

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Хакуловой Дианы Мухамедовны «Разработка композиционных материалов на основе полифениленсульфона для 3D - печати», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Для реализации концепции импортоопережения в области аддитивных технологий ключевым направлением является – разработка материалов для 3D-печати соответствующего качества. Уже на данном этапе развития 3D-технологий мы видим, что материалы, используемые в аддитивных технологиях, обладают иными физико-химическими свойствами, имеющими преимущества перед характеристиками материалов, применяемых при изготовлении изделий с помощью методов традиционного производства.

Обеспечение импортонезависимости в области аддитивных технологий возможно только за счет создания и внедрения отечественных материалов, обеспечивающих существенные преимущества по сравнению с зарубежными за счет качественно новых подходов и решений.

В связи с этим, актуальность диссертационной работы Хакуловой Д.М., посвященная разработке отечественных композиционных материалов на основе полифениленсульфона, применимых в аддитивных технологиях не вызывает сомнения.

При работе над диссертацией Хакулова Д.М. проявила самостоятельность, способность к формулированию основных идей и положений работы. Подбор методов, организация и проведение экспериментальных исследований были осуществлены самостоятельно, что свидетельствует о компетентности, ответственности, решать соответствующие исследовательские и практические задачи.

Особо хочется отметить настойчивость и трудолюбие соискателя в решении сложных вопросов, связанных с выяснением механизмов различных процессов, которые исследовались в диссертационной работе.

Результаты диссертационной работы Хакуловой Д.М. отражены в 6 публикациях, в том числе 4, рекомендованных ВАК, обсуждались на конференциях различного уровня.

В целом, соискателя Хакулову Д.М. можно охарактеризовать как сформировавшегося исследователя, способного самостоятельно решать теоретические и практические научные задачи и заслуживающего присуждения ученой степени кандидата технических 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

Заведено,

Ученый секретарь *И.И. М.В. Шимов*

