

Сведения о ведущей организации

по диссертации Разаковой Рио-Риты Вадимовны на тему: «Механические явления в слоистых структурах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.4.7. – высокомолекулярные соединения

Полное наименование	Акционерное общество «НПО Стеклопластик имени Н.Н. Трофимова»
Сокращенное наименование	АО «НПО Стеклопластик»
Почтовый адрес	141551, Россия, Московская область, г.о. Солнечногорск, пгт. Андреевка, к. 3А/4
Телефон	+7(495)536-06-34
Адрес электронной почты	info@npostek.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://npo-stekloplastic.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Байков А.В., Турусов Р.А., Трофимов А.Н., Плешков Л.В. Численное моделирование упругого поведения синтактовых композитов на основе полых стеклянных микросфер при растяжении// Проблемы прочности и пластичности. – 2021, том 83, №1, с. 22-33.</p> <p>2. A. V. Baikov, R. A. Korokhin and V. I. Solodilov. Fracture Toughness of Syntactic Composites// Polymer Science, Series D, 2021, Vol. 14, No. 2, pp. 237–240</p> <p>3. Трофимов А.Н., Плешков Л.В., Байков А.В., Смирнов А.А. Морфология и свойства полых стеклянных микросфер. Часть 4. О кинетике разрушения полых стеклянных микросфер под действием гидростатического давления и методах повышения их прочности// Пластические массы. – 2021 г. № 5-6, с. 44-46.</p> <p>4. Шалгунов С.И., Трофимов Д.А., Бресская А.Д., Симонов-Емельянов И.Д. Кинетика нарастания и уровень остаточных напряжений при отверждении эпоксидных олигомеров с активными разбавителями // Пластические массы. 2022. № 3-4. С. 34-37.</p> <p>5. Шалгунов С.И., Трофимов А.Н., Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Соколов В.И., Харламова К.И., Дергунова Е.Р. Получение и переработка полимерных композиционных материалов с полыми стеклянными сферами и разными типами дисперсных структур //Пластические массы. 2022. № 11-12. С. 8-12.</p>	

6. Шалгунов С.И., Трофимов А.Н., Симонов-Емельянов И.Д., Соколов В.И., Харламова К.И., Дергунова Е.Р., Пыхтин А.А. Характеристики полых стеклянных микросфер и проектирование различных типов дисперсной структуры и составов легких полимерных композиционных материалов // Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Chemical series, 2023. Т. 59, № 1. С. 56–66
7. Трофимов, Д. А. Построение гетерогенной 1D-структуры из элементарных волокон в пространстве и классификация армированных полимерных композиционных материалов / Д. А. Трофимов, Д. А. Ермолаев, И. Д. Симонов-Емельянов // Конструкции из композиционных материалов. – 2025. – № 2(178). – С. 3-8.
8. Трофимов, Д.А. Свободный объем в гетерогенной 2D-структуре конструкционных тканей и создание монолитных армированных полимерных композиционных материалов / Д. А. Трофимов, Д. А. Ермолаев, И. Д. Симонов-Емельянов, С.И. Шалгунов, А.Н. Трофимов// Конструкции из композиционных материалов. – 2025. – № 3(178). – С. 19-27.
9. Трофимов, Д. А. Построение монолитной 1D-структуры армированных пластиков с разными типами структур и свойствами / Д. А. Трофимов, Д. А. Ермолаев, С.И. Шалгунов, В.И. Соколов, А.Н. Трофимов, И. Д. Симонов-Емельянов // Пластические массы. – 2025. – № 4. – С. 53-56.
10. Трофимов, Д.А. Исследование диэлектрической проницаемости, усадки и остаточных напряжений при отверждении эпоксидных олигомеров / Г.И. Ездаков, Д.А. Трофимов, А.М. Хорт, И.Д. Симонов-Емельянов // Клеи, Герметики, Технологии. - 2025. - № 4. - с. 24-30.
11. Трофимов, Д. А. Исследование жидких эпоксидных олигомеров и их отвердителей методом релаксационной спектроскопии / Д. А. Трофимов, В.А. Ломовской, И. Д. Симонов-Емельянов, С.А. Шатохина, П.В. Суриков // Пластические массы. – 2025. – № 4. – С. 40-43.