

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
24.2.435.01,

(шифр диссертационного совета)

созданного на базе Юго-Западного
государственного университета,

*(название организации, на базе которой создан
диссертационный совет)*

Кузьменко Александру Павловичу

(фамилия, имя, отчество председателя)

Я, Исаев Владислав Андреевич, сообщаю о своём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ставцева Алексея Юрьевича на тему “Микро- и наноструктурирование алюминия в полимерной матрице при импульсном лазерном воздействии”, представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети “Интернет”.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Исаев Владислав Андреевич
Учёная степень	доктор физико-математических наук
Учёное звание	профессор
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Основное место работы: ведомственная принадлежность + полное наименование организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Кубанский государственный университет”
Полное наименование структурного подразделения	кафедра теоретической физики и компьютерных технологий
Должность	профессор
Почтовый адрес	350040, Краснодарский край, город Краснодар, улица Ставропольская, дом 149
Адрес электронной почты	vlisaev.v@yandex.ru
Рабочий телефон	+7-861-219-95-66

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	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. Т. 67. № 2. С. 156–161.
2.	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. Т. 67. №

	4. С. 464–470.
3.	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.
4.	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., Джимаков 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. Т. 67. № 6. С. 867–875.
5.	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. Т. 64. № 8. С. 973.
6.	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. Т. 63. № 11. С. 1922–1931.
7.	Влияние на энергию ковалентной связи изотопного состава формирующих ее ядер. Джимаков С.С., Копытов Г.Ф., Тумаев Е.Н., Исаев В.А., Моисеев А.В., Мальшко В.В., Елкина А.А., Барышев М.Г. Известия вузов. Физика. 2020. Т. 63. № 11 (755). С. 81–89.
8.	Estimation of the aggregate stability of silver nanoparticles in a gel composition. Kopytov G.F., Goryachko A.I., Sharafan M.V., Isaev V.A., Elkina A.A., Baryshev M.G., Malyshko V.V., Sidorenko A.N., Storozhuk P.G., Pavlyuchenko I.I., Moiseev A.V. Russian Physics Journal. 2019. Т. 61. № 12. С. 2167–2172.
9.	Monte-Carlo simulation of hydrogen absorption in palladium and palladium-silver alloy. Petriev I.S., Bolotin S.N., Frolov V.Y., Baryshev M.G., Kopytov G.F., Isaev V.A. Russian Physics Journal. 2019. Т. 61. № 10. С. 1894–1898.
10.	Estimation of the aggregate stability of silver nanoparticles in a gel composition. Kopytov G.F., Goryachko A.I., Sharafan M.V., Isaev V.A., Elkina A.A., Baryshev M.G., Malyshko V.V., Sidorenko A.N., Storozhuk P.G., Pavlyuchenko I.I., Moiseev A.V. Russian Physics Journal. 2019. Т. 61. № 12. С. 2167–2172.
11.	Сорбционная активность наночастиц серебра. Джимаков С.С., Мальшко В.В., Горячко А.И., Соколов М.Е., Басов А.А., Моисеев А.В., Шашков Д.И., Копытов Г.Ф., Барышев М.Г., Исаев В.А. Известия вузов. Физика. 2019. Т. 62. № 2 (734). С. 114–122. Sorption activity of silver nanoparticles. Dzhimak S.S., Goryachko A.I., Sokolov M.E., Basov A.A., Shashkov D.I., Kopytov G.F., Baryshev M.G., Isaev V.A., Malyshko V.V., Moiseev A.V. Russian Physics Journal. 2019. Т. 62. № 2. С. 314–322.
12.	Моделирование поглощения водорода палладием и сплавами палладия с серебром. Петриев И.С., Болотин С.Н., Фролов В.Ю., Барышев М.Г., Копытов Г.Ф., Исаев В.А. Известия вузов. Физика. 2018. Т. 61. № 10 (730). С. 131–135.

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



В.А. Исаев

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




Е.М. Касьянова