

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Вусович Ольги Владимировны  
 «Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства  
 природных фенолов и хинолоновых производных»  
 по специальности 02.00.04 – Физическая химия  
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Татиколов Александр Сергеевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	нет
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4; +7(499)135-7894; <a href="mailto:ibcp@sky.chph.ras.ru">ibcp@sky.chph.ras.ru</a> ; <a href="http://ibcp.chph.ras.ru/">http://ibcp.chph.ras.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория физико-химических основ регуляции биологических систем
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Tatikolov A. S.</b> Uv–vis spectral study of the isomeric equilibrium for the anionic polymethine dyes – oxonols in different solvents / A. S. Tatikolov // Chemical Physics Letters. – 2016. – Vol. 665. – P. 131–136. – DOI: 10.1016/j.cplett.2016.10.063
2.	Пронкин П. Г. Спектрально-флуоресцентные свойства анионного оксакарбоцианинового красителя в комплексах с сывороточным альбумином человека / П. Г. Пронкин, <b>А. С. Татиколов</b> // Журнал прикладной спектроскопии. – 2015. – Т. 82, № 3. – С. 429–435. <i>в переводной версии журнала:</i> Pronkin P. G. Spectral fluorescence properties of an anionic oxacarbocyanine dye in complexes with human serum albumin / P. G. Pronkin, <b>A. S. Tatikolov</b> // Journal of Applied Spectroscopy. – 2015. – Vol. 82, is. 3. – С. 438–444.
3.	Пронкин П. Г. Перенос энергии электронного возбуждения между молекулами цианиновых красителей в комплексе с белком и в системах магнитных наночастиц с белковыми покрытиями / П. Г. Пронкин, О. Н. Сорокина, А. В. Бычкова, М. Н. Колганова, А. Л. Коварский, М. А. Розенфельд, <b>А. С. Татиколов</b> // Химия высоких энергий. – 2015. – Т. 49, № 1. – С. 26–31. <i>в переводной версии журнала:</i> Pronkin P. G. Electronic excitation energy transfer between molecules of cyanine dyes in a complex with protein and in systems of magnetic nanoparticles with protein coatings / P. G. Pronkin, O. N. Sorokina, A. V. Bychkova, M. N. Kolganova, A. L. Kovarskii, M. A. Rozenfeld, <b>A. S. Tatikolov</b> // High Energy Chemistry. – 2015. – Vol. 49, is. 1. – P. 24–29.

4. Мардалейшвили И. Р. Особенности фотохромизма и люминесценции динитрозамещенного гидроксиазометинспиропирана / И. Р. Мардалейшвили, Л. С. Кольцова, Н. Л. Зайченко, А. И. Шиенок, П. П. Левин, **А. С. Татиколов** // Химия высоких энергий. – 2015. – Т. 49, № 1. – С. 32–37.  
*в переводной версии журнала:*  
Mardaleishvili I. R. Peculiarities of photochromism and luminescence of dinitrosubstituted hydroxyazomethinespiropyran / I. R. Mardaleishvili, L. S. Koltsova, N. L. Zaichenko, A. I. Shienok, P. P. Levin, **A. S. Tatikolov** // High Energy Chemistry. – 2015. – Vol. 49, is. 1. – P. 30–35.
5. Шведова Л. А. Спектрально-флуоресцентные свойства кросс-сопряженных  $\omega\omega'$ -бисаминополиенов, содержащих пироповый или дигидропиридиновый цикл с акцепторными группами различного строения / Л. А. Шведова, **А. С. Татиколов**, Ж. А. Красная // Химия высоких энергий. – 2015. – Т. 49, № 5. – С. 362–367.  
*в переводной версии журнала:*  
Shvedova L. A. Spectral and fluorescent properties of cross-conjugated  $\omega, \omega'$ -bisaminopolyenes containing pyran or dihydropyridine cycle with acceptor groups of different structures / L. A. Shvedova, **A. S. Tatikolov**, Z. A. Krasnaya // High Energy Chemistry. – 2015. – Vol. 49, is. 5. – С. 322–327.
6. Пронкин П. Г. Фотохимические свойства оксакарбацианиновых красителей в растворах и в комплексах с ДНК / П. Г. Пронкин, **А. С. Татиколов** // Химия высоких энергий. – 2015. – Т. 49, № 5. – С. 368–371.  
*в переводной версии журнала:*  
Pronkin P. G. Photochemical properties of oxacarbocyanine dyes in solutions and in complexes with DNA / P. G. Pronkin, **A. S. Tatikolov** // High Energy Chemistry. – 2015. – Vol. 49, is. 5. – С. 368–371.
7. Мардалейшвили И. Р. Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства О-гидроксиазометинспиропиранов в твердых матрицах / И. Р. Мардалейшвили, Л. С. Кольцова, Н. Л. Зайченко, А. И. Шиенок, П. П. Левин, **А. С. Татиколов** // Химия высоких энергий. – 2013. – Т. 47, № 5. – С. 331–338.  
*в переводной версии журнала:*  
Mardaleishvili I. R. Spectral, luminescent, and photochemical properties of o-hydroxyazomethinespiropyran in solid matrices / I. R. Mardaleishvili, L. S. Koltsova, N. L. Zaichenko, A. I. Shienok, P. P. Levin, **A. S. Tatikolov** // High Energy Chemistry. – 2013. – Vol. 47, is. 5. – С. 205–211.
- Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет**
8. Пронкин П. Г. Анионный оксакарбацианиновый краситель как спектрально-флуоресцентный зонд для определения состояния сывороточного альбумина человека в растворах / П. Г. Пронкин, **А. С. Татиколов** // Биохимическая физика: труды XV ежегодной международной молодежной конференции ИБХФ РАН-ВУЗы. Москва, 23–25 ноября 2016 г. – М., 2016. – С. 129–133.

Официальный оппонент



А.С. Татиколов

Верно  
Ученый секретарь ИБХФ РАН

03.02.2017



С.И. Скалцакая

Собственноручную подпись  
сотрудника А.С. Татиколов, С.И. Скалцакая  
удостоверяю Зас. Валентинский



Председателю диссертационного совета  
Д 212.267.23, созданного на базе федерального  
государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Национальный  
исследовательский Томский государственный  
университет», доктору химических наук, профессору  
Мамаеву Анатолию Ивановичу

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Вусович Ольги Владимировны «Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства природных фенолов и хинолоновых производных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации О.В. Вусович и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории физико-химических  
основ регуляции биологических систем  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Института биохимической физики  
им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук,  
доктор химических наук

А. С. Татиколов

03.02.2017

*Ученый секретарь ЦБХФ  
И.В.Н.*

*Вас С.И. Савицкий*

Собственноручную подпись  
сотрудника *А.С. Татиколова*  
удостоверяю *Зоя Кашукина*

