

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Штабкина Юрия Александровича «Региональные источники тропосферного озона в Северной Евразии», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросфера.

Фамилия, имя, отчество	Ларин Игорь Константинович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки, и научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва

Основное место работы

Полное название организации	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Наименование подразделения	Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук, лаборатория химической физики атмосферы
Должность	Заведующий лабораторией
Адрес организации	119991, город Москва, улица Косыгина, 4
Телефон	+7 499 137-29-51
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Официальный сайт в сети интернет	http://chph.ras.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет

Ларин И.К. О РАЗРУШЕНИИ АТМОСФЕРНОГО ОЗОНА В O_x, NO_x, NO₂, ClO_x, BrO_x И IO_x КАТАЛИТИЧЕСКИХ ЦИКЛАХ
Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2020. Т. 56. № 2. С. 195-202.

Ларин И.К. РАЗРУШЕНИЕ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНА В КАТАЛИТИЧЕСКИХ ЦИКЛАХ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ В КОНЦЕ ХХ ВЕКА
Химическая физика. 2020. Т. 39. № 3. С. 85-92.

Ларин И.К. ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ НА СКОРОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ СТРАТОСФЕРНОГО ОЗОНА В КАТАЛИТИЧЕСКИХ ЦИКЛАХ
Химическая физика. 2020. Т. 39. № 4. С. 44-50.

Ларин И.К. РОССИЙСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ АТМОСФЕРНОЙ ХИМИИ В 2015-2018 ГГ
Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2019. Т. 55. № 6. С. 66-78.

Ларин И.К. ВРЕМЯ ЖИЗНИ НЕЧЕТНОГО КИСЛОРОДА
Химическая физика. 2019. Т. 38. № 10. С. 65-71.

*Ларин И.К., Спасский А.И., Трофимова Е.М. ИЗМЕРЕНИЕ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ РЕАКЦИИ АТОМОВ ХЛОРА С CF₃Br
МЕТОДОМ РЕЗОНАНСНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР 273–353 К*
Химическая физика. 2019. Т. 38. № 4. С. 16–22.

*Ларин И.К. О ТЕОРИИ ЦЕПНЫХ ПРОЦЕССОВ ОЗОНОСФЕРЫ
Химическая физика. 2019. Т. 38. № 5. С. 81–87.*

*Ларин И.К. ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ОЗОНОВОГО СЛОЯ
Москва, 2018. (2-е изд., испр. и доп.)*

*Ларин И.К. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЫ И ЕГО ИЗМЕНЕНИЕ В XXI ВЕКЕ
Химическая физика. 2018. Т. 37. № 11. С. 88–92.*

*Ларин И.К. О НЕРЕШЕННЫХ ПРОБЛЕМАХ ХИМИИ СРЕДНЕЙ АТМОСФЕРЫ
Химическая физика. 2018. Т. 37. № 8. С. 79–84.*

Официальный оппонент, доктор физико-
математических наук, профессор



И.К.Ларин

Подпись Ларина Игоря Константиновича
заверяю

Ученый секретарь ФИАН

химической физики

Семёнова РАН, кандидат

математических нау

М.Н.Ларичев



01.03.2021.