

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Цветковой Юлии Юрьевны на тему «Поглощение серосодержащих газов кальциевыми сорбентами при фильтрационном горении конденсированных топлив и горючих отходов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Фамилия, имя, отчество оппонента	Билера Игорь Васильевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	кандидат химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.15 — Химическая кинетика и катализ 02.00.13 — Нефтехимия
Ученое звание	нет
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИНХС РАН
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Кафедра/отдел/лаборатория	лаборатория плазмохимии и физикохимии импульсных процессов
Должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, дом 29
Веб-сайт	https://www.ips.ac.ru
Телефон оппонента	+79165963851
Адрес электронной почты оппонента	bilera@ips.ac.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	- Билера И.В., Лебедев. Ю.А. Плазмохимическое получение ацетилена из углеводородов: история и современное состояние (обзор) // Нефтехимия. 2022. Т. 62. №2. С. 154-180. Doi: 10.31857/S0028242122020010. - Bilera I.V. The Formation of Small Amounts of Cyclopropane during Pulsed Pyrolysis of C₄–C₅ Acyclic Alkanes in the Adiabatic Compression Reactor // Reactions. 2023. V. 4. № 3. P. 381-397. https://doi.org/10.3390/reactions4030023. - Билера И.В. Влияние добавки водорода на окислительный пиролиз этана в условиях адиабатического сжатия // Горение и взрыв. 2024. Т. 17. № 1. С. 40-48. DOI: 10.30826/CE24170104. - Билера И.В., Лебедев Ю.А., Титов А.Ю., Эпштейн И.Л. Моделирование образования ацетилена из метана в плазменной струе // Химия высоких энергий. 2024. Т. 58. № 3. С. 221–232. DOI: 10.31857/S0023119324030071.

	5. Anderzhanov E.K., Medvedev S.P., Khomik S.V., Agafonov G.L., Ivantsov A.N., Mikhalkin V.N., Tereza A.M., and Bilera I.V. Experimental Simulation of Pyrolysis Products Recycling via Detonation // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2024. V. 18. № 6. P. 1521–1527. DOI: 10.1134/S1990793124701379. 6. Билера И.В. Воспламенение модельных смесей биогаза в реакторе адиабатического сжатия // Горение и взрыв. 2025. Т. 18. № 1. С. 34-44. DOI: 10.30826/CE25180104. 7. Bilera I.V. Partial oxidation of biogas–simulating CH₄–CO₂ mixtures under adiabatic compression conditions // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2025. V. 19. № 3. P. 589-597. DOI: 10.1134/S1990793125700368. 8. Гоцко М.Д., Салий И.В., Иванов А.В., Билера И.В., Эпштейн И.Л., Голубев О.В. Возможность плазмохимической генерации ацетилена из углей Восточной Сибири по результатам термодинамических расчетов // Химия в интересах устойчивого развития. 2025. Т. 33, № 6. С. 764–774. DOI: 10.15372/KhUR2025704. 9. Билера И.В. Парциальное окисление метана в условиях адиабатического сжатия (обзор) // Горение и плазмохимия. 2026. Т. 24. № 2. С. 137-150. DOI: 10.18321/cpc24(2)137-150. 10. Билера И.В. Парциальное окисление модельной смеси биогаза в условиях адиабатического сжатия // Горение и взрыв. 2026. Т. 19. № 3. С. 11-21. DOI: 10.30826/CE26190302.
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