

ОТЗЫВ

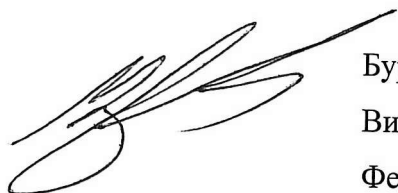
на автореферат диссертации Зарипова Ильназа Ильдаровича
«Полимеры на основе макроинициаторов, ароматических изоцианатов и
кремнийорганических соединений: синтез и свойства», представленной на соискание
ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Разработка подходов к направленному и гибкому регулированию эксплуатационных характеристик полимерных материалов, а также расширение возможностей их потенциального практического применения в высокотехнологичных отраслях промышленности является важнейшей задачей химии высокомолекулярных соединений. Именно решению этих проблем посвящена диссертационная работа Зарипова И.И., в которой обсуждаются подходы к синтезу, модификации и надмолекулярной организации блок-сополимеров на основе макроинициаторов, ароматических изоцианатов и кремнийорганических соединений. Принимая во внимание широкую потребность современной отечественной промышленности в полимерных материалах с комплексом привлекательных функциональных свойств и перспективных для использования в качестве высокоэффективных газоразделительных мембран, герметизирующих композиций и сорбентов, тема диссертации, несомненно, является актуальной.

Диссертационная работа Зарипова И.И., судя по автореферату, отличается системностью, целостностью и полностью отвечает цели и задачам исследования. Диссертантом выполнен большой объем экспериментальной работы с применением современных физико-химических методов анализа полученных полимеров и материалов на их основе. Работа включает синтез и всестороннюю характеристику широкого круга различных материалов, включающих полимеры на основе макроинициаторов анионной природы и 2,4-толуилендиизоцианата, полиизоцианатные блоки ацетальной природы с использованием функционализированных эпоксидной группой силсесквиоксанов, кремнезёмные каркасы, сшиваемые изоциануратами блок-сополимеры, ароматические полиуретаны каркасной структуры. Намечены возможности их практического применения. Выводы убедительны, поставленные цели достигнуты, а задачи решены. Результаты представлены в 23 статьях, в том числе 13 статьях в высокореيتينговых научных изданиях. Работа прошла широкую апробацию на международных и всероссийских конференциях, получено два патента РФ на изобретение.

Судя по автореферату, по актуальности, новизне результатов, их достоверности, научной и практической значимости диссертация полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Зарипов Ильназ Ильдарович заслуживает присуждения искомой степени доктора химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Байкальского института
природопользования СО РАН (БИП СО РАН),
ул. Сахьяновой, 6, г. Улан-Удэ, 670047
тел.: (301-2)433-423, e-mail: burdvit@mail.ru
доктор химических наук, доцент



Бурдуковский
Виталий
Федорович

Ведущий научный сотрудник лаборатории химии
полимеров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Байкальского
института природопользования СО РАН (БИП СО
РАН), ул. Сахьяновой, 6, г. Улан-Удэ, 670047
тел.: (983)534-5646, e-mail: holh_bat@mail.ru
кандидат химических наук

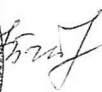


Холхоев
Бато
Чингисович

19.12.2025 г.

Подписи В.Ф. Бурдуковского и Б.Ч. Холхоева
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
БИП СО РАН, к.х.н.



Пинтаева
Евгения
Цыденовна

Эход. № 05-8777
16 » 01 2026 г.
Подпись 