

Сведения об оппоненте

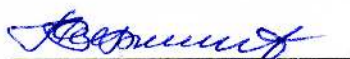
по диссертации Семионовой Вероники Владимировны на тему: «Фотохимия супрамолекулярных соединений, образованных металл-органическим координационным полимером и органическими фотохромами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество	Чернышев Анатолий Викторович
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	Кандидат химических наук, 02.00.04-физическая химия
Основное место работы, почтовый адрес	Научно-исследовательский институт физической и органической химии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» 344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2
Должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник, отдел строения и реакционной способности органических соединений, лаборатория фотохимии
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/2
Телефон	+79185071600
Адрес электронной почты	avchernyshev@sfnedu.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации (в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций))

1. A. V. Chernyshev, A. A. Guda, A. Cannizzo, E. V. Solov'eva, N. A. Voloshin, Yu. Rusalev, V. V. Shapovalov, G. Smolentsev, A. V. Soldatov, and A. V. Metelitsa. Operando XAS and UV-Vis Characterization of the Photodynamic Spiropyran-Zinc Complexes // J. Phys. Chem. B **2019**, 123, 1324-1331.
2. Chernyshev A. V., Voloshin N. A., Solov'eva E. V., Gaeva E. B., Zubavichus Ya. V., Lazarenko V. A., Vlasenko V. G., Khrustalev V. N., Metelitsa A. V. Ion-depended photochromism of oxadiazole containing spiropyrans // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. **2019**. Vol. 378. P. 201-210.
3. Zakharov A. V., Lvov A. G., Rostovtseva I. A., Metelitsa A. V., Chernyshev A. V., Krayushkin M. M., Yadykova A. V., Shirinian V. Z. Photocyclization of diarylethenes: the effect of imidazole on the oxidative photodegradation process // Photochemistry and Photobiology Science. **2019**. 18. P. 1101-1109.

4. A.V. Chernyshev, A.V. Metelitsa, I.A. Rostovtseva, N.A. Voloshin, E.V. Solov'eva, E.B. Gaeva, V.I. Minkin. Chromogenic systems based on 8-(1,3-benzoxazol-2-yl) substituted spirobenzopyrans undergoing ion modulated photochromic rearrangements // J. Photochem. Photobiol. A: Chem. - **2018**. – 360. – P. 174-180.
5. A. V. Chernyshev, N. A. Voloshin, I. A. Rostovtseva, E. V. Solov'eva, E. B. Gaeva, A. V. Metelitsa. Polychromogenic molecular systems based on photo- and ionochromic spiropyrans // Dyes and Pigments. - **2018**. – 158. – P. 506-516.
6. I.A. Rostovtseva, A.V. Chernyshev, V.V. Tkachev, I.V. Dorogan, N.A. Voloshin, E.V. Solov'eva, A.V. Metelitsa, E.B. Gaeva, S.M. Aldoshin, V.I. Minkin, Experimental and theoretical insight into the complexation behavior of spironaphthopyrans bearing o-positioning benzazole moiety // Journal of Molecular Structure **2017**, 1145, 55-64.
7. Е. В. Соловьева, Н. А. Волошин, А. В. Чернышев, И. А. Ростовцева, А. А. Шамаева, К. Е. Шепеленко, А. В. Метелица, Г. С. Бородкин, В. И. Минкин. Spiropyrans and spirooxazines. Сообщение 12. Синтез и комплексообразование родаминзамещенного спиробензопиран-индолина // Известия Академии наук. Серия химическая, **2016**, № 12, с. 2895-2900.
8. V. Ozhogin, I. V. Dorogan, B. S. Lukyanov, E. L. Mukhanov, V. V. Tkachev, A. V. Chernyshev, M. B. Lukyanova, S. M. Aldoshin, V. I. Minkin, New spiropyrans based on 1,3-benzoxazine-2-one: acid catalyzed synthesis and theoretical insight into the photochromic activity // Tetrahedron Letters, **2016**, 57(22), 2382-2385.
9. И. А. Ростовцева, А. В. Чернышев, В. В. Ткачев, С. М. Алдошин, Н. А. Волошин, А. В. Метелица, Н. И. Макарова, В. И. Минкин. Spiropyrans and spirooxazines. Сообщение 11. Комплексообразование фотохромного 5-(1,3-бензотиазол-2-л) замещенного 1',3'-дигидроспиро[бензо[*f*]хромен-3,2'-индола] с ионами металлов // Известия Академии наук. Серия химическая, **2015**, № 3, с. 677-682.



/Чернышев А.В./

Подпись

«10» февраль 2020 г.



Личную подпись
достоверяю



Уполномоченный секретарь Совета
Федерального университета
Мирошниченко О.С.