

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Голубева Ивана Сергеевича

«Синтез и исследование NiW катализаторов для второй стадии гидрокрекинга» 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. Свириденко Н.Н., Восмериков А.В., Аглиуллин М.Р., Кутепов Б.И. Закономерности каталитического облагораживания тяжелой кармальской нефти в присутствии аморфных алюмосиликатов // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 422-430.	
2. 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.	
3. 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.	
4. Иовик Ю.А., Кривцов Е.Б. Термические превращения серосодержащих компонентов окисленного вакуумного газойля // Нефтехимия. – 2020. – Т. 60. – № 3. – С. 377–383.	
5. Бояр С.В., Копытов М.А. Структурно-групповые характеристики смол и асфальтенов, выделенных из продуктов термоллиза смеси нефтяного остатка и подсолнечного масла // Башкирский химический журнал. – 2021. – Т. 28. – № 3. – С. 58–64.	
6. 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.	
7. Krivtsov E.B., Sviridenko N.N. Calculation of the kinetic parameters for the reactions of formation and decomposition of thiophene derivatives in the process of high-sulfur natural bitumens cracking // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – No 11. – P. 1319–1325.	
8. Свириденко Н.Н., Уразов Х.Х., Сударев Е.А. Влияние оксида никеля на состав продуктов каталитического крекинга тяжелой нефти Зюзеевского месторождения // Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2022. – № 28. – С. 22–33.	
9. Korobitsyna L.L., Travkina O.S., Velichkina L.M., Vosmerikov A.V., Kutepov 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.	

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. Urazov K.K., Sviridenko N.N., Iovik Y.A., Kolobova E.N., Grabchenko M. V., Kurzina I.A., Mukhamatdinov I.I. Effect of hydrogen-donor of heavy crude oil catalytic aquathermolysis in the presence of a nickel-based catalyst // Catalysts. – 2022. – V. 12. – No 10. P. 1154.         |
| 11. Sviridenko N.N., Pevneva G.S., Voronetskaya N.G., Korol I.S. Transformation of heavy oil components in the process of initiated cracking // Solid Fuel Chem. – 2023. – V. 57. – No 1. – P. 69–75.                                                                                     |
| 12. Буцыкина Е.Р., Герасимова Н.Н., Шалева Е.А., Кривцова Н.И. Азотсодержащие соединения вакуумного газойля казахстанской нефти // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334. – № 12. – С. 209–219.                                       |
| 13. 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.                                                          |
| 14. Уразов Х.Х., Свириденко Н.Н., Сергеев Н.С., Акимов. А.С., Огородников. В.Д. Со- и Ni-содержащие катализаторы облагораживания тяжелой нефти: влияние этанола на состав и структуру продуктов каталитического крекинга // Катализ в промышленности. – 2024. – Т. 24. – № 2. – С. 59–65. |
| 15. Величина Л.М., Барбашин Я.Е. Влияние постсинтетической щелочной обработки и модифицирования нанопорошком никеля на свойства цеолитного катализатора облагораживания бензина // Химия в интересах устойчивого развития. – 2024. – Т. 32. – № 2. – С. 131–138.                          |

Директор ИХН СО РАН,  
доктор химических наук, профессор

В. Восмерилов