

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Васильеве Илье Юрьевиче, выполнившим диссертационную работу на тему «Создание пленочных композиций на основе синтетических и природных полимеров с приданием им свойства биоразлагаемости», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Васильев Илья Юрьевич в 2015 году окончил институт Принтмедиа и информационных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет печати имени Ивана Федорова» (ФГБОУ ВО МГУП им. Ивана Федорова) по специальности «Материаловедение и технологии новых материалов», защитив дипломную работу на тему: «Определение воздухопроницаемости бумажных материалов».

С 01.09.2017 г. по 10.06.2021 г. Васильев И.Ю. обучался в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» по направлению подготовки 22.06.01 Технологии материалов. В период подготовки диссертации Васильев И.Ю. являлся аспирантом кафедры Инновационных материалов принтмедиаиндустрии ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет». За время обучения в аспирантуре Васильев И.Ю. в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план, успешно сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил к защите кандидатскую диссертацию.

Диссертационная работа Васильева И.Ю. посвящена изучению создания биоразлагаемых материалов на основе синтетических и природных полимеров. В качестве природных полимеров в работе использовали крахмал различного происхождения, который модифицировали путем перевода из нативного состояния в термопластичную форму, при этом использовали новый тип модификатора – моноглицерид, который ранее для изготовления биоразлагаемых материалов не применялся, а также применение энергии ультразвуковых колебаний на расплавы композитов для диспергирования термопластичного крахмала в матрице полимера и для увеличения их технологической совместимости в процессе экструзии.

Работа выполнена в соответствии с основными направлениями научных исследований кафедры «Инновационные материалы принтмедиаиндустрии» в рамках выполнения гранта РФФИ «Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре» № 19-33-90284\19 по теме «Создание пленочных композиций на основе синтетических и природных полимеров с приданием им свойства биоразлагаемости».

Васильев И.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.

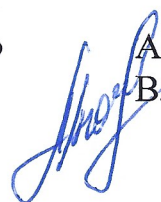
При обсуждении полученных результатов Илья Юрьевич показал себя инициативным научным работником, способным глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, формулировать адекватные выводы.

В период подготовки диссертационной работы Васильевым И.Ю. проанализирована научная литература по изучаемой тематике, причем большинство работ на иностранном языке (английском/немецком), который он совершенствовал самостоятельно во время обучения в аспирантуре. Им подготовлен ряд публикаций на русском и английском языке, результаты докладывались на научных конференциях, где он был отмечен благодарными письмами, в том числе и за рубежом. По результатам его диссертационной работы опубликованы одиннадцать 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 Васильев Илья Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Научный руководитель
профессор, к.т.н., кафедры «Инновационные материалы принтмедиаиндустрии» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»


Ананьев Владимир
Владимирович

Конт. тел.: +7(915)-266-02-07

03 июля 2023г.

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 Ананьева В.В. заверяю

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
К.А.ФИЛАТОВА

