

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора химических наук, профессора кафедры технологии синтетического каучука федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») о соискателе ученой степени доктора химических наук Зарипове Ильназе Ильдаровиче, авторе диссертационной работы по теме «Полимеры на основе макроинициаторов, ароматических изоцианатов и кремнийорганических соединений: синтез и свойства», выполненной по специальности

1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Зарипов Ильназ Ильдарович в 2012 г. с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», где проходил обучение в институте полимеров на кафедре технологии синтетического каучука и в этом же году на конкурсной основе поступил в очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «КНИТУ» по специальности 02.00.06. – Высокомолекулярные соединения. Диссертационная работа защищена в 2016 году на тему «Органо-неорганические полимеры на основе макроинициатора, 2,4-толуилендиизоцианата и полиэдрального октаглицидилсилесквioxсана: синтез и газотранспортные свойства». По результатам защиты Зарипову И.И. присуждена учёная степень кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Представленная в настоящий момент к публичной защите докторская диссертация Зарипова И.И. является результатом продолжения многолетней работы по синтезу полимеров с использованием макроинициаторов анионной природы, ароматических изоцианатов и кремнийорганических соединений и изучению их свойств в качестве газоразделительных мембран, подложек для аналитических сенсоров и защитных покрытий. В ходе выполнения работ соискатель проявил трудолюбие, целеустремлённость, творческое мышление в решении сложных научных задач и аналитические способности.

Представленные в работе результаты получены лично Зариповым И.И. или с его участием. Соискателем предложена тема исследования, сформулированы цели и задачи представленной к защите диссертационной работы, разработаны подходы к синтезу полимеров, исследованию механизмов полиприсоединения, методов изучения надмолекулярной структуры и свойств разработанных полимерных материалов. Экспериментальные исследования, выполнены с применением современных методов исследования на базе Казанского национального исследовательского технологического университета, Казанского государственного энергетического университета, Казанского (Приволжского) федерального университета, Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, института нефтехимического синтеза РАН, института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ООО «СИБУР-Инновации». При непосредственном участии Зарипова И.И. успешно защищены три кандидатские диссертационные работы по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения: Мазильникова А.И., Джаббарова И.М. и Файзулиной З.З.

Достоверность представляемого к защите научного материала, полученного Зариповым И.И. подтверждена большим количеством печатных материалов в том числе в рецензируемых российских и международных журналах, 59 тезисов докладов,

представленных на российских и международных научных конференциях, получено 2 патента Российской Федерации.

С 2016 года работает в ПАО «СИБУР Холдинг», экспертом, главным экспертом, менеджером, руководителем службы продуктового развития, с 2023 года является генеральным директором ООО «СИБУР-Инновации». С 2022 года Зарипов И.И. является преподавателем высшего образования: материаловедение, ВКР (Казанский государственный энергетический университет).

Считаю, что диссертация Зарипова И.И. «Полимеры на основе макроинициаторов, ароматических изоцианатов и кремнийорганических соединений: синтез и свойства» является законченным научным исследованием, посвященным решению важной задачи создания новых полимерных материалов с использованием макроинициаторов анионной природы, ароматических изоцианатов и органосилоксанов в качестве высокоэффективных мембран для получения высокочистого аммиака, подложки для аналитических сенсоров определения в полевых условиях ионов редкоземельных элементов, модификаторов синтеза силоксановых каучуков и защитных полиуретановых покрытий.

На основании вышеизложенного считаю, что докторская диссертация Зарипова Ильназа Ильдаровича полностью отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7 - Высокомолекулярные соединения.

Отзыв научного консультанта составлен для представления в диссертационный совет ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» 24.2.312.09.

Научный консультант,

доктор химических наук (02.00.06 –Высокомолекулярные соединения), профессор, профессор кафедры технологии синтетического каучука Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Давлетбаева Ильсия Муллаяновна

02.10.2025

Адрес организации: Республика Татарстан, 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, дом 68.

Тел.: +7 (927) 416-42-30, e-mail: davletbaeva09@mail.ru.

