

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ



Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического
синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук
(ИНХС РАН)

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Тел.: (495) 952-59-27, Факс: (495) 633-85-20
Эл. почта: tips@ips.ac.ru; <http://www.ips.ac.ru>

ОКПО 02699518; ОГРН: 1027739824991;
ИНН: 7725009733; КПП: 772501001

29.01.2019 № 12103-65/2171-102

На № 13110-18-6485 от 14.01.2019

Председателю диссертационного совета
Д 002.109.01 на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Ордена Ленина и Ордена
Октябрьской Революции Института
геохимии и аналитической химии
им. В.И. Вернадского Российской
академии наук (ГЕОХИ РАН)

академику РАН Мясоедову Б.Ф.

Глубокоуважаемый Борис Федорович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Трофимова Дениса Александровича на тему «Модифицированные и армированные трековые мембраны: разработка и применение при анализе вод», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – «Аналитическая химия» и представляет сведения об организации и официальный отзыв.

Приложение: Отзыв ведущей организации на 5 л. в 2 экз.
сведения об организации на 1 л. в 1 экз

Ученый секретарь ИНХС РАН
к.х.н., доц



Ю.В. Костина

Сведения о научной организации

1. Название организации полное и сокращенное Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)
2. Адрес 119991, ГПС-1, Москва, Ленинский проспект, дом 29.
3. Телефон 8(495)954-42-75
4. Электронная почта tips@ips.ac.ru
5. Web-страница <http://www.ips.ac.ru/>
6. Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. E.A.Grushevenko, I.A.Podtynnikov, G.S.Golubev, V.V.Volkov, I.L.Borisov. Polyheptylmethylsiloxane - a novel material for removal of oxygenates from water by pervaporation, *Petroleum Chemistry*, 58, 11 (2018) 941–948
2. A.A.Yushkin, M.N.Efimov, A.A.Vasilev, G.P.Karpacheva, A.V.Volkov PAN filtration membranes with extended solvent stability, *Journal of Physics: Conf. Series* 1099 (2018) 012031
3. A.O.Malakhov, T.S.Anokhina, D.A.Petrova, V.A.Vinokurov, A.V.Volkov Nanocellulose as a component of ultrafiltration membranes. *Petroleum Chemistry*, 58, 11 (2018) 923–933
4. A.Yushkin, R.Borisov, V.Volkov, A.Volkov Improvement of MWCO determination by using branched PEGs and MALDI method, *Separation and Purification Technology* 211 (2019) 108-116
5. Г.С.Голубев, И.Л.Борисов, В.В.Волков, Термопериодепарационное выделение изопропанола и бутанола из водных сред с применением мембран на основе гидрофобных полисилоксанов, *Мембраны и мембранные технологии*, Т.8, №5 (2018) 370-378
6. А.В.Бильдюкевич, Т.В.Плиско, Я.А.Исайчикова, А.А.Овcharova, Получение высокопроизводительных ультрафильтрационных мембран на основе полифенилсульфона, *Мембраны и мембранные технологии*, Т.8, №4 (2018) 224-237
7. I.L.Borisov, A.Kujawska, K.Knozowska, V.V.Volkov, W.Kujawski. Influence of feed flow rate, temperature and feed concentration on concentration polarization effects during separation of water-methyl acetate solutions with high permeable hydrophobic pervaporation PDMS membrane, *Journal of Membrane Science* 564 (2018) 1–9
8. E.G.Novitskii, V.P.Vasilevskii, V.I.Vasil'eva, E.A.Goleva, E.A.Grushevenko, A.V.Volkov, Effect of Composition and Structure of Aqueous Monoethanolamine Solutions on Carbon Dioxide Sorption and Desorption in Purification of Gas Mixtures, *Russian Journal of Applied Chemistry*, Vol.91, No.5 (2018) 813–821
9. S.O.Ilyin, V.V.Makarova, T.S.Anokhina, V.Y.Ignatenko, T.V.Brantseva, A.V.Volkov, S.V.Antonov, Diffusion and phase separation at the morphology formation of cellulose membranes by regeneration from N-methylmorpholine N-oxide solutions, *Cellulose*, 25, 4 (2018) 2515-2530
10. A.A.Yushkin, M.N.Efimov, A.A.Vasilev, V.I.Ivanov Yu.G.Bogdanova, V.D.Dolzhikova, G.P.Karpacheva, G.N.Bondarenko, A.V.Volkov. Effect of IR Radiation on the Properties of Polyacrylonitrile and Membranes on Its Basis. *Polymer Science, Series A*, V. 59, №6 (2017) 880–890
11. A.V.Volkov, E.G.Novitsky, I.L.Borisov, V.P.Vasilevsky, V.V.Volkov. Porous condenser for thermally driven membrane processes: Gravity independent operation. *Separation and Purification Technology* 171 (2016) 191–196
12. I.V.Petrova, T.S.Anokhina, R.S.Borisov, V.V.Volkov, A.B.Yaroslavtsev. Removal of trichloroethylene from water in the catalytic membrane reactor. *Catalysis Today*, V.268, (2016), 150–155
13. A.V. Volkov, S.E. Tsarkov, A.B. Gilman, V.S. Khotimsky, V.I. Roldughin, V.V. Volkov. Surface modification of PTMSP membranes by plasma treatment: Asymmetry of transport in organic solvent nanofiltration. *Advances in Colloid and Interface Science* 222 (2015) 716-727