

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

Оппонент 1

Фамилия, Имя, Отчество	Чалых Анатолий Евгеньевич
Ученая степень	Доктор химических наук (02.00.04. – Физическая химия)
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН), 119071, Москва, Ленинский проспект, д.31, кор.4
Должность	Заведующий лабораторией «Структурно морфологических исследований»
Электронная почта	chalykh@mail.ru
Телефон	+7(916)601-89-01
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Shcherbina A.A., Chalykh A.E Plasma chemical modification of polymer surface. Polyethylene terephthalate // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2015. – V. 51, Is. 3. – P. 341-3462. Чалых А.Е. Фрактальная размерность саженатолненных полимеров и эластомеров. Ч.2. Фрактальная размерность саженатолненных систем / А.Е. Чалых, В.К. Герасимов, О.В. Горшкова, В.В. Матвеев// Каучук и резина. – 2017. – Т. 76, №3. – С. 144 – 147.3. Щербина А.А. Клеевые композиции на основе трехблочного сополимера стирол-изопрен-стирол с различными модификаторами / А.А. Щербина, А.Е. Чалых // Клеи. Герметики. Технологии. – 2017. - №11. – С. 2-9.4. Щербина А.А. О механизме трансляционной подвижности макромолекул / А.А. Щербина, М.В. Вокаль, А.Е. Чалых // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2015. - №4. – С. 7915. Щербина А.А. Влияние сетки пространственных связей на кинетику формирования и разрушение адгезионных соединений на основе сополимеров этилена и вилиацетата / А.А. Щербина, А.Е. Чалых, Ю.Ю. Гладких // Клеи. Герметики. Технологии. – 2015. -№3. – С.27-34.6. Русанова С.Н. Модификация полимеров кремнийорганическими соединениями / С.Н. Русанова, О.В. Стоянов, Н.Е. Темникова, В.И. Кимельблат, А.Е. Чалых, В.К. Герасимов // Клеи. Герметики. Технологии. – 2014. - №12. – С. 13-25.

Оппонент 2

Фамилия, Имя, Отчество	Крисюк Борис Эдуардович
Ученая степень	Доктор химических наук (01.04.17 - Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва)
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук 142432, Московская область, Ногинский район, город Черноголовка, проспект академика Семенова, 1
Должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории кинетики термических превращений
Электронная почта	bkris@mail.ru
Телефон	+7 (916)601-63-14
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Крисюк Б.Э. Квантово-химическое исследование реакции распада деформированных цепей полиэтилена и бутадиенового каучука/ Б.Э. Крисюк, Э.А. Мамин, А.А. Попов // Химическая Физика. - 2018. - Т.37, № 4. – С. 82-90.2. Мамин Э.А. Сравнение реакционной способности фтор- и хлорзамещенных этилена по отношению к озону / Э.А. Мамин, Б.Э. Крисюк, А.В. Майоров // Бутлеровские сообщения. - 2013. - Т. 36, № 10. - С. 73-80.3. Крисюк Б.Э. Механизм первичной стадии присоединения озона к галоидзамещенным этиленам / Б.Э. Крисюк, А.В. Майоров, Э.А. Мамин, В.А. Овчинников, А.А. Попов // Кинетика и катализ. - 2015. - Т. 56, № 1. - С. 82.4. Крисюк Б.Э. Квантово-химическое исследование реакции распада деформированной цепи полиэтилена / Б.Э. Крисюк, Э.А. Мамин // Бутлеровские сообщения.- 2017.- Т.49, №2.- С.25-30.5. Крисюк Б.Э. Расчет влияния деформации двойной связи в 1-хлорэтилене и 1,1-дихлорэтилене на скорость и механизм их реакции с озоном / Б.Э. Крисюк, А.В. Майоров, Э.А. Мамин, А.А. Попов // Кинетика и катализ. - 2013. - Т. 54, № 2. - С. 158.6. Волкова Н.Н. Механохимическое разрушение кристаллогидратов ацетилендикарбоксилатов кобальта и цинка при дегидратации / Н.Н. Волкова, Г.И. Джардималиева, Б.Э. Крисюк, Н.В. Чуканов, В.А. Шершнева, Г.В. Шилов // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2016. - №8. - С. 2025-2033.