

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Псянчина Артура Альбертовича, выполненной на тему: «Полимерные композиты на основе вторичного полипропилена, наполненного микросферами»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Полное и сокращённое наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	6
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, ФГБУН ПФИЦ УРО РАН	614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 3 8 (342) 237-82-72 info@itcras.ru http://www.itcras.ru	1. Лебедева Е.А., Астафьева С.А., Трухинов Д.К., Корнилицина Е.В., Нуруллаев Э.М. Механические характеристики сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола, подвергнутого воздействию сверхвысокочастотного излучения // Химическая физика. – 2023. – Т. 42. – №2. – С. 83–87. DOI: 10.31857/S0207401X23020103. 2. Якушев Р.М., Якушева Д.Э., Астафьева С.А. Микроструктура и механические свойства самоармирующихся сшитых полиуретанов на основе олигобутадиендиола // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2023. – №2. – С. 6–16. DOI: 10.7242/2658-705X/2023.2.1 3. Kornilitsina E.V., Lebedeva E.A., Trukhinov D.K., Astafeva S.A., Balashoyu M. The Influence of Functional

- Additives on the Mechanical Properties of ABS Plastic // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16. – №3. – P. 572–575. DOI: 10.1134/s1995421223030140.
4. Kornilitsina E.V., Lebedeva E.A., Astafeva S.A., Trukhinov D.K., Knyazev N.S., Malkin A.I., Knyazev S.T., Korotkov A.N., Balasoiu M. Enhanced Electrodynamic Properties of Acrylonitrile Butadiene Styrene Composites Containing Short-Chopped Recycled Carbon Fibers and Magnetite // Diamond and Related Materials. – 2023. – Vol. 135. – P. 109814. DOI: 10.1016/j.diamond.2023.109814
5. Сеничев В.Ю., Погорельцев Э.В., Слободинюк А.И., Макарова М.А. Взаимосвязь абразивного износа уретансодержащих эластомеров с их физико-механическими свойствами // Материаловедение. – 2021. – №2. – С. 25–28. DOI: 10.31044/1684-579X-2021-0-2-25-28
6. Lebedeva E.A., Astafeva S.A., Istomina T.S., Trukhinov D.K., Shamsutdinov A.Sh., Strel'nikov V.N., Kukhareno A.I., Zhidkov I.S. Novel Approach to Recycled Carbon Fiber Suitability Assessment for Additive Technologies // Applied Surface Science. – 2022. – Vol. 602. – P. 154251. DOI: 10.1016/j.apsusc.2022.154251.
7. Slobodinyuk A.I., Senichev V.Yu., Perepada M.V., Strel'nikov V.N., Belov A.A., Kozlov S.S., Savchuk A.V., Slobodinyuk D.G. Structure and Properties of Urethane-Containing Elastomers Based on Adipic Acid Polyester and Ethylene Glycol, Isophorone Diisocyanate, and Aromatic Diamine // Polym. Sci. Ser. D. – 2023. – Vol. 16. – P. 576–581. DOI: 10.1134/S1995421223030413.

8. Slobodinyuk A.I., Strel'nikov V.N., Senichev V.Yu., Slobodinyuk D.G. Preparation, Structure and Properties of Urethane-Containing Elastomers Based on Epoxy Terminal Oligomers // Polymers. – 2022. – Vol. 14. – Iss. 3. – Article ID 524. DOI: 10.3390/polym14030524.
9. Сеничев В.Ю., Стрельников В.Н., Перепада М.В., Слободинюк А.И. Возможности метода набухания в различных растворителях для идентификации каучуков и эластомеров // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2022. – Т. 64. – №2. – С. 127–133. DOI: 10.31857/S2308112022020109
10. Slobodinyuk A.I., Strel'nikov V.N., Elchisheva N., Kisel'kov D., Slobodinyuk D. Synthesis and Study of Physical and Mechanical Properties of Urethane-Containing Elastomers Based on Epoxyurethane Oligomers with Controlled Crystallinity // Polymers. – 2022. – Vol. 14. – Iss. 11. – Article ID 2136. DOI: 10.3390/polym14112136.
11. Сеничев В.Ю., Слободинюк А.И., Слободинюк Д.Г., Савчук А.В., Кулакова М.В., Ощепкова Т.Е., Борисова И.А., Долинская Р.М. Морозостойкие эластомеры с регулируемым микрофазовым разделением на основе эпоксиэфируретановых олигомеров // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93. – №8. – С. 1127–1134. DOI: 10.31857/S0044461820080083.
12. Слободинюк А.И., Сеничев В.Ю., Кисельков Д.М., Макарова М.А., Кулакова М.В., Перепада М.В. Морозостойкий уретансодержащий компаунд // Клей. Герметики. Технологии. – 2020. – №7. – С. 2–6. DOI: 10.31044/1813-7008-2020-0-7-2-5.

	13. Волкова Е.Р., Борисова И.А. Структура, реологические и механические свойства полиуретана, модифицированного природным фуллереноподобным углеродным композитом // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2020. – №6. – С. 36–41. DOI: 10.31044/1994-6260-2020-0-6-36-41.
--	--

Председатель совета, д.т.н., профессор

Шаммазов А.М.

Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор

Шавшукова С.Ю.

А.М. Шаммазов

