

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Насыровой Зухры Рамисовны на тему «Преобразования высокомолекулярных компонентов тяжелой нефти и керогена в породах доманиковых отложений Татарстана в суб- и сверхкритической воде», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки).

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХН СО РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Восмериков Александр Владимирович
Должность руководителя организации	Исполняющий обязанности директора
Почтовый адрес	634055, г. Томск, пр. Академический, 4
Телефон	приемная: (3822) 491-623 и.о. директора: (3822) 491-021
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://petroleum.su">http://petroleum.su</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:pika@ipc.tsc.ru">pika@ipc.tsc.ru</a> , <a href="mailto:canc@ipc.tsc.ru">canc@ipc.tsc.ru</a>
Наименование подразделения	Лаборатория углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти; Лаборатория гетероорганических соединений
<b>Публикации сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	Коваленко, Е.Ю. Характеристика структуры смолисто-асфальтеновых компонентов органического вещества горючих сланцев Дмитриевского месторождения и жидких продуктов его конверсии в среде сверхкритического бензола / Е.Ю. Коваленко, В. Байшибилова, Р.С. Мин, Т.А. Сагаченко, Ю.Ф. Патраков // Химия твердого топлива. – 2022. – № 2. – С. 5-10.
2.	Cheshkova, T.V. Structural Transformations of Heavy Oil Asphaltenes in the Course of Heat Treatment / T.V. Cheshkova, A.A. Grinko, R.S. Min, T.A. Sagachenko // Petroleum Chemistry. – 2022. – Т. 62. – №. 2. – С. 214-221.
3.	Urazov, Kh. Kh. Effect of Hydrogen-Donor of Heavy Crude Oil Catalytic Aquathermolysis in the presence of Nickel-Based Catalyst / Kh. Kh. Urazov, N. N. Sviridenko, Yu. A. Iovik, E. N. Kolobova, M. V. Grabchenko, I. A. Kurzina, I. I. Mukhamatdinov // Catalysts. – 2022. – V. 12. – No. 10. – 1154.
4.	Pevneva, G. S. Structural Changes in Asphaltenes upon the Cracking of Asphaltene–Maltene Model Mixtures / G. S. Pevneva, N. G. Voronetskaya, N. N. Sviridenko // Solid Fuel Chemistry. – 2022. – V. 56. – No. 2. – P. 123–127.
5.	Nal'gieva, Kh. V. Study of the Thermolysis Products of Asphaltenes from the Vacuum Residue of Usinskoe Oil Produced in Supercritical Water / Kh. V. Nal'gieva, M. A. Kopytov // Solid Fuel Chemistry. – 2022. – V. 56. – No. 2. – P. 116–122.
6.	Антипенко, В.Р. Параметры макроструктуры наноагрегатов асфальтенов природного асфальтита и продуктов его конверсии в сверхкритической воде / В.Р. Антипенко, О.Н. Федяева, А.А. Востриков // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – №. 4. – С. 547-554.

7.	Mukhamatdinov, I. I. Transformation of resinous components of the Ashalcha field oil during catalytic aquathermolysis in the presence of a cobalt-containing catalyst precursor /I. I. Mukhamatdinov, I. S. Salih, I. Z. Rakhmatullin, N. N. Sviridenko, G. S. Pevneva, R. K. Sharma, A. V. Vakhin // Catalysts. – 2021. – V. 11. – No. 6. – 745
8.	Коваленко, Е.Ю. Сероорганические соединения горючих сланцев различного генезиса // Е.Ю. Коваленко, Р.С. Мин, Т.А. Сагаченко, И.С. Король, Ю.Ф. Патраков, В.А. Каширцев // Химия твердого топлива. – 2021. – № 3. – С. 12-17.
9.	Korneev, D. S. Effects of the Composition and Molecular Structure of Heavy Oil Asphaltenes on Their Reactivity in Thermal Decomposition Processes / D. S. Korneev, G. S. Pevneva, N. G. Voronetskaya // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – No. 2. – P. 152–161.
10.	Voronetskaya, N. G. Structural Transformations of Heavy Oil Resins and Asphaltenes upon Thermal Crackining / N. G. Voronetskay, and G. S. Pevneva // Solid Fuel Chemistry. – 2021. – V. 55. – No. 3. – P. 165–170
11.	Sviridenko, N. N., Upgrading of heavy crude oil by thermal and catalytic cracking in the presence of NiCr/WC catalyst / N. N. Sviridenko, A. K. Golovko, N. P. Kirik, A. G. Anshits // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. – 2020. – V. 112. – P. 97–105.
12.	Antipenko, V.R. Structural group characteristics of resins and asphaltenes of high-sulfur natural asphaltite and products of its conversion in supercritical water / V.R. Antipenko, O.N. Fedyaeva, A.A. Grin'ko, A.A. Vostrikov // Petroleum Chemistry. – 2020. – Vol. 60. – No 6. – P. 668-674.
13.	Kovalenko, E.Y. Characteristics of products of thermal decomposition of heavy oil asphaltenes under supercritical conditions // E.Y. Kovalenko, N.N. Gerasimova, T.A. Sagachenko, R.S. Min, Y.F. Patrakov // Energy and Fuels. – 2020. – T. 34. – № 8. – С. 9563-9572.
14.	Voronetskaya, N. G. Influence of Asphaltenes on the Direction of Thermal Transformations of Heavy Oil Hydrocarbons / N. G. Voronetskaya, G. S. Pevneva, D. S. Korneev, A. K. Golovko // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60. – No. 2. – P. 166–173.
15.	Cheshkova, T.V. Resins and asphaltenes of light and heavy oils: their composition and structure / T.V. Cheshkova, V.P. Sergun, E.Y. Kovalenko, N.N. Gerasimova, T.A. Sagachenko, R.S. Min // Energy and Fuels. – 2019. – T. 33. – № 9. – С. 7971-7982.

И.о. директора  
д-р хим. наук, профессор

*Восмериков*

Восмериков А. В.

