

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Ямилинце Станиславе Юрьевиче, выполнившим диссертационную работу на тему «Модификация резиноканевых композитов для высокоточной полиграфической печати», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Ямилинец Станислав Юрьевич в 2012 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет печати имени Ивана Федорова» (МГУП имени Ивана Федорова) по специальности «Технология полиграфического производства», с присвоением квалификации инженер.

С 01.09.2019 г. по 31.08.2023 г. Ямилинец С.Ю. обучался в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» по направлению подготовки 22.06.01. Технологии материалов. В период подготовки диссертации Ямилинец С.Ю. являлся аспирантом кафедры «Инновационных материалов принтмедиаиндустрии» ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет». За время обучения в аспирантуре Ямилинец С.Ю. в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план, успешно сдал экзамены кандидатского минимума по специальности 2.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов», подготовил и представил к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Ямилинца С.Ю. посвящена модификации мультиструктурных полимерных композитов, применяемых в полиграфии с целью сохранения их демпфирующей способности при высокочастотных циклических деформациях в контакте с жидкостями обеспечивающей, в частности, увеличение срока эксплуатации и высокое качество ответственной печатной продукции – цветное и размерное совпадения отпечатков с исходным носителем изображения. В качестве мультиструктурных полимерных композитов в диссертации использованы лучшие образцы офсетных резиноканевых полотен, производство и применение которых налажено в России и дружественных странах. Новизна исследований заключается в разработке способа модификации полотен путем нанесения на торцевые поверхности дополнительного слоя сополимера эфиров акриловой кислоты и в количественной оценке механизмов сорбции и кинетики набухания в условиях одномерного сжатия модифицированных полотен на величину, соответствующую деформации при эксплуатации мультиструктурных полимерных композитов.

Работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры «Инновационные материалы принтмедиаиндустрии».

Ямилинец С.Ю. в процессе написания диссертационной работы проявил себя ответственным и трудолюбивым исследователем с техническим

и творческим потенциалом. Он грамотно подходил к планированию всех этапов работы, продемонстрировал умение применять на практике теоретические знания. Им получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных физико-механических, физико-химических методов.

При обсуждении полученных результатов Станислав Юрьевич показал себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, формулировать адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы Ямилинец С.Ю. проанализирована научная литература по изучаемой тематике. Им подготовлен ряд публикаций на русском и английском языке, результаты докладывались на научных конференциях, где он был отмечен благодарными письмами. По результатам его диссертационной работы опубликованы 20 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

В процессе работы над диссертацией он зарекомендовал себя аккуратным, целеустремленным, грамотным и знающим исследователем с большим техническим и творческим потенциалом.

Считаю, что совокупность результатов, выносимых на защиту, является законченной диссертационной работой, которая по научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Ямилиец Станислав Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Научный руководитель
доктор технических наук, профессор
кафедры «Инновационные материалы
принтмедиаиндустрии» федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский
политехнический университет»

Кондратов Александр
Петрович

29 октября 2023 г.

Конт. тел.: +7(963)-605-70-27

Почтовый адрес:

ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»

107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38

Тел.: (495) 223-05-23, E-mail: mospolytech@mospolytech.ru

подпись Кондратова А.П. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА А.В.

