T.N., Rysiakiewicz-Pasek E., Korotkov L.N. "RESTRICTED GEOMETRY" EFFECT ON PHASE TRANSITIONS IN KDP, ADP, AND CDP NANOCRYSTALS // *Crystals*. 2019. Т. 9. № 11. С. 593.
10. Сидоркин А.С., Gagou Y., Saint-gGregoire P., Нестеренко Л.П., Воротников Е.В., Чулакова В.О. Диэлектрические свойства многослойных тонкопленочных структур $BaTiO_3/SrTiO_3$, полученных лазерным импульсным напылением. // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. 2018. Т. 18. № 1. С. 7-10.
11. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Vorotnikov E.V., Pakhomov A.Yu. REPOLARIZATION OF FERROELECTRIC SUPERLATTICES $BAZRO_3/BAATIO_3$ // В книге: *Scanning Probe Microscopy. Abstract Book of International Conference*. 2018. С. 177
12. Sidorkin A., Nesterenko L., Vorotnikov E., Popravko N., Gagou Y., Saint-Gregoire P. DIELECTRIC PROPERTIES AND SWITCHING PROCESSES OF BARIUM TITANATE-BARIUM ZIRCONATE FERROELECTRIC SUPERLATTICES // *Materials*. 2018. Т. 11. № 8. С. 1436.

Проректор по науке, инновациям и цифровизации
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»
доктор химических наук



О.А. Козадеров