

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

Сокращенное название

ИХФ РАН

Почтовый адрес

119991 Москва, ул. Косыгина, д. 4

Телефон

(495) 939-73-50

Адрес электронной почты

komiss@chph.ras.ru

Адрес официального сайта

<http://www.chph.ras.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Лобанов, А.В. Димерные и тримерные агрегаты хлоринов: координационные и фотохимические свойства / А.В. Лобанов, Г.В. Синько, Г.Г. Комиссаров, Л.Ф. Стоянова, Г.Е. Заиков // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 12–16.
2. Лобанов, А.В. О природе аномального эффекта стабилизации тетрапирролов в комплексах с поли-*N*-винилпирролидоном и пероксидом водорода / А.В. Лобанов, С.Н. Мудрецова, Г.В. Синько, Г.Г. Комиссаров, О.В. Стоянов, Г.Е. Заиков // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17. – № 2. – С. 20–22.
3. Лобанов, А.В. Генерация активных форм кислорода при фотосенсибилизации синглетного кислорода хлорофиллом и его аналогами / А.В. Лобанов, Г.И. Кобзев, К.С. Давыдов, Г.Г. Комиссаров // Химическая физика. – 2014. – Т. 33. – № 6. – С. 3–9.
4. Наговицын, И.А. Усиление флуоресценции 5,10,15,20-тетрафенилпорфирина в комплексе с сывороточным альбумином и с наностержнями золота / И.А. Наговицын, Г.К. Чудинова, Л.А. Бутусов, В.В. Данилов, В.В. Курилкин, Г.Г. Комиссаров // Биофизика. – 2014 – Т. 59. – № 4. – С. 678–683.
5. Лобанов, А.В. Высокореакционные интермедиаты в фотохимии хлорофилла / А.В. Лобанов, Г.Г. Комиссаров // Биофизика. – 2013. – Т. 58. – № 1. – С. 64–69.
6. Lobanov, A.V. Coordination and photocatalytic properties of metal porphyrins in hydrogen peroxide decomposition / A.V. Lobanov, O.V. Nevrova, V.A. Platovskii, G.V. Sin'ko, G.G. Komissarov // *Macroheterocycles*. – 2011. – V. 4. – No. 2. – P. 132–134.
7. Lobanov, A.V. Special features of singlet oxygen generation photosensitized by magnesium complexes of tetrapyrrolic macrocycles / A.V. Lobanov, G.I. Kobzev, K.S. Davydov, L.V. Koumaneikina, G.G. Komissarov // *Macroheterocycles*. – 2011. – V. 4. – No. 2. – P. 106–110.
8. Nevrova, O.V. Tetrapyrrolic macrocycles with magnesium, aluminum and zinc in hydrogen peroxide decomposition / O.V. Nevrova, A.V. Lobanov, G.G. Komissarov // *Journal of Characterization and Development of Novel Materials*. – 2011. – V. 3. – No. 3–4. – P. 172–176.

9. Илатовский, В.А. Влияние природы координированного металла на фотоэлектрохимическую активность тонких пленок тетрапиррольных соединений / В.А. Илатовский, И.Б. Дмитриев, А.И. Кокорин, Г.А. Птицын, Г.Г. Комиссаров // Хим. физ. – 2009. – Т. 28. – № 1. – С. 89–96.
10. Nevrova, O.V. Chlorophyll and metal porphyrins in photocatalytic redox reactions of hydrogen peroxide / O.V. Nevrova, A.V. Lobanov, G.G. Komissarov // *Macroheterocycles*. – 2009. – V. 2. – No. 3–4. – P. 264–267.
11. Lobanov, A.V. Interaction of hemin and hydrogen peroxide: Effect of media / A.V. Lobanov, S.M. Vasiliev, G.G. Komissarov // *Macroheterocycles*. – 2009. – V. 2. – No. 3–4. – P. 268–270.