



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)

119991 г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: (499)137-29-51; Факс: (495) 651-21-91
E-mail: icp@chph.ras.ru

22.04.2026 № 68-Н/353

На № 17101-931.1-567 от 15.04.2026

О согласии ведущей организации

Председателю
диссертационного совета
24.1.218.02, созданного на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра
Российской академии наук
д-ру хим. наук, проф. Хурсану С. Л.

Уважаемый Сергей Леонидович!

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Грабовского Станислава Анатольевича «Механизмы и реакционная способность диоксиранов, диоксида хлора и пероксильных радикалов в окислении органических и кремнийорганических соединений» на соискание ученой степени доктора химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Подтверждаю, что ФИЦ ХФ РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 20.03.2021 г.).

Обсуждение данной работы предполагается на заседании отдела динамики химических и биологических процессов Федерального исследовательского центра химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук с участием соискателя по предварительному согласованию с доктором химических наук, профессором Касаикиной О.Т., и.о. заведующего лабораторией жидкофазного окисления (e-mail: kasaikina@chph.ras.ru)

и.о. Директора ФИЦ ХФ РАН



д.ф.-м.н., проф. Иванов В.С.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук,
д-р физ.-мат. наук, проф. Иванов В.С.



«21» апреля 2026 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Грабовского Станислава Анатольевича
«Механизмы и реакционная способность диоксиранов, диоксида хлора и пероксильных радикалов в окислении органических и кремнийорганических соединений»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, ФИЦ ХФ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон	+7 499 137-29-51; +7 495 939-72-03 Факс: +7 495 651-21-91
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Веб-сайт	https://www.chph.ras.ru/

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Formation of oxygenates at conjugated oxidation of ethylene and n-butane / Davtyan A.H., Arsentev S.D., Strekova L.N., Arutyunov V.S. // Fuel. – 2026. – Т. 411. – С. 137848.
2. Про- и антиокислительные свойства композиций на основе эндогенных производных холина / Круговов Д.А., Русина И.Ф., Захватова Н.В., Егорова Ю.Н., Смурова Л.А., Ведутенко В.В.,

- Кондратович В.Г., Березин М.П., Касаикина О.Т. // Биофизика. – 2025. – Т. 70. – № 6. – С. 1045-1051.
3. Reaction of ethylene with methoxyl radicals: a quantum-chemical study / Harutyunyan H.A., Davtyan A.H., Arsentev S.D., Strekova L.N., Arutyunov V.S. // Petroleum Chemistry. – 2025. – Т. 65. – № 7. – С. 788-797.
 4. Математическое моделирование сложных колебаний скорости реакции окисления этилена на никелевом катализаторе / Слинко М.М., Семендяева Н.Л., Makeev A.G., Бычков В.Ю. // Кинетика и катализ. – 2025. – Т. 66. – № 2. – С. 91-103.
 5. Влияние противоионов ацетилхолина на генерирование радикалов в присутствии H₂O₂ в водной среде / Егорова Ю.Н., Мотякин М.В., Кондратович В.Г., Касаикина О.Т. // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2024. – Т. 73. – № 4. – С. 842-848.
 6. Кинетика окисления соевого лецитина при высоких концентрациях. Действие антиоксидантов / Мазалецкая Л.И., Шелудченко Н.И., Касаикина О.Т. // Химическая физика. – 2024. – Т. 43. – № 11. – С. 10-17.
 7. Влияние магнитного поля на генерирование радикалов при взаимодействии четвертичных аммониевых соединений с гидропероксидами / Круговов Д.А., Гатин А.К., Потапова Н.В., Кондратович В.Г., Менгеле Е.А., Касаикина О.Т. // Химическая физика. – 2024. – Т. 43. – № 5. – С. 3-11.
 8. Взаимодействие ацетилхолина с биоразлагаемыми биополиэфирами и катализ радикального распада гидропероксидов в растворах / Потапова Н.В., Касаикина О.Т., Ольхов А.А., Иорданский А.Л., Пластина И.Г. // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – № 8. – С. 1942-1945.
 9. Супрамолекулярные катализаторы радикального распада гидропероксидов на основе производных холина / Потапова Н.В., Касаикина О.Т., Березин М.П., Пластина И.Г., Гулин А.А. // Кинетика и катализ. – 2023. – Т. 64. – № 1. – С. 78-85.
 10. Влияние экзогенного глутатиона на регенерационный потенциал каллусных тканей taraxacum kok-saghyz l.e. rodin / Мартиросян Л.Ю., Рубцова Н.А., Смурова Л.А., Мартиросян Ю.Ц., Зинатуллина К.М., Лобанов А.В., Касаикина О.Т. // Химическая безопасность. – 2022. – Т. 6. – № 1. – С. 198-207.
 11. Окислительный крекинг пропана в проточном лабораторном реакторе / Паланкочева А.С., Беляев А.А., Арутюнов В.С. // Химическая физика. – 2022. – Т. 41. – № 6. – С. 7-14.
 12. Kinetic model of polyunsaturated fatty acids oxidation in micelles / Pliss E.M., Molodochkina S.V., Soloviev M.E., Loshadkin D.V., Kasaikina O.T. // Chemistry and Physics of Lipids. – 2021. – Т. 237. – С. 105089.
 13. Эстафетное усиление хемилюминесценции при исследовании кинетики ингибированного окисления олефинов / Русина И.Ф., Касаикина О.Т. // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95. – № 11.

– С. 1667-1673.

14. *N*-Ацетилцистеин - эффективный аналог глутатиона в реакциях с активными формами кислорода / Зинатуллина К.М., Орехова А.В., Касаикина О.Т., Храмева Н.П., Березин М.П., Русина И.Ф. // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 10. – С. 1934-1938.
15. Взаимодействие глутатиона с ресвератролом в присутствии пероксида водорода. Кинетическая модель / Зинатуллина К.М., Касаикина О.Т., Храмева Н.П., Индейкина М.И., Кононихин А.С. // Кинетика и катализ. – 2021. – Т. 62. – № 2. – С. 198-207.

«21» апреля 2026 г.