

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Шеленкова Павла Геннадьевича на тему
«Структура и свойства высоконаполненных биокомпозитов» на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные
соединения

Оппонент 1

Фамилия Имя Отчество	Кирш Ирина Анатольевна
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при заштите), ученое звание	доктор химических наук по специальности 02.00.06 Высокомолекулярные соединения, профессор
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Почтовый адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11
Должность, подразделение	Заведующий кафедрой «Промышленный дизайн, технология упаковки и экспертиза»
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11
Телефон	8 (916) 173-21-58
Адрес электронной почты	kirshia@mgupp.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Кирш И.А., Дейнека В.И., Тверитникова И.С., Безнаева О.В., Губанова М.И.
«Исследование свойств модифицированных полиолефиновых композиций» //
Экология и безопасность жизнедеятельности. 2024. С 210-230.
2. Тверитникова И.С., Кирш И.А., Баталова В.В., Яновская К.С., Михрячев О.И.,
Степанченко А.А., «разработка новых упаковочных материалов и изделий на
основе природных волокон и наполнителей» // Пищевая инженерия,
экспертиза и безопасность продукции АПК: инновационные решения и

- перспективы развития. Сборник научных трудов конференции, посвященной 300-летию Российской академии наук. Москва, 2024. С. 226-232.
3. Лепнёва С.П., Альхаир А.Я., Кирш И.А., Тверитникова И.С., Безнаева О.В. «Исследование полимерных упаковочных материалов на основе крахмала с добавлением эфирного масла эвкалипта» // Сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Пенза, 2024. С. 981-984.
 4. Баженов Н.С., Губанова М.И., Кирш И.А., Банникова О.А., Дымитцкий В.А. «Современное состояние и использование современных биоразлагаемых материалов» // Health, Food & Biotechnology. 2024. Т. 6. № 3. С. 42-56.
 5. Кирш И.А., Губанова М.И., Безнаева О.В., Тверитникова И.С., Шибанов Р.В., Баталова В.В., Корнеева Е.В., «Биоразлагаемые упаковочные материалы на основе природных и синтетических полимеров» // Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации. Махачкала, 2023. С. 116-118.
 6. Кирш И.А., Тверитникова И.С., Баталова В.В., «Разработка биоразлагаемых целлюлозосодержащих материалов для одноразовой посуды» // материалы XVII Всероссийской научно-практической конференции. Автономная некоммерческая организация «Национальный исследовательский институт дополнительного профессионального образования» (АНО «НИИ ДПО»). Ростов-на-Дону, 2023. С. 166-168.
 7. Кирш И.А., Мерзляков В.А., Ковалёв А.А., «К проблеме создания биоразлагаемых пленок для применения в пищевой промышленности» // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. 2023. № 3. С. 45-65.
 8. Кирш И.А., Тверитникова И.С., Баталова В.В., «Исследование возможности использования биоразлагаемых целлюлозосодержащих материалов на основе мискантуса в качестве одноразовой посуды и упаковки пищевых продуктов» // Health, Food & Biotechnology. 2023. Т. 5. № 2. С. 28-38.

Оппонент 2

Фамилия Имя Отчество	Марков Анатолий Викторович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	доктор технических наук по специальности 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов, профессор
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» Почтовый адрес: 119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Должность, подразделение	Профессор кафедры химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов ИТХТ
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Телефон	8 (925) 010-59-24
Адрес электронной почты	markovan@bk.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Марков А.В., Зверев А.Е., Марков В.А. Особенности изменения термического коэффициента электрического сопротивления при нагревании электропроводящих композиций кристаллизующихся полиолефинов с техническим углеродом // Тонкие химические технологии. 2024. Т. 19. № 5. С. 429-440.
2. Марков А.В., Али М., Воронова К.Д., Масалова Ю.В. Влияние вязкости расплавов полиэтиленов на кинетику их вспенивания азодикарбонамидом // Пластические массы. 2023;1(7-8):37-40.
3. Марков А.В., Лобанов В.Н. Оценка напряженного состояния поликарбонатных монолитных листов оптико-поляризационными методами // Тонкие химические технологии. 2022. Т. 17. № 1. С. 65-75.

4. Феклисов П.Д., Шуваева А.В., Крупкин Е.А., Наумова Ю.А., Марков А.В. Анализ макрокинетики вспенивания эластомерных материалов // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2022. Т. 12. № 5. С. 84-89.
5. Марков А.В., Марков В.А., Чижов А.С. Влияние характеристик полиэтилена на термоэлектрические свойства полиэтиленовых композитов с техническим углеродом // Пластические массы. 2021. № 5-6. С. 18-23.
6. Марков А.В., Тарасова К.С., Марков В.А. Влияние релаксационных процессов при деформировании на электрическое сопротивление полипропиленовых композитов с техническим углеродом // Тонкие химические технологии. 2021. Т. 16. № 4. С. 345-351.