

Сведения о научном руководителе
диссертации Ковтуна Дмитрия Михайловича
«Внутримолекулярная динамика и равновесная структура
некоторых жёстких и нежёстких многоатомных молекул»

Научный руководитель: Тарасов Юрий Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Должность: Заведующий кафедрой

Место работы: Кафедра физики и технической механики; Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Адрес места работы: Проспект Вернадского, д. 78, корпус В, каб. В-423

Тел.: +7 499 600-80-80, доб. 33439

E-mail: Y.I.Tarasov@mitht.org

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.4 – физическая химия за последние 5 лет:

1. Kochikov I. V., Tarasov Y. I. Application of statistical criteria in the presence of systematic errors in ged // *Chemical Physics Letters*. — 2022. — Vol. 806. — P. 140013.
2. Ponomarev Viktor A., Orlov Evgeny A., Malikov Nikolay A., Tarasov Yuriy V. et al. Ag(pt) nanoparticles-decorated bioactive yet antibacterial ca- and p-doped tio2 coatings produced by plasma electrolytic oxidation and ion implantation // *Applied Surface Science*. — 2020. — Vol. 516. — P. 146068.
3. Tarasov Y. I., Kochikov I. V., Bazhanova Z. G. Internal rotation and equilibrium structure of bromonitromethane molecule according to gas electron diffraction data and quantum chemical calculations // *Journal of Structural Chemistry*. — 2018. — Vol. 59, no. 3. — P. 512–519.
4. Tarasov Y. I., Kochikov I. V. Pseudo-conformer models for linear molecules: Joint treatment of spectroscopic, electron diffraction and ab initio data for the c3o2 molecule // *Journal of Molecular Structure*. — 2018. — Vol. 1162. — P. 117–124.
5. Тарасов Ю. И., Кочиков И. В., Бажанова З. Г. Внутреннее вращение и равновесная структура молекулы бромнитрометана на основе обработки данных газовой электронографии и результатов квантово-химических расчетов // *Журнал структурной химии*. — 2018. — Т. 59, № 3. — С. 536–543.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.3

к.х.н., доцент

Шилина М.И.