

Отзыв

Научного консультанта

о диссертационной работе Чистякова Евгения Михайловича на тему
**«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АРИЛОКСИЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНЫ И ИХ
ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ»**,

представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по специальности
1.4.8. – Химия элементоорганических соединений

Диссертационная работа Евгения Михайловича Чистякова полностью соответствует критериям, сформулированным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 25.01.2024) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней») для докторских диссертаций и, несомненно, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно с уверенностью квалифицировать как крупное научное достижение.

Работа выполнена на уровне, выше среднемирового, так как Соискатель имеет свыше 40 публикаций индексируемых в международных наукометрических базах, более половины которых по теме работы, опубликованы в журналах, входящих в Q1-Q2. Она имеет новизну и оригинальность, подтвержденную четырнадцатью патентами на изобретения.

Евгением Михайловичем выполнен законченный цикл работ по синтезу арилоксициклотрифосфазенов, содержащих в ароматических радикалах эпоксидные, амидные, аминные, карбоксильные и β -дикетогруппы, а также установлена возможность использования фосфазенов с амидными группами в качестве отвердителя эпоксидных смол. Таким образом, данная работа имеет как теоретический, так и прикладной характер.

Синтезированные в работе высокомолекулярные соединения на основе функциональных арилоксициклотрифосфазенов позволили получить полимеры и композиционные материалы на их основе с улучшенными свойствами.

Евгений Михайлович окончил Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева в 2007 г. и в этом же году поступил в аспирантуру РХТУ. Ещё в студенческие годы ввиду высокой работоспособности был принят на работу на кафедру химической технологии пластических масс на должность старшего лаборанта, уже в аспирантуре был переведен на должность ведущего инженера, а после защиты кандидатской диссертации в 2011 г. на тему «Синтез и превращения олигоарилоксициклотрифосфазенов» прошел конкурс на должность ассистента. Благодаря проявленным педагогическим качествам через 2 года утверждён конкурсной комиссией на должность доцента, которую занимает по настоящее время. Соискатель регулярно повышает свои компетенции,

участвуя в различных образовательных программах, что позволило ему в 2018 г. завершить профессиональную переподготовку по специальности «Преподаватель высшей школы» и в этом же году Е.М. Чистякову высшей аттестационной комиссией было присвоено ученое звание доцента.

Соискатель ведет активную научную работу, совмещая педагогическую и научную деятельность, занимая по совместительству в разное время должности старшего научного сотрудника и ведущего научного сотрудника. Е.М. Чистяков подготовил в качестве руководителя дипломных работ более 50 студентов и трех кандидатов наук, неоднократно являлся лауреатом различных наград, именных стипендий и грантов, например: стипендий LyondellBasell и Лукойл, премии «Умник», премии за лучшую научную публикацию издательства «Pleiades Publishing, Ltd.», грамоты «Лидер публикационной активности университета в 2022» по количеству публикаций в высокорейтинговых журналах. Имеет опыт руководства проектами, а именно 2-мя инициативными грантами РХТУ и 2-мя грантами РФФИ.

Считаю, Чистяков Евгений Михайлович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.8. – Химия элементоорганических соединений.

Научный консультант, профессор,
доктор химических наук,
профессор кафедры химической
технологии пластических масс
РХТУ им. Д.И. Менделеева

Филатов Сергей Николаевич

21.11.2023

Подпись Филатова С.Н. достоверно,
на основании сведений по
работе с персоналом



21.11.2023