

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Горшковой Ю.Е.

на тему «Структура и взаимодействие липидных мембран в присутствии ионов кальция и полярных молекул по данным малоуглового рассеяния»

по специальности 01.04.07

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского Центра "Курчатовский Институт"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИЦ "Курчатовский Институт" – ПИЯФ
Полное наименование кафедры	Лаборатория нейтронных физико-химических исследований
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 188300, Ленинградская обл., г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1
Веб-сайт	<a href="http://www.pnpi.nw.ru">http://www.pnpi.nw.ru</a>
Телефон	+7(813-71) 46025, +7(813-71) 46047
Адрес электронной почты	<a href="mailto:dir@pnpi.nrcki.ru">dir@pnpi.nrcki.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

V. T. Lebedev, A. E. Sovestnov, V. I. Tikhonov, and Yu. P. Chernenkov, Pyrolisates of Lanthanum Diphthalocyanine according to X-Ray Scattering Data 2017 Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques vol. 11 N. 1 pp. 38-48

M. BalasoIU, V.T. Lebedev, Yu.L. Raikher, I. Bica, M. Bunoiu, The implicit effect of texturizing field on the elastic properties of magnetic elastomers revealed by SANS, 2017, Journal of Magnetism and Magnetic Materials vol. 431 pp. 126-129

V. T. Lebedev, Yu. V. Kulvelis, V. V. Runov, A. A. Szhogina, M. V. Suyasova

Biocompatible water-soluble endometallofullerenes, 2016 *Nanosystems* vol. 7 N. 1 pp. 22 – 29

В. Т. Лебедев, Ю. В. Кульвеллис, Д. Н. Орлова, В. В. Шаманин, Л. В. Виноградова, Структурные особенности пленок на основе звездообразных фуллеренсодержащих полистиролов по данным малоуглового рассеяния нейтронов 2016 *Высокомолекулярные соединения. Серия А* vol. 58 N. 5 pp. 471 – 483

Schmidt, A.E., Shvetsov, A.V., Kuklin, A.I., Lebedev, D.V., Surzhik, M.A., Sergeev, V.R., Isaev-Ivanov, Small-angle scattering study of *Aspergillus awamori* glycoprotein glucoamylase, 2016, *Crystallography Reports*, Volume 61, Issue 1, 1 January 2016, Pages 149-152

G. A. Polotskaya, V. T. Lebedev, A. Yu. Pulyalin, L. V. Vinogradova. Structure and Transport Properties of Pervaporation Membranes Based on Polyphenylene Oxide and Heteroarm Star Polymers. // ISSN 0965-5441, *Petroleum Chemistry*, 2016, Vol. 56, No. 10, pp. 925–936. © Pleiades Publishing, Ltd., 2016.

Кульвеллис Ю. В., Лебедев В. Т., Кононова С. В., Török Gy. Влияние фуллерена C<sub>60</sub> на структуру асимметричных микропористых мембран на основе полиамидоимида. // *Поверхность, рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 2015. № 1. С. 10–15.

Ю.В. Кульвеллис, С.В. Кононова, К.А. Ромашкова, В.Т. Лебедев, Структура фазоинверсионных мембран по данным малоуглового рассеяния нейтронов *ФТТ* vol. 56 N. 1 pp. 90-93 (2014)