

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ржевской Елены Викторовны на тему «Разработка угле- и стеклонаполненных композиционных материалов для 3D-печати на основе полифениленсульфона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Вольфсон Светослав Исаакович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.06 – Высокомолекулярные соединения
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой химии и технологии переработки эластомеров Казанского национального исследовательского технологического университета
Почтовый индекс, адрес	420015, г. Казань, ул. К. Маркса 68
Телефон	+7 (843) 231-41-74, +7 (843) 231-42-98
Адрес электронной почты	svolfson@kstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fayzullin, I.Z. Glass-filled wood-polymer composites based on polypropylene / I.Z. Fayzullin, I.N. Musin, S.I. Volfson, A.A. Nikiforov // Key Engineering Materials. – 2019. – С. 197-201. 2. Никифоров, А.А. Сравнительное исследование свойств композиций полиамида 1010 наполненных углеродными и стеклянными волокнами зарубежного и отечественного производства / А.А. Никифоров, А.С. Дойников, С.И. Вольфсон // Актуальные проблемы науки о полимерах. – 2018. – С. 52-52. 3. Файзуллин, И.З. Полимерные композиционные материалы со сферическими наполнителями / И.З. Файзуллин, И.Н. Мусин, С.И. Вольфсон, А.М. Болонина, А.З. Файзуллин // Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций. – 2018. – С. 411-412. 4. Fayzullin, I.Z. Physicomechanical and rheological characteristics of wood-polymer

composites with based on their modified filler / I.Z. Fayzullin, S.I. Volfson, I.N. Musin, A.N. Grachev, S.A. Pushkin, International // Polymer Science and Technology. – 2016. – Т. 44. – № 2. – С. 39-43.

5. Панфилова, О.А. Совмещающие добавки для повышения взаимодействия на границе раздела фаз в термопластичных вулканизатах на основе каучуков различной полярности и полипропилена / О.А. Панфилова, С.И. Вольфсон, Н.А. Охотина, Р.К. Сабиров, И.В. Баранец, А.Р. Каримова, А.А. Шишкина // Каучук и резина. – 2017. – Т. 76. – № 4. – С. 224-228.
6. Вольфсон, С.И. Ударопрочные композиции ПП/БНК с улучшенной совместимостью полимерных композитов, получаемые в процессе реакционного компаундирования в расплаве / С.И. Вольфсон, Ю.М. Казаков, А.М. Волков, И.Г. Рыжикова // Каучук и резина. – 2017. – Т. 76. – № 3. – С. 176-179.
7. Panfilova, O.A. The structure of thermoplastic vulcanisates based on rubbers of different polarity and polypropylen / O.A. Panfilova, S.I. Volfson, N.A. Okhotina, R.K. Sabirov, I.V. Baranets // International Polymer Science and Technology. – 2017. – Т. 44. – № 5. – С. 15-20.
8. Nikiforov, A.A. The influence of processing additives on the properties of glass-fibre-reinforced composites based on biobased polyamide 1010 / A.A. Nikiforov, S.I. Volfson, N.A. Okhotina, R. Rinberg, L. Kroll // International Polymer Science and Technology. – 2017. – Т. 44. – № 4. – С. 43-48.
9. Никифоров, А.А. Влияние технологических добавок на свойства стеклонаполненных композиций на основе биобазированного полиамида 1010 / А.А. Никифоров, С.И. Вольфсон, Н.А. Охотина, Р. Ринберг, Л. Кролл // Пластические массы. – 2016. – № 5-6. – С. 43-48.
10. Вольфсон, С.И. Бинарные смеси этилен-альфа-олефиновых эластомеров для улучшения баланса ударо- и деформационнопрочностных характеристик композиций полипропилена

получаемых в процессе реакционной экструзии / С.И. Вольфсон, Ю.М. Казаков, И.Г. Рыжикова, А.М. Волков, Н.А. Бауман // Пластические массы. – 2016. – № 9-10. – С. 3-6.

11. Никифоров, А.А. Исследование механических свойств композиций на основе биополиамида 1010, модифицированного стеклянными, углеродными, целлюлозными рубленными волокнами / А.А. Никифоров, С.И. Вольфсон, Н.А. Охотина, Р. Ринберг, Т. Хартманн, Л. Кролл // Деформация и разрушение материалов. – 2016. – № 7. – С. 19-22.
12. Слободкина, К.Н. Композиции на основе бутадиен-нитрильного каучука и тиокола, модифицированные углеродными нанотрубками TUBALL / К.Н. Слободкина, Т.В. Макаров, С.И. Вольфсон // Вестник технологического университета. – 2015. – Т. 18. – № 17. – С. 104-106.
13. Вольфсон, С.И. Влияние наполнителей и нанодобавок на структуру и механические свойства древеснополимерных композиций на основе полипропилена / С.И. Вольфсон, И.З. Файзуллин, И.Н. Мусин // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 12. – С. 30-33.
14. Вольфсон, С.И. Физико-механические и реологические характеристики древесно-полимерных композитов на основе термически и механически модифицированного наполнителя / С.И. Вольфсон, И.З. Файзуллин, И.Н. Мусин, А.Н. Грачев, С.А. Пушкин // Пластические массы. – 2015. – № 5-6. – С. 39-43.
15. Слободкина, К.Н. Адгезионные свойства эластомерных композиций на основе бутадиен-нитрильного каучука и тиокола, наполненные техническим углеродом / К.Н. Слободкина, Л.Ф. Мустафин, Т.В. Макаров, С.И. Вольфсон // Вестник технологического университета. – 2015. – Т. 18. – № 8. – С. 89-90.