

Сведения о ведущей организации

по диссертации Видяевой Елены Владимировны на тему «Природа действия каталитических систем реакций арилирования алкенов и индолов, установленная на основании анализа закономерностей дифференциальной селективности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

- 1. Полное и сокращенное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" (РТУ МИРЭА)
- 2. Ведомственная принадлежность:** Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- 3. Место нахождения:** г. Москва пр-т Вернадского, 78
- 4. Почтовый адрес:** 119454 г. Москва пр-т Вернадского, 78
- 5. Список публикаций сотрудников организации по теме диссертации за последние 5 лет:**
 - 5.1 Shishilov O., Shamsiev R., Akhmadullina N., Flid V. Palladium Nitrosyl Carboxylate Complexes as Catalysts for C–H/C–H Oxidative Coupling of Arenes: An Experimental and DFT Study. *ChemistrySelect*. 2020. V.5, I.3. P.1080-1087.
 - 5.2 Shamsiev R.S. Mechanism of CO oxidation by oxygen in the presence of palladium(ii) bromide complexes: a quantum chemical modeling. *Russian Chemical Bulletin*, 2020. V.69, I.4. P.647-652.
 - 5.3 Shamsiev R.S., Flid V.R. Interaction of norbornadiene with allyl acetate in the presence of Ni⁰ complexes: a DFT modeling. *Russian Chemical Bulletin*, 2020. V.69, I.4. P.653-659.
 - 5.4 Shamsiev R.S., Sokolov I.E., Danilov F.O., Flid V.R. Theoretical Study of the Mechanism of Propionic Acid Deoxygenation on the Palladium Surface. *Kinetics and Catalysis*. 2019. V.60, I.5. P.627-634.
 - 5.5 Efremov G.E., Bovyrina E.A., Katsman E.A., Shamsiev R.S., Temkin O.N. Kinetic model of ethylene oxidation by p-benzoquinone in solutions of cationic

palladium(ii) complexes in a binary acetonitrile-water solvent. *Russian Chemical Bulletin*. 2019. V.68, I.7. P.1366-1375.

5.6 Shamsiev R.S., Danilov F.O. Theoretical modeling of mechanisms of phenylacetylene and styrene hydrogenation on the Pd(100) surface. *Russian Chemical Bulletin*. 2019. V.68, I.9, P.1656-1661.

5.7 Durakov S.A., Shamsiev R.S., Flid V.R., Gekhman A.E. Isotope Effect in Catalytic Hydroallylation of Norbornadiene by Allyl Formate *Kinetics and Catalysis*. 2019. V.60, I.3. P.245-249.

5.8 Shishilov O.N., Shamsiev R.S., Akhmadullina N.S., Naumova V.A., Flid V.R. DFT and experimental study of nitrosyl carboxylate palladium clusters Pd₄(NO)₂(RCO₂)₆ as catalysts for aerobic oxidation of alcohols. *Journal of Molecular Structure*. 2018, V.1173, P.974-982.

5.9 Katsman E.A., Danyushevsky V.Y., Kuznetsov P.S., Shamsiev R.S., Berenblyum A.S. Kinetics and mechanism of the production of higher olefins from stearic acid in the presence of an alumina-supported nickel sulfide catalyst. *Kinetics and Catalysis*. 2017. V.58, I.2. P.147-155.

5.10 Berenblyum A.S., Danyushevsky V.Y., Kuznetsov P.S., Katsman E.A., Shamsiev R.S. Catalytic methods for the manufacturing of high-production volume chemicals from vegetable oils and fats (review). *Petroleum Chemistry*, 2016. V.56, I.8. P.663-671.

6. **Телефон:** +7(499)215-65-65

7. **Адрес электронной почты:** mirea@mirea.ru

8. **Сайт организации:** <https://www.mirea.ru>

Сведения заверяю,

Первый проректор
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский
технологический университет»
д.х.н., профессор



Н.И. Прокопов