

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХФ РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	119991, г. Москва, ул. Косыгина д.4
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел. 8 (499)-137-29-51, факс 8 (495)-651-21-91 icp@chph.ras.ru , www.chph.ras.ru

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

1. Effect of dynamic vulcanization on the structure and properties of polypropylene- rubber mixtures studied by positron annihilation and thermostimulated luminescence techniques / E.V. Belousova, V.W. Gustov, T.I. Medintseva, A.V. Polyakova, E.V. Prut, V.P. Shantarovich // Material Science Forum. 2011. V.666. P. 81-84.
2. Низкотемпературное образование позитрония в неполимерных органических системах / В.П. Шантарович, R.S. Yu, Ya. Kino, Ya. Nama, B.B. Густов // Химия высоких энергий. 2011. Т. 45, №4. С. 1-7.
3. Новый подход к исследованию микроструктуры полимерных смесей, полученных реакционным смешением / В.П. Шантарович, В.В. Густов, Т.И. Мединцева, А.В. Полякова, Э.В. Белоусова, Э.В. Прут // ДАН (Физ. Хим.). 2011. Т. 441, №6. С. 771-774.
4. Gas permeation parameters of mixed matrix membranes based on the polymer of intrinsic microporosity PIM-1 and zeolitic imidazolate framework ZIF-8 / A.F. Bushell, M.P. Atfield, C.R. Mason, P.M. Budd, Yu.P. Yampolskii, L. Starannikova, A. Rebrov, F. Bazzarelli, P. Bernardo, J.C. Jansen, M. Lane, K. Friess, V. Shantarovich, V. Gustov, V. Isaeva // Journal of Membrane Science. 2013. V. 427. P. 48-62.
5. Гибридный композиционный мембранный материал PIM-1/MIL-101 - транспортные свойства и свободный объем / А. Алентьев, Г. Бондаренко, Ю. Костина, В. Шантарович, С. Клямкин, В. Федин, К. Коваленко, Ю. Ямпольский // Мембраны и мембранные технологии. 2014. Т. 4, №1. С.12-17.
6. Local rigidity as a criterion of gas permeation of polymer and composition materials: PAL and TSL experiments / V.P. Shantarovich, V.W. Gustov, E.V. Belousova, A.V. Polyakova, V.G. Bekeshev, I.B. Kevdina, Yu.P. Yampolskii, A.V. Pastukhov // Acta Physica Polonica A. 2014. V. 125, №3. P.806.
7. Образование позитрония и радиотермолюминесценция. Общность природы и комбинированное использование для изучения органических систем / В.П. Шантарович, В.В. Густов, У.В. Белоусова, А.В. Полякова, В.Г. Бекешев, И.Б. Кевдина // Химическая физика. 2014. Т. 33, №7. С.1-7. Russ.J. Phys. Chem. B. 2014. V.8, №4. P. 559-565.
8. Gas-transport properties of new composites for membrane gas separation based on addition poly(3-trimethylsilyltricyclononene-7) and substituted calixarens / P.P. Chapala, M.V. Bermeshev, L.E. Starannikova, V.P. Shantarovich, N.N. Gavrilova, V.G. Avakyan, M.P. Filatova, Yu.P. Yampolskii, E.Sh. Finkelshtein // Journ.Membrane Science. 2015. V.474. P. 83-91/
9. Molecular Modelling and Gas Permeation Properties of a Polymer of Intrinsic Microporosity Composed of Etanoanthracene and Troggers Base Units / E.Tocci, L. De Lorenzo, P. Bernardo, G. Clarizia, F. Bazzarelli, M. Nckeown, Y. Yampolskii, L. Starannikova, V. Shantarovich, M. Mauri, J. Jansen // Macromolecules. 2014. V. 47. P. 7900-7916.
10. Особенности позитронных исследований микрогетерогенных систем на примере новых полимерных сорбентов / Э.В. Белоусова, В.Г. Бекешев, В.В. Густов, В.А. Даванков, О.К. Красильникова, И.Б. Кевдина, А.В. Пастухов, М.К. Филимонов, В.П. Шантарович // ХВЭ. 2015. Т. 49, №3. С. 1-8.