

Сведения о научном руководителе
диссертации Рязанцева Сергея Викторовича

*«Механизмы радиационно-индуцированного синтеза и разложения
кислородсодержащих органических молекул и радикалов
при криогенных температурах»*

Научный руководитель: Фельдман Владимир Исаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор

**Место работы: Московский Государственный Университет
им. М.В. Ломоносова, химический факультет**

Адрес: г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр.3, <http://chem.msu.ru/>

Тел.: +7-495-9394870

E-mail: feldman@rc.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.09 - химия
высоких энергий за последние 5 лет:

Kameneva S.V., Tyurin D.A., Feldman V.I. Characterization of the HCN...CO complex and its radiation-induced transformation to HNC...CO in cold media: an experimental and theoretical investigation // Phys. Chem. Chem. Phys. 2017. - Vol. 19. - P. 24348-24356.

Ryazantsev S.V., Feldman V.I., Khriachtchev L. Conformational Switching of HOCO Radical: Selective Vibrational Excitation and Hydrogen-Atom Tunneling // J. Am. Chem. Soc. 2017. - Vol. 139. - P. 9551-9557.

Saenko E.V., Feldman V.I. Radiation-induced transformations of methanol molecules in low-temperature solids: a matrix isolation study // Phys. Chem. Chem. Phys. 2016. - Vol. 18. - P. 32503-30513.

Shiryaeva E.S., Tyurin D.A., Feldman V.I. Mechanisms of the Radiation-Induced Degradation of CFCl₃ and CF₂Cl₂ in Noble-Gas Matrices: an Evidence for "Hot" Ionic Channels in the Solid Phase // J. Phys. Chem. A. 2016. - Vol. 120. - P. 7847-7858.

Ryazantsev S.V., Feldman V.I. Radiation-induced transformations of matrix-isolated formic acid: evidence for the HCOOH → HOCO + H channel // Phys. Chem. Chem. Phys. 2015. - Vol. 17. - P. 30648-30658.

Научный руководитель



**Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.04,**



д.х.н. В.И. Фельдман

к.х.н. М.И. Шилина

08.11.2017.