

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Шаманаевой Ирины Алексеевны

«Закономерности приготовления силикоалюмофосфатов SAPO-11 и SAPO-34 как компонентов катализаторов для процессов гидрооблагораживания нефтяных остатков и превращения метанола в олефины» по специальности 1.4.14 «Кинетика и катализ» на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХН СО РАН
Место нахождения	Россия, г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634055, пр. Академический, 4
Телефон (при наличии)	+7 (3822) 491-623
Адрес электронной почты (при наличии)	canc@ipc.tsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://petroleum.su/">http://petroleum.su/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Федущак Т.А., Уймин М.А., Майков В.В., Микубаева Е.В., Акимов А.С., Морозов М.А., Журавков С.П., Петренко Т.В., Восмериков А.В., Жиров Н.А., Коган В.М. Двухкомпонентные массивные катализаторы Ni(Co)-MoS <sub>2</sub> на основе молибденита, их гидродесульфирующая способность в модельных реакциях и гидроочистке дизельной фракции // Химия в интересах устойчивого развития. – 2019. – Т. 27. – № 1. – С. 83–89.	
2. Свириденко Н.Н., Восмериков А.В., Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И. Закономерности катализического облагораживания тяжелой кармальской нефти в присутствии аморфных алюмосиликатов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 422-430.	
3. Mikubaeva E.V., Akimov A.S., Zhuravkov S.P., Sizova N.V., Vosmerikov A.V., Prosvirin I.P., Zaikovskii V.I., Uyimin M.A., Maykov V.V., Lisovaya K.N., Fedushchak T.A. Influence of Conditions of Cryogenic Molybdenite Grinding on the Activity of Bulk Sulfide Hydrotreating Catalysts // Petroleum Chemistry. – 2020. – Vol. 60. – No 3. – P. 365-372.	
4. Sviridenko N.N., Golovko A.K., Kirik N.P., Anshits A.G. Upgrading of heavy crude oil by thermal and catalytic cracking in the presence of NiCr/WC catalyst // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. – 2020. – V. 112. – P. 97–105.	
5. Величкина Л.М., Барбашин Я.Е., Восмериков А.В. Влияние рения на физико-химические свойства цеолита типа MFI и динамику его дезактивации в процессе облагораживания прямогонной бензиновой фракции нефти // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 229-235.	
6. Копытов М.А., Бояр С.В., Можайская М.В. Термические превращения компонентов нефтяного остатка в присутствии ферросфер зол ТЭЦ и подсолнечного масла // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 384–393.	
7. Восмерикова Л.Н., Маркова А.А., Восмериков А.А., Восмериков А.В. Получение олефиновых углеводородов из пропана на цеолитах типа ZSM-5 с разным силикатным модулем // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2020. – № 5. – С. 26–31.	
8. Nazarova G.Y., Ivashkina E.N., Ivanchina E.D., Vosmerikov A.V., Vosmerikova L.N.,	

- Antonov A.V. A model of catalytic cracking: Product distribution and catalyst deactivation depending on saturates, aromatics and resins content in feed // Catalysts. – 2021. – Vol. 11. – No. 6. – 701-711.
9. Akimov A.S, Sviridenko N.N. Transformation of asphaltenes of vacuum residues in thermal and thermocatalytic processes // Petroleum Science and Technology. – 2022. – V. 40. – No. 8. – P. 980–994.
10. Korobitsyna L.L., Travkina O.S., Velichkina L.M., Vosmerikov A.V., Kuteпов B.I. Catalytic Conversion of Methanol and Straight-Run Gasoline over Granulated Catalysts with Different Concentrations of H-Form ZSM-5 Zeolite // Petroleum Chemistry. – 2022. – V. 62. – No. 5. – P. 544–551.
11. Vosmerikova L.N., Matieva Z.M., Snatenkova Yu.M., Kolesnichenko N.V., Zaikovskii V.I., Vosmerikov A.V. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons over Zn-isomorphously substituted HZSM-5 // Fuel. – 2022. – V. 320. – 123959.
12. Sviridenko N.N., Akimov A.S. Characteristics of products of thermal and catalytic cracking of heavy oil asphaltenes under supercritical water conditions // The Journal of Supercritical Fluids. – 2023. – V. 192. – 105784.

И.о. директора ИХН СО РАН,  
доктор химических наук, профессор



А.В. Восмериков