

ОТЗЫВ

Научного руководителя на младшего научного сотрудника кафедры

Технологии синтетического каучука

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский

технологический университет»

Низамова Айдара Азатовича

Низамов Айдар Азатович в 2018 г. с отличием окончил магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» на кафедре материаловедения, сварки и производственной безопасности по направлению 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» и в этом же году, успешно сдав все вступительные экзамены, поступил в очную аспирантуру в федеральный государственный бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по направлению «Химическая технология».

За время обучения в аспирантуре Низамовым А.А. синтезированы и исследованы полимерные гель-электролиты на основе полиуретановых иономеров, полученных с использованием аминоэфиров *орто*-фосфорной кислоты. В рамках выполненной Низамовым А.А. диссертационной работы были получены гель-электролиты с высокой ионной проводимостью и комплексом свойств, которые имеют перспективу использования в литий-ионных аккумуляторах.

Низамов А.А. проявил себя как самостоятельный, коммуникабельный, целеустремленный, аккуратный, исполнительный, организованный, ответственный исследователь. Низамов А.А. хорошо владеет приемами синтетической полимерной химии, освоил и профессионально применял современные физические методы исследования для установления особенностей надмолекулярного строения получаемых полимерных материалов. Высокий статус сформированного научного исследователя Низамов А.А. подтвердил, выполняя самостоятельно экспериментальную работу, анализ литературных данных по теме диссертации и принимая непосредственное и активное участие в обсуждении цели и результатов проведенных исследований.

По результатам выполненных исследований опубликованы 1 патент Российской Федерации, 2 статьи в журналах, входящие в базу данных «Web of Science», 2 статьи в журнале из перечня ВАК и 7 тезисов докладов в сборниках научных трудов и материалах всероссийских и международных конференций.

