

## Сведения о научном руководителе диссертации

Есевой Екатерины Андреевны

«Аэробное каталитическое обессеривание нефтяных фракций в присутствии катализаторов на основе полиоксометаллатов»

**Научный руководитель:** Акопян Аргам Виликович

**Ученая степень:** кандидат химических наук (02.00.13)

**Ученое звание:** нет

**Должность:** доцент кафедры химии нефти и органического катализа Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, стр. 3.

**Тел.:** +7(495)939-36-66

**E-mail:** [akopyan@petrol.chem.msu.ru](mailto:akopyan@petrol.chem.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.13 – нефтехимия за последние 5 лет:

1. Polikarpova P., **Akopyan A.**, Shigapova A., Glotov A., Anisimov A., Karakhanov E. Oxidative Desulfurization of Fuels Using Heterogeneous Catalysts Based on MCM-41. // Energy and Fuels. - 2018. - V. 32, № 10. - P. 10898–10903.
2. Kulikov L., **Akopyan A.**, Polikarpova P., Zolotukhina A.V., Maximov A., Anisimov A., Karakhanov E. Catalysts Based on Porous Polyaromatic Frameworks for Deep Oxidative Desulfurization of Model Fuel in biphasic conditions. // Industrial and Engineering Chemistry Research. – 2019. - V. 58, № 45. - P. 20562-20572.
3. Polikarpova P., **Akopyan A.**, Shlenova A., Anisimov A. New mesoporous catalysts with Brønsted acid sites for deep oxidative desulfurization of model fuels. // Catalysis Communications. - 2020. - V. 146. - P. 106123.
4. **Akopyan A.**, Eseva E., Polikarpova P., Kedalo A., Vutolkina A., Glotov A. Deep Oxidative Desulfurization of Fuels in the Presence of Brønsted Acidic Polyoxometalate-Based Ionic Liquids. // Molecules. - 2020. - V. 25, № 3. - P. 536-550.
5. **Akopyan A.**, Polikarpova P., Gul O., Anisimov A., Karakhanov E. Catalysts Based on Acidic SBA-15 for Deep Oxidative Desulfurization of Model Fuels. // Energy and Fuels. - 2020. - V. 34, № 11. - P. 14611–14619.

6. Maslova O.V., Senko O.V., **Akopyan A.V.**, Lysenko S.V., Anisimov A.V., Efremenko E.N. Nanocatalysts for Oxidative Desulfurization of Liquid Fuel: Modern Solutions and the Perspectives of Application in Hybrid Chemical-Biocatalytic Processes. // Catalysts. - 2021. - V. 11, № 9. - P. 1131-1131.
7. Goldberg M.A., **Akopyan A.V.**, Gafurov M.R., Makshakova O.N., Donskaya N.O., Fomin A.S., Polikarpova P.P., Anisimov A.V., Murzakhanov F.F., Leonov A.V., Konovalov A.A., Kudryavtsev E.A., Barinov S.M., Komlev V.S. Iron-Doped Mesoporous Powders of Hydroxyapatite as Molybdenum-Impregnated Catalysts for Deep Oxidative Desulfurization of Model Fuel: Synthesis and Experimental and Theoretical Studies. // Journal of Physical Chemistry C. - 2021. - V. 125, № 21. - P. 11604–11619.
8. Maslova O., Senko O., Stepanov N., Gladchenko M., Gaydamaka S., **Akopyan A.**, Polikarpova P., Lysenko S., Anisimov A., Efremenko E. Formation and use of anaerobic consortia for the biotransformation of sulfur-containing extracts from pre-oxidized crude oil and oil fractions. // Bioresource Technology. - 2021. - V. 319. - P. 124248.
9. **Akopyan A.V.**, Shlenova A.O., Cherednichenko K.A., Polikarpova P.D. Immobilized multifunctional ionic liquids for highly efficient oxidation of sulfur-containing compounds in model fuels. // Energy and Fuels. - 2021. - V. 35, № 8. - P. 6755–6764.
10. **Akopyan A.V.**, Polikarpova P.D., Arzyaeva N.V., Anisimov A.V., Maslova O.V., Senko O.V., Efremenko E.N. Model Fuel Oxidation in the Presence of Molybdenum-Containing Catalysts Based on SBA-15 with Hydrophobic Properties. // ACS Omega. - 2021. - V. 6, № 41. - P. 26932-26941.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.02.06,  
К.Х.Н.

Н.А. Синикова

28.02.2022