

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН).

Место нахождения: г. Москва, Российская Федерация

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29.

Список основных публикаций сотрудников ИНХС РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. Teplyakov, V.V., Shalygin, M.G., Kozlova, A.A., Chistyakov, A.V., Tsodikov, M.V., Netrusov, A.I. Membrane technology in bioconversion of lignocellulose to motor fuel components // *Petroleum Chemistry*. 2017. Т. 57. № 9. С. 747-762.
2. Shalygin, M.G., Abramov, S.M., Netrusov, A.I., Teplyakov, V.V. Membrane recovery of hydrogen from gaseous mixtures of biogenic and technogenic origin // *International Journal of Hydrogen Energy*. 2015. Т. 40. № 8. С. 3438-3451.
3. Teplyakov, V.V., Okunev, A.Yu., Laguntsov, N.I. Computer design of recycle membrane contactor systems for gas separation. // *Separation and Purification Technology*. 2007. Т. 57. № 3. С. 450-454
4. Borisov, I.L., Ushakov, N.V., Volkov, V.V., Finkelshtein, E.S. Sorption selective membranes based on polydimethylsildimethylene- and polydimethylsiltrimethylenedimethylsiloxane // *Russian Chemical Bulletin* 2016. Т. 65. №4. С. 1020–1022.
5. Volkov, A.V., Bakhtin, D.S., Kulikov, L.A., Terenina, M.V., Golubev, G.S.a, Bondarenko, G.N., Legkov, S.A., Shandryuk, G.A., Volkov, V.V., Khotimskiy, V.S., Belogorlov, A.A., Maksimov, A.L., Karakhanov, E.A. Stabilization of gas transport properties of PTMSP with porous aromatic framework: Effect of annealing // *Journal of Membrane Science*. 2016. Т. 517. С. 80–90.
6. Ovcharova, A.A.aEmail Author, Vasilevsky, V.P., Borisov, I.L., Usosky, V.V., Volkov, V.V. Porous hollow fiber membranes with varying hydrophobic–hydrophilic surface properties for gas–liquid membrane contactors // *Petroleum Chemistry*. 2016. Т. 56. №11. С. 1066-1073.

7. Yampolskii, Y. Permeability of polymers // Book Chapter: Membrane Materials for Gas and Vapor Separation: Synthesis and Application of Silicon-Containing Polymers. 2016. С. 1–15.
8. Yampolskii, Yu.P., Starannikova, L.E., Belov, N.A. Hybrid gas separation polymeric membranes containing nanoparticles // Petroleum Chemistry 2014. Т. 54. № 8. С. 231-246.
9. Belov, N.A., Zharov, A.A.b, Shashkin, A.V., Shaikh, M.Q., Raetzke, K.c, Yampolskii, Y. Gas transport and free volume in hexafluoropropylene polymers // Journal of Membrane Science. 2011 Т383. №1-2. С. 70-77.

Телефон: +7 (495) 955-42-01

Электронная почта: tips@ips.ac.ru

Официальный сайт: <http://www.ips.ac.ru>

Ф.И.О., подписавших отзыв ведущей организации:

Максимов Антон Львович, доктор химических наук, профессор РАН), Врио директора.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

 Т.Н. Соколова