

Характеристика

соискателя Рединой Людмилы Васильевны, выполнившей диссертационную работу на тему «Научные и технологические принципы получения дисперсий полифторалкилакрилатов и формирования на их основе антиадгезионных покрытий на поверхности волокнистых материалов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов

Редина Людмила Васильевна окончила химико-технологический факультет Московского текстильного института в 1976 г. по специальности «Технология химических волокон». С 1976 г. по 1995 г. работала в проблемной лаборатории кафедры технологии химических волокон сначала в должности инженера, затем научного и старшего научного сотрудника, а с 1995 г по настоящее время - в должности доцента кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов (переименованной после объединения). В 1984 г. Редина Л.В. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Синтез новых фторсодержащих сополимеров и использование их для придания целлюлозным материалам масло-, кислотоотталкивающих свойств». В 2001 г. ей присвоено звание доцента.

Диссертационная работа Рединой Л.В. посвящена разработке научных и технологических основ получения дисперсных систем на основе поли- и сополифторалкилакрилатов отечественного производства и использованию их для придания волокнистым материалам антиадгезионных (масло-, водо-, кислотоотталкивающих) свойств.

Работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов ФГБОУ ВО РГУ им. А.Н. Косыгина и в рамках государственных программ: межвузовской научной программы «Университеты России», научное направление № 2 «Университеты как центры развития фундаментальных исследований»; научно-технической программы «Создание новых материалов, разработка ресурсосберегающих и экологичных технологий текстильной промышленности на основе фундаментальных исследований по приоритетным направлениям науки» (1992-1996); межвузовской научно-технической программы «Текстиль России», раздел 5 «Новые функциональные материалы» (1994-1996); гранта Минобразования по фундаментальным исследованиям в области технических наук (проект № Т02-10.1-1645), тема «Разработка эффективного процесса получения волокнистых материалов с водо-

, кислото-, масло-, грязеотталкивающими свойствами с использованием новых конкурентоспособных отечественных фторсодержащих препаратов» (2003-2004); ведомственной научной программы «Развитие научного потенциала высшей школы» (задание Рособразования), подпрограмма 2 «Прикладные исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и техники», раздел 2.1 «Прикладные исследования» (2005); базовой части государственного задания Минобрнауки РФ в сфере научной деятельности на 2017-2019 гг. (проект № 10.7554.2017/8.9).

Редина Л.В. проявила себя ответственным и творческим исследователем. Она грамотно подходила к планированию всех этапов работы, ею получен большой объем экспериментальных данных с использованием современных методов исследования, позволивших сформулировать принципы подхода к управлению процессом получения фторполимерных дисперсных систем и модифицированных материалов на их основе. Редина Л.В. продемонстрировала умение на практике применять теоретические знания: разработанные параметры технологических процессов были опробованы в опытно-промышленных условиях и легли в основу технических условий на получение соответствующих препаратов и материалов.

Редина Л.В. принимала участие в подготовке 3 кандидатских диссертаций Плотниковой Е.В. (2000г.), Чапуриной М.А. (2007г.), Веденеевой И.В. (2007 г.). Под ее научным руководством подготовлена и защищена в 2014 г. кандидатская диссертация Горина М.С.

Редина Л.В. с 2017 г. является руководителем магистерской программы «Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов», под ее руководством защищено 16 магистерских диссертаций. Редина Л.В. является научным руководителем госбюджетной НИР по основной деятельности (тема 3.5). В 2008 г. Редина Л.В. стала лауреатом премии МГТУ им. А.Н.Косыгина в области науки.

Редина Л.В. является автором около 200 публикаций, в том числе 61 статьи, 8 охранных документов и 21 учебно-методической работы, включая 6 учебных пособий для бакалавров, магистрантов и аспирантов направления 18.00.01 Химическая технология, в том числе с грифом УМО «Химические волокна: основы получения, методы исследования и модифицирование». По теме диссертации опубликовано 46 работ, в том числе 29 статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ, 2 авторских свидетельства и 3 патента. Материалы диссертации использованы в лекционных курсах дисциплины «Антиадгезионные полимерные и волокнистые материалы» для подготовки аспирантов и магистрантов по направлению Химическая технология (2010-2016 гг.) и дисциплины «Функционально-активные

полимерные материалы» магистерской программы «Химическая технология полимерных волокон и композиционных материалов» по направлению 18.04.01 Химическая технология (2010 – 2018 гг.).

Считаем, что по актуальности, новизне, содержанию, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Редина Людмила Васильевна, безусловно заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Заведующая кафедрой химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», д-р хим. наук профессор

Кильдеева Наталия
Рустемовна

Профессор кафедры химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», д-р техн. наук профессор

Бокова Елена
Сергеевна



Подпись руки Кильдеевой Н.Р.
Боковой Е.С.
заверяю начальник Отдела кадров сотрудников
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»