

## Сведения об официальном оппоненте

**Ломакин Сергей Модестович**

**Ученая степень и отрасль науки:** кандидат химических наук, специальность: 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

**Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН)

**Занимаемая должность:** заведующий лабораторией «Химическая стойкость полимеров»

**Адрес электронной почты:** lomakin@sky.chph.ras.ru

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Бычкова А.В., Розенфельд М.А., Леонова В.Б., Сорокина О.Н., **Ломакин С.М.**, Коварский А.Л. Свободнорадикальное сшивание молекул сывороточного альбумина на поверхности наночастиц магнетита в водной дисперсии. Коллоидный журнал. 2013. Т. 75. № 1. С. 9.
2. Володькин А.А., Ерохин В.Н., Бурлакова Е.Б., Заиков Г.Е., **Ломакин С.М.** Строение и биологические свойства 1-карбокси-1-(*n*-метиламид)-2-(3,5-ди-трет-бутил- 4-гидроксифенил)-пропанатов натрия и калия. Химическая физика. 2013. Т. 32. № 2. С. 66.
3. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Кленина Н.С., Попов А.А., **Ломакин С.М.**, Шилкина Н.Г., Ребров А.В., Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С. Влияние температурного воздействия в водной среде на структуру и молекулярную динамику смесевой композиции пгб с хитозаном. Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 2. С. 92-95.
4. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Кленина Н.С., Попов А.А., **Ломакин С.М.**, Шилкина Н.Г., Ребров А.В. Изменение структурных параметров и молекулярной динамики смесевой композиции пгб с хитозаном при внешних воздействиях. Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 4. С. 22-29.
5. Володькин А.А., **Ломакин С.М.** Применение квантово-химических расчетов в компьютерном моделировании реакции 2,6-ди-трет-бутилфенолятов натрия и калия с метилакрилатом. Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 4. С. 36-40.

6. Асеева Р.М., Вахрушев Л.П., **Ломакин С.М.**, Нестеров И.М., Сахаров П.А., Серков Б.Б., Сивенков А.Б. Термоокислительное разложение нового огнезащитного средства для древесины - "frackfire" Технологии техносферной безопасности. 2015. № 1 (59). С. 29-34.
7. Быков В.И., **Ломакин С.М.**, Цыбенова С.Б., Варфоломеев С.Д. Макрокинетические закономерности пиролиза углеродсодержащего сырья в трубчатом реакторе. Доклады Академии наук. 2016. Т. 467. № 3. С. 292