

Официальный оппонент: Ольга Тарасовна Касаикина, профессор заведующая лабораторией жидкофазного окисления Института химической физики РАН им. Н.Н. Семенова, доктор химических наук, профессор.

119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4

Тел. +7 (903) 103 - 10 - 16

Тел. +7 (495) 939 - 74 – 04; e-mail: okasai@yandex.ru

Список публикаций:

1. Kasaikina O. T., Krugjvov D. A., Mengersle E. A. Unusual antioxidant effects in multiphase and complex systems // Eur. J. Lipid Sci. Technol. 2017, 119, 1600286 (1-9).
2. О. Т. Касаикина, Н. В. Потапова, Д. А. Круговов, Л. М. Писаренко. Катализ радикальных реакций в смешанных мицеллах ПАВ с гидропероксидами // Кинетика и катализ, 2017, том 58, № 5, с. 567-573.
3. К. М. Зинатуллина, Н. П. Храмева, О. Т. Касаикина, Б. И. Шапиро, В. А. Кузьмин Кинетические характеристики взаимодействия природных тиолов с пероксильными радикалами и пероксидом водорода // Известия Академии наук. Серия химическая, 2017, № 7, С. 1300-1303.
4. Касаикина О. Т., Менгеле Е. А., Плащина И.Г. Окисление неионных поверхностно-активных веществ молекулярным кислородом // Коллоидный журнал, 2016, Т. 78, № 6, С. 730-734.
5. О. Т. Касаикина, Л. М. Писаренко. Магнитные эффекты в реакции распада гидропероксидов в смешанных мицеллах с катионными ПАВ // Известия Академии наук. Серия химическая, 2015, № 10, С. 2319-2325.
6. Е. А. Менгеле, Д. А. Круговов, О. Т. Касаикина. Влияние меркаптоэтанола на окисление углеводов и цис-транс изомеризацию ненасыщенных липидов // Известия Академии наук. Серия химическая, 2015, № 4, 846-851.
7. Л. М. Писаренко, В. И. Лесин, О. Т. Касаикина. Окислительная переработка биомассы с использованием катализаторов на основе оксидов железа (III) // Известия Академии наук. Серия химическая, 2014, № 3, 688-692.

8. V. D. Kancheva and O. T. Kasaikina. Bio-antioxidants – a chemical base of their antioxidant activity and beneficial effect on human health // Current Medicinal Chemistry, 2013, 20, 4784-4805.

Официальный оппонент: Сырбу Светлана Александровна, профессор, заведующая кафедрой неорганической и аналитической химии профессор кафедры общей и неорганической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный университет», доктор химических наук, профессор.

153025, Центральный федеральный округ, г. Иваново, ул. Ермака, 39

Тел: (4932) 32-66-00

Тел: 89106672223; e-mail: syrbue@yandex.ru

Список публикаций:

1. Сырбу С.А., Дицина О.Ю., Киселев М.Р. Влияние водородной связи на физиче-ские свойства системы п-н-пропилоксибензойная кислота – п-н-пропилоксицианобифенил // Жидкие кристаллы и их практическое использование / Liquid Crystals and their Application. 2016. Т. 16, № 3. С. 30 – 38. ВАК, РИНЦ Web of Science.
2. Efremova E.I., Shiryaev A.A., Kydryashova Z.A., Nosikova L.A., Syrbu S.A., Chernyshev V.V. Study of phase behavior in system of linear hydrogen-bonded carboxylic acid homologues // Phase transitions: A multinational Journal, 2015, Volume 88, Issue 5, P. 503 – 512. DOI: 10.1080/01411594.2014.989227. Web of Science, Scopus, ВАК.
3. Сырбу С.А., Дицина О.Ю., Шантин Н.А., Киселев М.Р., Кувшинова С.А. Мезоморфные и объемные свойства системы п-н-пропилоксикоричная кислота – п-н-пропилокси-п'-цианобифенил // Жидкие кристаллы и их практическое использование, 2014. Т. 14, № 3. С. 53 – 61. ВАК, РИНЦ.
4. Бирюкова М.И., Юрков Г.Ю., Сырбу С.А., Таратанов Н.А. Синтез и структура наночастиц меди и их антимикробные свойства // Материаловедение. – 2013, № 7. – С. 33 – 39. ВАК, РИНЦ Web of Science.
5. Яшкова Е.В., Насибулин А.А., Волкова Т.Г., Киселев М.Р., Соболева Ю.В., Сырбу С.А., Захряпа А.В., Рогожин В.Б., Полушин С.Г., Комолкин А.В.,

Клюев М.В. Изучение мезоморфизма сложных эфи-ров п-(N-глюкозилиден) аминобензойной кислоты // Жидкие кристаллы и их практическое использование. - 2013, вып. 1 (43). - С. 20 – 27. ВАК, РИНЦ.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля Российской академии наук (119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4).

E-mail: ibcp@sky.chph.ras.ru

Список публикаций:

1. Шишкина Л.Н., Козлов М.В., Маракулина К.М., Плащина И.Г., Плюснина С.Н., Шевченко О.Г., Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Поверхностно-активные свойства изоборнилфенолов в системах разной степени сложности // Биофизика. 2012. Т. 57. С. 1008-1013.

2. Шишкина Л.Н. Особенности антиоксидантов как радиопротекторов при лучевом поражении разной степени тяжести // Радиационная биология. Радиоэкология. 2013. Т. 53. С. 536-544.

3. Шевченко О.Г., Шишкина Л.Н. Анализ метода окислительного гемолиза эритроцитов крови для оценки антиоксидантной и мембранопротекторной активности природных и синтетических соединений // Успехи современной биологии. 2014. Т. 134. С. 133-148.

4. Маракулина К.М., Крамор Р.В., Луканина Ю.К., Плащина И.Г., Поляков А.В., Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В., Шишкина Л.Н. Влияние природы фосфолипидов на масштаб их взаимодействия с антиоксидантами нового класса - изоборнилфенолами // Журнал физической химии, 2016. Т. 90. №2. С. 182-189.

5. «Спектральные характеристики полусинтетических антиоксидантов нового класса – изоборнилфенолов» К.М. Маракулина, Р.В. Крамор, Ю.К. Луканина, И.В. Федорова, И.Ю. Чукичева, А.В. Кучин, Л.Н. Шишкина // Биоантиоксидант = Bioantioxidant: Труды IX Международной конференции Москва, 29 сентября – 2 октября 2015 г. М.: РУДН, 2015. С. 58-65.

6. Шишкина Л.Н., Климович М.А., Козлов М.В. Новый подход к анализу участия окислительных процессов в регуляции метаболизма в тканях млекопитающих // Биофизика. 2014. Т. 59. С. 380-386.