

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сенатова Фёдора Святославовича на тему: «Микроструктура и физико-механические свойства полимерных композиционных материалов с эффектом памяти формы Тm- и Tg- типа и биомиметических структур на их основе», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	(ИНХС РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	+7(495) 955-42-01
Адрес электронной почты	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Название структурного подразделения, составляющего ОТЗЫВ	Лаборатория Реологии полимеров
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Makarov Igor S., Smyslov Alexander G., Palchikova Ekaterina E., Vinogradov Markel I., Shandryuk Georgiy A., Levin Ivan S., Arkharova Natalia A., Kulichikhin Valery G. Nonwoven materials based on natural and artificial fibers / Cellulose, 2024, 31, № 3, p. 1927-1940	
2. Vinogradov Markel I., Golova Lyudmila K., Makarov Igor S., Bondarenko Galina N., Levin Ivan S., Arkharova Natalia A., Kulichikhin Valery G. Transformation of Specific Dispersion Interactions between Cellulose and Polyacrylonitrile in Solutions into Covalent Interactions in Fibers / Materials, 2023, 16, № 17	
3. Макаров И.С., Смыслов А.Г., Черненко Д.Н., Виноградов М.И., Легков С.А., Левин И.С., Архарова Н.А., Куличихин В.Г. Получение нетканых углеродных материалов из полотен на основе льняной целлюлозы и вискозных волокон / Высокомолекулярные соединения. Серия А, 2023, 65, № 3, с. 175-185	
4. Skvortsov Ivan Yu, Kuzin Mikhail S., Vashchenko Andrey F., Toms Roman V., Varfolomeeva Lydia A., Chernikova Elena V., Shambilova Gulbarshin K., Kulichikhin Valery G. Fiber Spinning of Polyacrylonitrile Terpolymers Containing Acrylic Acid and Alkyl Acrylates / Fibers, 2023, 11, № 7	

5. Varfolomeeva L.A., Skvortsov I.Y., Levin I.S., Shandryuk G.A., Patsaev T.D., Kulichikhin V.G. Polyacrylonitrile Fibers with a Gradient Silica Distribution as Precursors of Carbon-Silicon-Carbide Fibers / *Polymers*, 2023, 15, № 11
6. Subbotin Andrei V., Malkin Alexander Ya, Andrianov Andrei V., Kulichikhin Valerii G. Size dependence of the elastic modulus of thin polymer fibers – modeling / *Express Polymer Letters*, 2023, 17, № 2, p. 211-217
7. Миронова М.В., Шандрюк Г.А., Мешков И.Б., Шабеко А.А., Макаров И.С., Куличихин В.Г., Музафаров А.М. Влияние MQ-сополимера и полиметилсилсесквиоксана на термические и механические свойства высоконаполненного полиизопрена / *Известия Академии наук. Серия химическая*, 2021, № 11, с. 2200-2207
8. Makarov I.S., Golova L.K., Kuznetsova L.K., Mironova M.V., Vinogradov M.I., Bermeshev M.V., Levin I.S., Kulichikhin V.G. Composite Fibers From Cellulose Solutions with Additives of Bis (Trimethylsilyl) Acetylene and Alkoxysilanes: Rheology, Structure and Properties / *Fibre Chemistry*, 2019, 51, № 1, p. 26-3
9. Mikhaylov P.A., Vinogradov M.I., Levin I.S., Shandryuk G.A., Lubenchenko A.V., Kulichikhin V.G. Synthesis and characterization of polyethylene terephthalate-reduced graphene oxide composites / *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, 693, p. 012036
10. Менделеев Д.И., Легков С.А., Тихомиров В.А., Куренков В.В., Белоусько М.А., Hoang Q.C., Герасин В.А. Натурные испытания стабильности композитов полиэтилена с органоминеральными биоцидными добавками в водных средах / *Высокомолекулярные соединения. Серия А*, 2023, 65, № 1, с. 72-80
11. Sagitova E.A., Donfack P., Prokhorov K.A., Kuznetsov S.M., Guseva M.A., Gerasin V.A., Nikolaeva G.Yu, Materny A. Sensitive temperature-dependent phase resolution of polyethylene-clay nanocomposites / *Laser Physics*, 32, № 8, p. 084009
12. Adamyan A.N., Kuchurova A.K., Ivanova A.I., Malyshev M.D., Gerasin V.A., Chervinets V.M., Khizhnyak S.D., Pakhomov P.M. Antimicrobial Preparations Based on L-Cysteine, Silver Acetate, and PHMG-HC for Impregnation of Chemical Fibers and Textiles / *Fibre Chemistry* 2022, 53, 300–304 (2022).
13. Шклярчук Б.Ф., Герасин В.А., Гусева М.А., Малетина В.В. Влияние кристаллической структуры компонентов и граничного слоя между ними на механические свойства композиций полипропилен–полиэтилен высокой плотности / *Высокомолекулярные соединения*. 2021, Серия А, том 63, № 5, с. 334-343
14. Герасин В.А., Шклярчук Б.Ф., Гусева М.А., Пирязев А.А., Межеумов И.Н., Иванова А.И., Пахомов П.М. Ориентационная кристаллизация при растяжении СВМПЭ. Влияние термофиксации / *Высокомолекулярные соединения. Серия А*, 2021, том 63, № 3, с. 163-175