


Председателю диссертационного совета ЮФУ01.07
при НИИ физики Южного федерального университета,
доктору физико-математических наук **Тер-Оганесяну Н. В.**

Подтверждаю свое согласие на назначение меня официальным оппонентом на защите диссертации **Мойсы** Максима Олеговича «**Кристаллическая, доменная структуры и сегнетоэлектрические свойства твердых растворов на основе ниобатов натрия, калия с мультиферроиком ферритом висмута**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **1.3.8. Физика конденсированного состояния**. Я уведомлен, что защита его диссертации планируется на **29–31 октября 2025 года** в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Южный федеральный университет" на заседании диссертационного совета ЮФУ801.01.06 и готов составить официальный отзыв об этой диссертации.

Сведения, необходимые для внесения информации обо мне как об официальном оппоненте в автореферате диссертации **Мойсы М. О.** для размещения на сайте Южного федерального университета и составления Договора на оказание моих услуг по оппонированию диссертации, мною прилагаются. Я согласен на обработку моих персональных данных для этого.



Исаев Владислав Андреевич,
доктор физико-математических наук (специальность 01.04.07
Физика конденсированного состояния), профессор
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»,
физико-технический факультет,
кафедра Теоретической физики и компьютерных технологий,
профессор

(тел. +7(918) 132-33-79; e-mail: vlisaev@rambler.ru)

Сведения об официальном оппоненте **Исаеве** Владиславе Андреевиче, назначенном Советом **ЮФУ01.07** по защите диссертации Мойсы Максима Олеговича, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **1.3.8. Физика конденсированного состояния**

Фамилия, имя, отчество	Исаев Владислав Андреевич
Дата рождения	05.03.1956
Ученая степень	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Почетное звание	Почетный работник высшего профессионального образования
Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Подразделение	Физико-технический факультет
Кафедра	Теоретической физики и компьютерных технологий
Основная должность	Профессор кафедры
Научная тематика деятельности	Физика конденсированного состояния, термодинамика, рост кристаллов, оптические и другие свойства кристаллов, спектроскопия, компьютерные технологии
Количество публикаций	Более 75 статей в ведущих российских и зарубежных журналах, 2 монографии, 50 докладов на международных и всероссийских конференциях, 4 патента на изобретения
Телефон	+7(918) 132-33-79
Электронный адрес	vlisaev@rambler.ru

**Публикации Исаева В.А. за последние 5 лет
по смежным диссертации тематикам**

1.	Shapkin, N.D., Kopytov, G.F., Isaev, V.A. <i>et al.</i> Influence of UV radiation intensity on silver nanoparticle synthesis by cavitation-diffusion photochemical reduction. <i>Russ Phys J</i> (2025). https://doi.org/10.1007/s11182-025-03458-4
2.	Synthesis, structure and luminescence properties of PbLaTb(WO ₄) ₄ phosphor ceramics for leds applications: role of Tb rare earth. Hammoud A., Basha B., Stroganova E.V., Isaev V.A., Alomayrah N., Al-Buriah M.S. <i>Ceramics International</i> . 2024.

3.	The influence of ultraviolet radiation intensity on the formation of silver nanoparticles by cavitation–diffusion photochemical reduction. Kopytov G.F., Shashkov D.I., Basov A.A., Malyshko V.V., Sokolov M.E., Storozhuk A.P., Moiseev A.V., Barysheva A.M., Zubova N.V., Isaev V.A., Dorokhova A.A. Russian Physics Journal. 2024. T. 67. № 2. С. 156–161.
4.	Influence of silver ion content on nanoparticle size obtained by cavitation–diffusion photochemical reduction. Shashkov D.I., Kopytov G.F., Basov A.A., Malyshko V.V., Barysheva E.V., Sokolov M.E., Moiseev A.V., Esaulenko E.E., Shapkin N.D., Korzhov A.N., Isaev V.A., Dorokhova A.A. Russian Physics Journal. 2024. T. 67. № 4. С. 464–470.
5.	The behavior of dielectric properties in the solid solutions based on $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ and $\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NBO}_3$. Glazunova E.V., Chekhova A.S., Shilkina L.A., Verbenko I.A., Nazarenko A.V., Reznichenko L.A., Isaev V.A. В сборнике: Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. Proceedings of the International Conference PHENMA 2023. Springer Nature, 2024. С. 232–241.
6.	Обзор математических моделей, описывающих механические движения в молекуле днк. Беженар М.В., Елкина А.А., Эрнандес Касерес Х.Л., Барышев М.Г., Сулима А.О., Джимак С.С., Исаев В.А. Биофизика. 2022. Т. 67. № 6. С. 1068–1078. Review of mathematical models describing the mechanical motion in a dna molecule. Bezhenar M.V., Elkina A.A., Caceres J.L.H., Baryshev M.G., Sulima A.O., Dzhimak S.S., Isaev V.A. Biophysics. 2022. T. 67. № 6. С. 867–875.
7.	Оптические свойства многокомпонентных боратных стекол, легированных трехвалентным ионами тербия. Хаммуд А., Исаев В.А. Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2024. Т. 21. № 2. С. 93-102.
8.	Paramagnetic centers in chromium–doped scandium orthosilicate. Vazhenin V. A., Potapov A. P., Fokin A. V., Artyomov M. Yu., Isaev V. A. Physics of the Solid State. 2022. T. 64. № 8. С. 973.
9.	Influence on the energy of the covalent bond of the isotopic composition of its nuclei. Dzhimak S.S., Kopytov G.F., Tumaev E.N., Isaev V.A., Elkina A.A., Baryshev M.G., Malyshko V.V., Moiseev A.V. Russian Physics Journal. 2021. T. 63. № 11. С. 1922–1931.
10.	Влияние на энергию ковалентной связи изотопного состава формирующих ее ядер. Джимак С.С., Копытов Г.Ф., Тумаев Е.Н., Исаев В.А., Моисеев А.В., Малышко В.В., Елкина А.А., Барышев М.Г. Известия вузов. Физика. 2020. Т. 63. № 11 (755). С. 81–89.

Доктор физ.-мат. наук, профессор,
 профессор кафедры теоретической физики
 и компьютерных технологий
 ФГБОУ ВО «Кубанского
 государственного университета»

Исаев

В.А. Исаев

Подпись Исаева В.А. заверяю
 ученый секретарь совета КубГУ, к.ф.н.



Касьянова

Е.М. Касьянова