

## Сведения о научном руководителе диссертации

Коца Павла Александровича

«Закономерности синтеза и каталитического действия Zr-содержащих цеолитов BEA в альдольной конденсации»

**Научный руководитель: Иванова Ирина Игоревна**

**Учёная степень: доктор химических наук**

**Учёное звание: профессор**

**Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории кинетики и катализа кафедры физической химии химического факультета**

**Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова**

**Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Ленинские горы, 1 стр. 3**

**Тел.: +7 (495) 939-35-70**

**E-mail: [IIvanova@phys.chem.msu.ru](mailto:IIvanova@phys.chem.msu.ru)**

Учёный секретарь диссертационного

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.04 – «Физическая химия» за последние 5 лет:

1. Kolyagin Yury G., Yakimov Alexander V., Søren Tolborg, Vennestrøm Peter N.R., **Ivanova Irina I.** Direct Observation of Tin in Different T-Sites of Sn-BEA by One- and Two-Dimensional  $^{119}\text{Sn}$  MAS NMR Spectroscopy // J. Phys. Chem. Lett. 2018, 9, 3738-3743.
2. Konnov Stanislav V., Pavlov Vladimir S., Kots Pavel A., Zaytsev Vladimir B., **Ivanova Irina I.** Mechanism of SAPO-34 catalyst deactivation in the course of MTO conversion in slurry reactor // Catal. Sci. Technol. 2018, 8, 1564-1577.
3. Kots Pavel A., Zabilska Anna V., Khramov Evgeny V., Grigoriev Yuriy V., Zubavichus Yan V., **Ivanova Irina I.** Mechanism of Zr Incorporation in the Course of Hydrothermal Synthesis of Zeolite BEA // Inorg. Chem. 2018, 57, 11978-11985.
4. Kazakov M.O., Nadeina K.A., Danilova I.G., Dik P.P., Klimov O.V., Pereyma V.Yu., Gerasimov E.Yu., Dobryakova I.V., Knyazeva E.E., **Ivanova I.I.**, Noskov A.S. Hydrocracking of vacuum gas oil over NiMo/Y-Al $_2$ O $_3$ : Effect of

mesoporosity introduced by zeolite Y recrystallization // Catal. Today, 2018, 305, 117-125.

5. Sushkevich Vitaly L., **Ivanova Irina I.** Mechanistic study of ethanol conversion into butadiene over silver promoted zirconia catalysts // Appl. Catal., B, 2017, 215, 36-49.

6. Sushkevich V.L., Yakimov A.V., **Ivanova I.I.** Revisiting Acidity of SnBEA Catalysts by Combined Application of FTIR Spectroscopy of Different Probe Molecules. // J. Phys. Chem. C. 2017. V.121. P. 11437–11447.

7. Sushkevich Vitaly L., Kots Pavel A., **Ivanova Irina I.**, Marinova Maya, Moldovan Simona, Ersen Ovidiu, Ordonsky Vitaly V. Self-encapsulation of heteropolyacids in a 3D-ordered coke framework for heterogeneous catalysis in homogeneous way // Chem. Mater. 2017, 29, 2676-2680.

Д. х. н., проф.



Иванова И.И.

Учёный секретарь диссертационного

совета МГУ.02.04,

к.х.н, доцент



Шилина М.И.