

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Курдановой Жанны Иналовны «Синтез и свойства полифениленсульфона и его сополимеров для применения в аддитивных технологиях» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения

Необходимость совершенствования и расширения ассортимента полимерных материалов, применимых в 3D-печати диктуется ростом объемов их использования и постоянно растущим уровнем технических требований. В связи с этим, не вызывает сомнения актуальность диссертационной работы Курдановой Ж.И., которая посвящена исследованию синтеза полифениленсульфонов и получению сополимеров на их основе и направлена на совершенствование синтеза и свойств таких полимеров для применения в аддитивных технологиях.

Следует отметить, что задачи, которые удалось решить Курдановой Ж.И., интересны не только с теоретической стороны, но и имеют большое практическое значение. Полученные в работе полифениленсульфоны и его сополимеры с кардовыми фрагментами имеют практическую ценность в качестве тепло- и термостойких суперконструкционных полимерных материалов с высокими механическими свойствами, перспективных для изготовления ответственных сложнопрофильных изделий методом 3D-печати.

В ходе достижения поставленных целей работы Курданова Ж.И. проявила себя ответственным, взыскательным к себе и своим результатам, в общем состоявшимся исследователем, владеющим методами научного анализа и готовым к проведению глубоких научных изысканий.

Квалификационный анализ достаточно обширного экспериментального материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного Курдановой Ж. И. исследования. Особо хочется отметить её самостоятельность в выполнении всех разделов работы и хорошую эрудицию диссертанта в предмете исследования. Курданова Ж.И. тщательно и грамотно

отработала эксперименты по подбору и оптимизации методики синтеза полифениленсульфона с сочетанием свойств, позволяющим его использование в технологии 3D-печати.

Новизну и оригинальность содержания, научных выводов и полученных результатов диссертационной работы подчеркивает широкое обсуждение на конференциях различного уровня, публикации в журналах, рекомендованных ВАК и включенных в наукометрические базы данных Web of Science и Scopus.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Курданова Ж.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения.

Отзыв дан с целью представления документов в Диссертационный Совет для защиты диссертаций

Научный руководитель:
зав. кафедрой органической химии
и высокомолекулярных соединений
Кабардино- Балкарского государственного
Университета им. Х. М. Бербекова,
д. х. н., профессор

С.Ю. Хаширова

"ЗАВЕРЯЮ"
ученый секретарь КБГУ
"10" сентября 20 17

