

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Шакулы Михаила Юрьевича на тему «Влияние микросфер на детонационные свойства взрывчатых веществ на основе нитрометана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фамилия, имя, отчество оппонента	Ананьев Сергей Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	нет
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ОИВТ РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Кафедра/отдел/лаборатория	лаборатория № 6.2 ударно-волновых воздействий
Должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	125412, Россия, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 2
Веб-сайт	https://jiht.ru
Телефон оппонента	+7 963 654-73-37
Адрес электронной почты оппонента	serg.ananьев@gmail.com
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Долгобородов А.Ю., Кириленко В.Г., Янковский Б.Д., Ананьев С.Ю., Бражников М.А., Кусков М.Л., Вальяно Г.Е. Распространение реакции в наноразмерных смесях Al + CuO при импульсном инициировании. // Физика горения и взрыва. 2026. Т. 62. № 4. С. 130-143. 2. T. Rostilov, S.Ananьев, V. Ziborov, A. Dolgoborodov, G. Vakorina, L.Grishin Shock waves in pressed aluminum nanopowder // J. Mech. Phys. Solids 2025, Vol.205, 106323 3. Долгобородов А.Ю., Янковский Б.Д., Арсёнов П.А., Ананьев С.Ю., Гришин Л.И., Вальяно Г.Е., Бородин Т.И., Вакорина Г.С. Иницирование нанотермитов электрической искрой // Физика горения и взрыва, 2023, т.59, №4, С.85-92 4. Б.Д. Янковский, С.Ю. Ананьев, А.Ю. Долгобородов, Л.И. Гришин, Г.С. Вакорина. Зажигание газовой смеси продуктами горения термитного состава Al/CuO // Горение и взрыв, 2022, Т.15 №1, С.72-81 5. A. Yu. Dolgoborodov, S. Yu. Ananьев, V. V. Yakushev, T. A. Rostilov, V. S. Ziborov, M. L. Kuskov, A. N. Zhigach, V. G. Kirilenko, V. A. Pirog, L. I. Grishin, G. E. Valyano Shock Hugoniot of porous nanosized nickel // Journal of Applied Physics, 2022, 131, 125902 6. Dolgoborodov A, Yankovsky B, Ananьев S, Valyano G, Vakorina G. Explosive Burning of a Mechanically Activated Al and CuO Thermite Mixture // Energies, 2022, 15(2), 489 7. Dolgoborodov, A.; Rostilov, T.; Ananьев, S.; Ziborov, V.; Grishin, L.; Kuskov, M.; Zhigach, A. Structure of ShockWave in Nanoscale Porous Nickel at Pressures up to 7 GPa. // Materials 2022, 15, 8501 8. S. Yu. Ananьев, L. I. Grishin, B. D. Yankovsky, V. G. Kirilenko A. Yu. Dolgoborodov Effect of mechanical activation on combustion characteristics of Al–CuO powder mixture // J. Phys.: Conf. Ser., 2021, V1787, 012016 9. B. D. Yankovsky, A. Yu. Dolgoborodov, L. I. Grishin, S. Yu. Ananьев

	Study of combustion wave propagation in linear charges from mechanically activated thermite mixtures // J. Phys.: Conf. Ser., 2021, V1787, 012017 10. Янковский Б.Д., Долгобородов А.Ю., Ананьев С.Ю., Бородин Т.И., Вакорина Г.С. Экспериментальное моделирование запреградного сгорания термитной смеси // Вестник СамГТУ. Серия «Взрывчатые вещества, пороха и твердые ракетные топлива. Синтез, свойства, технология», научный журнал. – Самара: СамГТУ, 2021. – Вып. 14. Часть II. – с. 128-139.
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет