

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Межеумова Игоря Николаевича по кандидатской диссертации на тему **“Влияние морфологии реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена на их способность к монолитизации и последующему ориентационному вытягиванию”** представляемой к защите на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Межеумов И.Н. после завершения обучения в Московском химико-технологическом институте им. Д.И. Менделеева в 1988 г. по специальности «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» приступил к работе в лаборатории гель-технологии Всероссийского научно-исследовательского института синтетического волокна с экспериментальным заводом (ВНИИСВ г. Тверь) и поступил в заочную аспирантуру вышеупомянутого института с целью подготовки диссертационной работы по моделированию процесса ориентационного упрочнения гель-нити. Активная и творческая работа Межеумова И.Н. была высоко оценена аттестационной комиссией ВНИИСВ и в 1990 г. ему присвоили звание младшего научного сотрудника. Увольнение из ВНИИСВ в 1991 г. в связи с массовыми сокращениями, вызванными «Перестройкой», сделало невозможным продолжение работ по выбранной теме исследования. С 1991 г. он работает в различных организациях г. Твери: с 1993 г. возглавляет Центр патентных и технических услуг «Эффект», а с 1996 г. и по настоящее время исполняет обязанности председателя Тверской областной организации ВОИР. В 2005 г. Межеумов И.Н. поступает на работу в патентно-информационный отдел Тверского государственного университета (ТвГУ) на должность ведущего инженера, а с 2009 по 2014 г. был прикреплен к кафедре физической химии ТвГУ для подготовки кандидатской диссертации под моим руководством. В 2015 - 2017 гг. обучался в магистратуре ТвГУ на кафедре физической химии ХТФ и окончил ее с отличием. К 2019 г. были получены основные результаты по диссертации, опубликованные в ряде ведущих научных журналах (WoS и Scopus), и Игорь Николаевич приступил к оформлению диссертации.

Диссертационная работа И.Н. Межеумова посвящена комплексному изучению влияния морфологии реакторных порошков СВМПЭ на их способность к монолитизации и последующему ориентационному вытягиванию. Эта работа находится в русле актуальных исследований, посвященных безрастворному методу получения высокопрочной пленочной нити из СВМПЭ. Автором диссертации выполнено серьезное исследование,

представляющее интерес как с фундаментальной, так и прикладной точек зрения. И.Н. Межеумов выполнил большой объём исследований, связанных с освоением современных методов исследований, получением и изучением экспериментальных образцов, обработкой полученных результатов и их сравнением с имеющимися литературными данными. Все эти этапы работы выполнены вполне профессионально. И.Н. Межеумова можно охарактеризовать как грамотного и творческого исследователя, который способен самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Результаты исследований, в которых принимал участие И.Н. Межеумов, защищены патентами РФ, удостоивались дипломов и медалей на научно-технических выставках, в том числе и международных.

Таким образом, на основании результатов, полученных в рамках подготовки кандидатской диссертации, проводившейся в нашем университете, считаю, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК, а сам И.Н. Межеумов в полной мере заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой физической химии
Тверского государственного университета,
доктор химических наук, профессор,
Заслуженный работник высшей школы



П.М. Пахомов

11.12.2019

Подпись удостоверено
Нач. Общего отдела

