

Сведения о научном консультанте по диссертации
Нестерова Сергея Владимировича
«Физико-химические аспекты радиационной стойкости стронций-селективных макроциклических экстрагентов»

Научный консультант: Фельдман Владимир Исаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.06 - Высокомолекулярные соединения (химические науки)

Должность: профессор кафедры электрохимии, заведующий лабораторией химии высоких энергий

Место работы: кафедра электрохимии химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, дом 1, строение 11

Тел.: 8 (495) 939-48-70

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

Список основных научных публикаций по тематике диссертационной работы за последние 5 лет:

1. Shchus I.V., Tyurin D.A., Feldman V.I. An EPR study on the radiolysis of isolated CH₃SH molecules in solid noble gas matrices // Radiation Physics and Chemistry. – 2026. Vol. 244. –P. 113761. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2026.113761>.
2. Panfutov O.D., Shiryaeva E.S., Tyurin D.A., Feldman V.I. Vibrational spectra of the radiation-induced cationic species resulting from phosphine monomers and dimers: A matrix isolation and CCSD(T) study // J. Chem. Phys. – 2026. Vol. 164. – P. 014304. <https://doi.org/10.1063/5.0308147>.
3. Zasimov P.V., Tyurin D.A., Mirskoi G.A., Sanochkina E.V., Feldman V.I. Radiation-induced degradation of acetic acid molecules in cryogenic media: diverse chemistry revealed by a matrix isolation FTIR study // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2025. Vol. 27. – pp. 19181-19191. <https://doi.org/10.1039/D5CP02245B>.
4. Gagonova M.Yu., Tyurin D.A., Baranova I.A., Feldman V.I. Radiation-Induced Transformations of an Isolated C₆H₆···HCN Complex: Possible Way to Synthesis of Interstellar Benzonitrile // J. Phys. Chem. A. – 2025. Vol. 129(1). – pp. 282–287. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c08099>.
5. Nesterov S.V., Rychkov P.V., Zakurdaeva O.A., Feldman V.I. HNO₃ extractability, distribution of macrocycle and radiation stability of strontium-selective extractant based on the dicyclohexano-18-crown-6 solution in 1,1,7-trihydrododecafluoroheptanol // J. Radioanal. Nucl. Chem. – 2024. Vol. 333(4). – pp. 1927–1935. <https://doi.org/10.1007/s10967-024-09393-x>.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.6, к.х.н. _____ А.В. Северин