

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе
Тимошкиной Виктории Владимировны
«Изучение реакций гидродесульфуризации и гидрогенолиза компонентов средних
дистиллятов на модифицированных сульфидных CoMo/Al₂O₃ катализаторах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Наранов Евгений Русланович

Кандидат химических наук (02.00.13 – Нефтехимия), старший научный сотрудник
лаборатории № 4 «Химия углеводов» Института нефтехимического синтеза им. А.В.
Топчиева Российской академии наук

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр-т., д. 29

Телефон: +7 (985)3507895

e-mail: naranov@ips.ac.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет**

1	Naranov E., Sadovnikov A., Arapova O., Kuchinskaya T., Usoltsev O., Bugaev A., Janssens K., De Vos D., Maximov A. The in-situ formation of supported hydrous ruthenium oxide in aqueous phase during HDO of lignin-derived fractions // Applied Catalysis B: Environmental –2023. –V.334. –P. 122861.
2	Su J., Li T., Luo G., Zhang Y., Naranov E.R., Wang K. Co-hydrolysis of pine and HDPE over bimetallic catalysts: Efficient BTEX production and process mechanism analysis // Fuel Processing Technology –2023. –V.249. –P. 107845.
3	Maximov, A.L., Zolotukhina, A.V., Naranov, E.R. Supramolecular Ru nanocatalyst, based on a β -cyclodextrin copolymer with epichlorohydrin, in the hydrogenation of unsaturated compounds // Russian Chemical Bulletin –2023. –V.72. –P. 853–872.
4	Tsaplin, D.E., Ostroumova, V.A., Kulikov, L.A., Zolotukhina A., Sadovnikov A. A., Kryuchkov M.D, Egazaryants S.V., Maximov A., Wang K., Luo, Z., Naranov, E.R. Synthesis and Investigation of Zeolite TiO ₂ /Al-ZSM-12 Structure and Properties // Catalysts –2023. –V.13. –P. 216.
5	Naranov, E.R., Sadovnikov, A.A., Arapova, O.V., Bugaev A.L., Usoltsev O.A., Gorbunov D.N., Russo V., Murzin, D.Y., Maximov, A.L. Mechanistic insights on Ru

	nanoparticle in situ formation during hydrodeoxygenation of lignin-derived substances to hydrocarbons // <i>Catalysis Science and Technology</i> –2023. –V.13. –P. 1571–1583.
6	Dobrovolskaya, A.V., Chapek, S.V., Usoltsev, O.A., Naranov E. R., Gorbunov D. N., Trigub A. L., Maksimov A.L., Soldatov, A.V., Bugaev, A.L. High-Quality In Situ X-ray Absorption Spectroscopy Monitoring of the Palladium Nucleation inside the 3D Printed Microfluidic Chip // <i>Journal of Physical Chemistry C</i> –2023.
7	Tsaplin, D.E., Ostroumova, V.A., Gorbunov, D.N., Kulikov L. A., Naranov, E.R., Egazar'yants, S.V. Disproportionation of Toluene on ZSM-12 Zeolites // <i>Russian Journal of Applied Chemistry</i> –2022. –V.95. –P. 1767–1775.
8	Golubeva, M.A., Mukhtarova, M., Bugaev, A.L., Naranov, E.R. In Situ Generated Dispersed Catalysts Based on Molybdenum and Tungsten Phosphides in Hydroprocessing of Guaiacol // <i>Petroleum Chemistry</i> –2022. –V. 62. –P. 1300–1307.
9	Gorbunov, D.N., Nenasheva, M.V., Terenina, M.V., Kardasheva Yu.S, Naranov E.R., Bugaev A.L., Soldatov A.V., Maximov A.L., Tilloy S., Monflier, E., Karakhanov, E.A. Phosphorus-free nitrogen-containing catalytic systems for hydroformylation and tandem hydroformylation-based reactions // <i>Applied Catalysis A: General</i> –2022. –V. 647. –P. 118891.
10	Shvets P.V., Prokopovich P.A., Dolgoborodov A.I., Usoltsev, O., Skorynina A., Kozyr E., Shapovalov V., Guda A., Bugaev A., Naranov E., Gorbunov D., Janssens K., Vos D., Trigub A., Fonda E., Leshchinsky M. Zagackij V., Soldatov A.V., Goikhman A.Y. In Situ X-ray Absorption Spectroscopy Cells for High Pressure Homogeneous Catalysis // <i>Catalysts</i> –2022. –V. 12. –P. 1264.