

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Булатникова Дмитрия Александровича**

«Композиционные порошки «алюминий-активированный уголь-графит»:
получение, структура и высокотемпературное окисление», представленной
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4 – Физическая химия (Химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Ганигин Сергей Юрьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Место работы	Инженерно-технологический факультет (ИТФ), кафедра «Технология твердых химических веществ»
Должность	Профессор кафедры «Технология твердых химических веществ»
Почтовый адрес, телефон	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская 244. Тел.: (846) 337-09-95
Адрес электронной почты	ganigin.s.yu@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет	1. Ganigin S.Y., Demoretskii D.A., Zhuravleva E.S., Glazunova O.Y., Grechukhina M.S., Verevkin D.V. Production of composites by microencapsulation // Russian Engineering Research. – 2026. – V.45. – p. 1789–1792 2. Ганигин С.Ю., Киященко В.В., Акопян А.А., Шмырин Г.В., Теняков М.В., Веревкин Д.В., Гречухина М.С. Измерение скорости детонации энергоемких веществ с использованием авторских ионизационных датчиков: экспериментальные и цифровые моделирования // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 3, №148. – С. 22–41 3. Бражников А.М., Ганигин С.Ю. Исследование применимости детонационного напыления для электроизоляции пьезоэлектрических преобразователей в составе камертонных сигнализаторов уровня // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2024. – №10(154). 4. Ганигин С.Ю., Гречухина М.С., Нечаев А.С. Оценка вероятности столкновения разноразмерных частиц порошков при формировании композиционных покрытий детонационным способом // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: физико-математические модели. – 2023. – Т. 27, №4. – С. 753–764
--	--

5. Aldebenev N.S., Ganigin S.Y., Demoretskii D.A., Diligenskaya A.N., Lifshits M.Y. Identification of thermophysical characteristics of chemically interacting materials of heat-protective coatings // Thermophysical Properties. – 2021. – V. 94. – p. 1590–1599.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Булатникова Дмитрия Александровича**

«Композиционные порошки «алюминий-активированный уголь-графит»:
получение, структура и высокотемпературное окисление», представленной
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4 – Физическая химия (Химические науки)

Фамилия, имя, отчество	Скворцова Зоя Николаевна
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.4.10. – Коллоидная химия
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО «МГУ» им. М.В. Ломоносова)
Место работы	Химический факультет, кафедра коллоидной химии
Должность	Профессор кафедры коллоидной химии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
Почтовый адрес, телефон	119991, Москва, Ленинские Горы, МГУ, химический факультет д. 1, стр. 3. Тел.: 8-495-939-26-31
Адрес электронной почты	zskvor@yahoo.com

Список основных публикаций официального оппонента по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет	1. Zadymova N.M., Skvortsova Z.N., Aleksandrov Y.D., Ilina I.Y. Aqueous tween 80 micellar solutions as wetting agents and permeability enhancers of potato leaves // Colloid Journal. – 2024. – V. 86, № 6. – p. 867–873 2. Абзалилова А.В., Рязанова А.Ю., Строкова В.В., Губарева Е.Н., Рыльцова И.Г., Скворцова З.Н. Исследование конформационных изменений макромолекул водорастворимых полимеров, используемых в качестве эмульгаторов гидрофобизатора // Химия и компьютерное моделирование. Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 8, № 3. – С. 10–11 3. Задымова Н.М., Александров Ю.Д., Калинина Н.О., Тальянский М.Э., Скворцова З.Н. Водные субмикронные дисперсии поверхностно-активных веществ как смачиватели и усилители проницаемости листьев картофеля // Журнал общей химии. – 2023. – Т. 93, №11. – С. 1785–1795 4. Skvortsova Z.N., Traskin V.Y., Grachev V.S., Gromovykh T.I. The Influence of electrolyte solutions on the mechanical properties of bacterial cellulose // Colloid Journal. – 2020. – V. 82, № 4. – p. 475–478 5. Симонов Я.И., Скворцова З.Н., Траскин В.Ю. / Деформация порошка кальцита в присутствии водных растворов различного состава // Физико-химические аспекты
--	---

	изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2020. – Т. 12. – С. 875–884.
--	--