

Список трудов официального оппонента МАКСИМОВА НИКОЛАЯ МИХАЙЛОВИЧА  
по теме диссертационной работы

1. Moiseev A.V., Maximov N.M., Solmanov P.S., Verevkin S.P., Tyshchenko V.A. Investigation of dibenzothiophene, dimethyldisulfide, quinoline and naphthalene reactions under hydrotreating conditions in the presence of Ni<sub>6</sub>PMo NW(12-N)/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. 2022. С. null.
2. Моисеев А.В., Максимов Н.М., Солманов П.С., Томина Н.Н., Еремина Ю.В., Тыщенко В.А. Кинетические исследования реакций гидродеазотирования смесового сырья установки каталитического крекинга // Химия и технология топлив и масел. 2022. № 1 (629). С. 24-28.
3. Докучаев И.С., Максимов Н.М., Тыщенко В.А. Исследование процесса термического крекинга в присутствии регенерированного отработанного катализатора гидроочистки // Российский химический журнал. 2022. Т. 66. № 1. С. 57-65.
4. Moiseev A.V., Maximov N.M., Solmanov P.S., Tomina N.N., Eremina Y.V., Tyshchenko V.A. Kinetic study of the hydrodenitrogenation reactions of catalytic cracking feedstock // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2022. Т. 58. № 1. С. 6-12.
5. Maximov N.M., Zurnina A.A., Dokuchaev I.S., Solmanov P.S., Eremina Y.V., Zhilkina E.O., Koptenarmusov V.B., Pimerzin A.A. Comparative analysis of transformations of heavy oil feedstock model components under cracking conditions in the presence of metal and acid catalysts // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2021.
6. Solmanov P.S., Maksimov N.M., Tomina N.N., Pimerzin A.A. influence of the composition and morphology of the active phase of quaternary P–Ni–Mo–W/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts with different P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> contents in the modified support on their catalytic activity // Russian Journal of General Chemistry. 2020. Т. 90. № 9. С. 1795-1801.
7. Максимов Н.М., Зурнина А.А., Докучаев И.С., Солманов П.С., Еремина Ю.В., Жилкина Е.О., Коптенармусов В.Б., Пимерзин А.А. Сравнительный анализ превращений модельных компонентов тяжелого нефтяного сырья в условиях крекинга в присутствии катализатора металлического и кислотного типов // Химия и технология топлив и масел. 2020. № 6 (622). С. 14-18.
8. Solmanov P.S., Maksimov N.M., Tomina N.N., Zanozina I.I., Pimerzin A.A., Verevkin S.P. NiMoW/P-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> four-component catalysts with different mo:w molar ratios and P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> contents: the effect of the composition and active phase morphology on the catalytic activity // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. 2020. Т. 129. № 1. С. 253-264.
9. Timoshkina V.V., Zurnina A.A., Solmanov P.S., Maksimov N.M., Pimerzin A.A. Study of thermocatalytic destruction of deasphalted oil heavy petroleum feedstock in the presence of catalysts formed from oil-soluble precursors // Petroleum Chemistry. 2019. Т. 59. № 12. С. 1269-1277.

10. Maksimov N.M., Moiseev A.V., Tomina N.N., Pimerzin A.A. Chemical transformation of cat cracking light gas oil components by hydrofining on aluminum-cobalt-molybdenum catalysts // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2018. Т. 53. № 6. С. 869-874.
11. Солманов П.С., Максимов Н.М., Томина Н.Н., Пимерзин А.А. Изучение влияния состава и морфологии активной фазы четырехкомпонентных P-Ni-Mo-W/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализаторов с различным содержанием фосфора в носителе на их каталитическую активность // Российский химический журнал. 2018. Т. 62. № 3. С. 63-70.
12. Солманов П.С., Максимов Н.М., Томина Н.Н., Еремина Ю.В., Тимошкина В.В., Пимерзин А.А., Вережкин С.П. NiMoW/P-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализаторы гидроочистки: влияние соотношения MO/W на гидродесульфуризирующую и гидрирующую активности // Журнал прикладной химии. 2018. Т. 91. № 8. С. 1184-1191
13. Солманов П.С., Максимов Н.М., Томина Н.Н., Пимерзин А.А., Вережкин С.П. Влияние состава и морфологии активной фазы катализаторов NiMoW/P-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> с различным соотношением MO/W на их активность в реакциях гидрогенолиза дибензотиофена и гидрирования нафталина // Кинетика и катализ. 2018. Т. 59. № 5. С. 622-630.
14. Максимов Н.М., Томина Н.Н., Солманов П.С., Пимерзин А.А. Исследование кинетических особенностей реакций гидродесульфуризации легкого газойля каталитического крекинга на Co<sub>6</sub>-PMO<sub>12</sub>/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-катализаторе // Нефтехимия. 2018. Т. 58. № 6. С. 700-706.
15. Solmanov P.S., Maksimov N.M., Tomina N.N., Pimerzin A.A. Morphology and composition of NiMoW/P-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> systems based on the modified support with varied P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content // Mendeleev Communications. 2018. Т. 28. № 5. С. 562-564.