

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Петровой Туяры Валерьевны, выполненной на тему
«Низковязкие эпокси-полимерные связующие для намоточных армированных пластиков с
повышенной трещиностойкостью», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии
и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)

Адрес

119071, Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

Электронная почта отдела канцелярии и делопроизводства:

dir@phychе.ac.ru

Internet адрес

<https://www.phychе.ac.ru/>

Телефон отдела канцелярии и делопроизводства

+7 (495) 955 44 87

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Chalykh A.E., Nikulova U.V., Gerasimov V.K., Matveev V.V. Density fluctuations inside an individual polymer coil // *Polymers*. — 2023. — Vol. 15, no. 19. — P. 4018. DOI: 10.3390/polym15194018
2. Chalykh A.E., Aliev A.D., Khasbiullin R.R., Matveev V.V., Slesarenko N.A., Gerasimov V.K., Avilova I.A., Volkov V.I., Tverskoy V.A. The effect of divinylbenzene on the structure and properties of polyethylene films with related radiation chemical grafted polystyrene and sulfocationite // *Membranes*. — 2023. — Vol. 13. — P. 587. DOI: 10.3390/membranes13060587
3. Chalykh A.E., Stepanenko V.Y., Petrova T.F., Shcherbina A.A. The energy characteristics of the surface of statistical copolymers // *Polymers*. — 2023. — Vol. 15, no. 8. — P. 1939. DOI: 10.3390/polym15081939
4. Chalykh A.E., Nikulova U.V., Gerasimov V.K. Simulation of binodal and spinodal curves of phase state diagrams for binary polymer systems // *Polymers*. — 2022. — Vol. 14, no. 13. — P. 2524. DOI: 10.3390/polym14132524

5. Chalykh A.E., Petrova T.F., Ponomarev I.I. Watersorption by polyheteroarylenes // *Polymers*. — 2022. — Vol. 14. — P. 2255. DOI: 10.3390/polym14112255
6. Lomovskoy V.A., Shatokhina S.A., Chalykh A.E., Matveev V.V. Spectra of internal friction in polyethylene // *Polymers*. — 2022. — Vol. 14, no. 4. — P. 675. DOI: 10.3390/polym14040675
7. Malkin A.Ya., Gumennyi I.V., Aliev A.D., Chalykh A.E., Kulichikhin V.G. Molecular motion in mixtures of polymer melts in a capillary flow // *Journal of Molecular Liquids*. — 2021. — Vol. 344. — P. 117919. DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117919
8. Антипов Ю.В., Круглов Е.В., Пахомов К.С., Чалых А.Е. Влияние потока плазмы высокочастотного емкостного разряда пониженного давления на адгезионные и физико-механические характеристики арамидных и углеродных волокон // *Пластические массы*. — 2021. — no. 9-10. — С. 8–11. DOI: 10.35164/0554-2901-2021-9-10-8-11
9. Chalykh A.E., Bardyshev I.I., Petrova T.F. Free volume and water sorption by cellulose esters // *Polymers*. — 2021. — Vol. 13, no. 16. — P. 2644. DOI: 10.3390/polym13162644
10. Chalykh A.E., Petrova T.F., Gerasimov V.K., Antipov Yu V., Aliev A.D., Matveev V.V. Sorption of water by aromatic polyamides // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. — 2021. — Vol. 57, no. 6. — P. 1136–1149. DOI: 10.1134/S2070205121060058