**Сведения**

**об официальном оппоненте:**

- Годунов Игорь Сергеевич;

- доктор химический наук (специальность 02.00.04 – Физическая химия);

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, ведущий научный сотрудник;

Список основных публикаций

1. Годунов И.А., Кузнецов Н.Г., Овчинников В.Н., Авдеев В.В. Состав для получения огнезащитного покрытия. Патент #2387693, 9 июня 2013г.

2. Godunov I.A., Bataev V.A., Abramenkov A.V., Pupyshev V.I. The Barriers to

Internal Rotation o f Benzaldehyde and, Benzoyl Fluoride: “Reconciliation”, Between Theory and Experiment. J. Phys. Chem. A, 2014. V. 118, N 44, P. 10159.

3. Годунов И.А., Кузнецов Н.Г., Яшин Н.В., Авдеев В.В. Композиционная огнезащитная система. Патент #ПМ 150451, 10 февраля 2015г.

4. Липатов Я.В., Гутников С.И., Кузьмин К.Л., Малахо А.П., Кепман А.В., Годунов И.А., Корляков Ю.Г., Авдеев В.В. Обмуровочная теплозащитная система для котельных и энерготехнологических установок. Патент #166409, 27 ноября 2016 г.

5. Липатов Я.В., Гутников С.И., Кузьмин К.Л., Малахо А.П., Кепман А.В., Годунов И.А., Корляков Ю.Г., Авдеев В.В. Обмуровочная теплозащитная система для котельных и энерготехнологических установок. Патент #164692, 10 сентября 2016 г.

6. Липатов Я.В., Гутников С.И., Кузьмин К.Л., Малахо А.П., Кепман А.В., Годунов И.А., Корляков Ю.Г., Авдеев В.В. Обмуровочная теплозащитная система для котельных и энерготехнологических установок. Патент #161847, 10 мая 2016 г.

7. Godunov I.A., Yakovlev N.N., Terentiev R.V., Maslov D.V., Bataev V.A., Abramenkov A.V. S1←S0 vibronic spectra and structure of cyclopropanecarboxaldehyde molecule in the S1 lowest excited singlet electronic state. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 20I6.V. 184. P.

341.

8. Godunov I.A., Yakovlev N.N., Terentiev R.V., Maslov D.V., Abramenkov A.V. The Sl←S0 fluorescence excitation spectrum and structure of propanal in the S1 excited electronic state. Phys. Chem. Chem. Phys. 2016. V. 18. N 22. P. 15244.

9. Bataev V.A., Pupyshev V.I., Godunov I.A. Two-dimensional character of internal rotation of furfural and other five-member heterocyclic aromatic aldehydes Spectrochimica Acta, Part A. 2016. V. 161, p. 155.

10. Tukachev N.V., Bataev V.A., Godunov I.A. Conformational analysis of N-methylformamide in ground So and excited S1 and T1 electronic states. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 2016. V. 177. P . 29l.

11. Tukachev N.V., Bataev V.A., Abramenkov A.V., Godunov I.A. Structure and conformational dynamics of formamide molecule in the ground and lowest excited electronic states. Computat. Theor. Chem. 2016. V. 1080. P.23.

12. Tukachev N.V., Bataev V.A., Godunov I.A. Conformational analysis of N-methylformamide molecule in the ground and excited electronic states. Comput. Theor. Chem. 2017. V.1113. P. 82.

13. Tukachev N.V., Bataev V.A., Godunov I.A. Conformational analysis of acetamide in the ground and lowest excited electronic states. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 2017. V.192. P.30.

14.Bataev V.A., Pupyshev V.I., Godunov I.A. Kinematic anharmonicity of internal

rotation of molecules. EPJ Web of Conferences. 2017. V. 132.03003.

15. Godunov I.A., Bataev V.A., Maslov D.V., Yakovlev N.N. Structure and conformational dynamics of molecules in the excited electronic states: theorv and

experiment. EPJ Web of Conferences. 2017. V.132.02007.