

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Геворгян Кнарик Перчовны**

«Каталитическое окисление серосодержащих соединений нефтяного происхождения с  
использованием гипохлорита натрия»

- 1. Ф.И.О.:** Силин Михаил Александрович
- Ученая степень:** доктор химических наук
- Ученое звание:** профессор
- Научная специальность:** 02.00.03 – Органическая химия
- Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
- Должность:** заведующий кафедрой технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности, факультет химической технологии и экологии
- Адрес места работы:** 119991, г. Москва, просп. Ленинский, д. 65, корп. 1;
- Тел.:** +7 (499) 507-88-65
- E-mail:** silin.m@gubkin.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Silin M.A.**, Magadova L.A., Davletov Z.R., Vagapova Yu.Zh., Nabiulina R.N. Analysis of dissolving ability of lower alcohols and esters aqueous and hydrocarbon solutions to organic matter of bazhenov formation // *ChemChemTech*. – 2024. – Vol. 67, No. 4. – P. 115-125.
2. Magadova L., **Silin M.**, Gubanov V., Aksenova S. Surfactant–Polymer Composition for Selective Water Shut-Off in Production Wells // *Gels*. – 2024. – Vol. 10, No. 2. – P. 117.
3. **Silin M.A.**, Magadova L.A., Poteshkina K.A., Kotekhova V.D., Fomina A.S. Optimization of the Composition of an Imidazoline Corrosion Inhibitor for the Protection of Equipment in Carbon Dioxide-Rich and Acidic Environments // *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*. – 2023. – Vol. 58, No. 6. – P. 952-956.
4. **Silin M.A.**, Magadova L.A., Davletshina L.F., Yunusov T.I., Merzlyakov K.K., Kotekhova V.D. Complex study of acid-in-oil emulsions, their formation, stabilization and breakdown // *Journal of Dispersion Science and Technology*. – 2022 – Vol. 44, No. 9. – P. 1628-1636.
5. **Silin M.**, Magadova L., Davletshina L., Poteshkina K., Kotekhova V., Galkina A. Comprehensive study of the action of corrosion inhibitors based on quaternary ammonium compounds in solutions of hydrochloric and sulfamic acids // *Energies*. – 2022. – Vol. 15, No. 1. . – P. 24.

**2. Ф.И.О.:** Ростовщикова Татьяна Николаевна  
**Ученая степень:** доктор химических наук  
**Ученое звание:** старший научный сотрудник  
**Научная специальность:** 02.00.15 – Кинетика и катализ (химические науки)  
**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»  
**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры химической кинетики, химический факультет  
**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинские Горы, ГСП-1, МГУ, химический факультет, д. 1, стр. 3  
**Тел.:** +7 (495) 939-34-98  
**E-mail:** rtn@kinet.chem.msu.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Shilina, M., Krotova, I., Maslakov, K., Petrova, S., Udalova, O., **Rostovshchikova, T.** Structure Driven Tuning of the Catalytic Performance of PtCe-Modified Zeolite ZSM-5 in the CO Oxidation // *Molecules*. – 2026. – Vol. 31, No. 1. – P. 156.
2. Veselov G.B., Eurov D.A., Shilina M.I., **Rostovshchikova T.N.**, Stoyanovskii V.O., Yagovkina M.A., Kurdyukov D.A., Vedyagin A.A. Metal-decorated opal-like silica catalysts: High-temperature reconstructions in cobalt-ceria active layer during simultaneous oxidation of CO and hydrocarbons // *Applied Catalysis A: General*. – 2024. – Vol. 687. – P. 119981.
3. Eurov D.A., Shilina M.I., **Rostovshchikova T.N.**, Ivanin I.A., Kirilenko D.A., Yagovkina M.A., Maslakov K.I., Udalova O.V., Kurdyukov D.A. Synthetic opal decorated by Co and Ce oxides as a nanoreactor for the catalytic CO oxidation // *Surfaces and Interfaces*. – 2024. – Vol. 52. – P. 104839.
4. **Rostovshchikova T.N.**, Shilina M.I., Maslakov K.I., Gurevich S.A., Yavsin D.A., Veselov G.B., Stoyanovskii V.O., Vedyagin A.A. High-Temperature Behavior of Laser Electrodipersion-Prepared Pd/ZSM-5 Hydrocarbon Traps under CO Oxidation Conditions // *Materials*. – 2023. – Vol. 16, No. 12. – P. 4423.
5. **Rostovshchikova T.N.**, Nikolaev S.A., Krotova I.N., Maslakov K.I., Shilina M.I., Udalova O.V., Gurevich S.A., Yavsin D.A. ZSM-5 and BEA zeolites modified with Pd nanoparticles by laser electrodipersion. The structure and catalytic activity in CO and CH<sub>4</sub> oxidation // *Russian Chemical Bulletin*. – 2022. – Vol. 71, No. 6. – P. 1179-1193.

**3. Ф.И.О.:** Дементьева Оксана Сергеевна  
**Ученая степень:** кандидат химических наук  
**Ученое звание:** нет  
**Научная специальность:** 02.00.13 – Нефтехимия  
**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук  
**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории №2 Химии нефти и нефтехимического синтеза, Отдел нефтепереработки и нефтегазохимии  
**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д 29.  
**Тел.:** +7 (495) 647-59-27  
**E-mail:** dementyeva@ips.ac.ru

Список основных публикаций по специальности и / или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kuzmin A.E., **Dementieva O.S.**, Kulikova M.V., Morozova Ya.V., Svidersky S.A., Maksimov A.L. Features of the behavior of nanosized catalytic dispersions in Fischer-Tropsch synthesis in slurry reactors of the CSTR and SBCR types // *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers.* – 2025. – Vol. 167. – P. 105847.
2. Kuz'min A.E., **Dementeva O.S.**, Kulikova M.V., Morozova Ya.V., Svidersky S.A., Maximov A.L. Behavior of Nanocatalysts in Fischer–Tropsch Synthesis in Various Types of Three-Phase Slurry Reactors // *Petroleum Chemistry.* – 2024. – Vol. 64, No. 4. – P. 450-457.
3. Иванцов М.И., **Дементьева О.С.**, Куликова М.В. Влияние условий формирования композитного катализатора на основе железа и термолизованного поливинилового спирта на селективность образования изопарафинов и олефинов в условиях синтеза Фишера-Тропша // *Нефтехимия.* – 2024. – Т. 64, № 4. – С. 373-383.
4. Svidersky S.A., **Dementeva O.S.**, Ivantsov M.I., Grabchak A.A., Kulikova M.V., Maximov A.L. Hydrogenation of CO<sub>2</sub> over Biochar-Supported Catalysts // *Petroleum Chemistry.* – 2023. – Vol. 63, No. 4. – P. 443-452.
5. Дементьев К.И., **Дементьева О.С.**, Иванцов М.И., Куликова М.В., Магомедова М.В., Максимов А.Л., Лядов А.С., Старожицкая А.В., Чудакова М.В. Перспективные направления переработки диоксида углерода с использованием гетерогенных катализаторов (обзор) // *Нефтехимия.* – 2022. – Т. 62, № 3. – С. 289-327.

17.03.2026

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова