

Собянин Владимир Александрович,

доктор химических наук по специальности 02.00.15 – кинетика и катализ, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории каталитических процессов в топливных
элементах ФГБУН «Федеральный исследовательский центр
«Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 5;
тел. 8 (383) 330-93-06;
e-mail: sobyanin@catalysis.ru

Владимир Александрович является специалистом в области изучения механизмов электродных реакций, протекающих на катализаторах в твердооксидных топливных элементах, в том числе и при работе с углеводородным топливом.

Список публикаций, наиболее близких к теме диссертации:

1. A.S.Brayko, A.B. Shigarov, V.A. Kirillov, V.V. Kireenkov, N.A. Kuzin, V.A. Sobyenin, P.A. Snytnikov, V.V. Kharton. Methane partial oxidation over porous nickel monoliths: The effects of NiO-MgO loading on microstructural parameters and hot-spot temperature. *Materials Letters*. 2019. – V. 236. – P. 264–266. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2018.09.175>
2. A. Pechenkin, S. Badmaev, V. Belyaev, V. Sobyenin. Production of hydrogen-rich gas by formic acid decomposition over CuO-CeO₂/γ-Al₂O₃ catalyst. *Energies*. 2019. – V. 12. – №. 18. – P. 3577. <https://doi.org/10.3390/en12183577>
3. D.I. Potemkin, M. Aghayan, S.I. Uskov, P.V. Snytnikov, N. Kamboj, M.A. Rodríguez, I. Hussainova, V.A. Sobyenin. Fibrous alumina-based Ni-CeO₂ catalyst: Synthesis, structure and properties in propane pre-reforming. *Materials Letters*. 2018. – V. 215. – P. 35–37. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2017.12.039>
4. S.I. Uskov, L.V. Enikeeva, D.I. Potemkin, V.D. Belyaev, P.V. Snytnikov, I.M. Gubaidullin, V.A. Kirillov, V.A. Sobyenin. Kinetics of low-temperature steam reforming of propane in a methane excess on a Ni-based catalyst. *Catalysis in Industry*. 2017. – V. 9. – №. 2. – P. 104–109. <https://doi.org/10.1134/S2070050417020118>
5. M.V. Konishcheva, D.I. Potemkin, S.D. Badmaev, P.V. Snytnikov, E.A. Paukshtis, V.A. Sobyenin, V.N. Parmon. On the Mechanism of CO and CO₂ Methanation Over Ni/CeO₂ Catalysts. *Topics in Catalysis*. 2016. – V. 59. – №. 15-16. – P. 1424–1430. <https://doi.org/10.1007/s11244-016-0650-7>