

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта Дмитревского Бориса Андреевича д.т.н., профессора Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД), на диссертационную работу Джакипбекова Ержана Орманбековича «Разработка технологии получения полимерных композитов и их применение для повышения огнестойкости конструкций и транспортировки биопрепаратов»

Докторская диссертация Джакипбекова Ержана Орманбековича «Разработка технологии получения полимерных композитов и их применение для повышения огнестойкости конструкций и транспортировки биопрепаратов» выполнена на кафедре нефтепереработки и нефтехимии Южно-Казахстанского государственного университета им.М.Ауэзова. Диссертантом исследованы направления использования полимерных реагентов в фармацевтической области в качестве носителя для транспортировки антибиотиков и в качестве материалов для повышения огнестойкости строительных конструкций. Оба эти направления весьма актуальны и востребованы как в научном, так и в прикладном аспекте.

Особо следует отметить работы автора по повышению надежности и огнестойкости строительных конструкций, которые после обработки вспенивающим составом приобретают новые свойства: препятствуют развитию огня и облегчают пожаротушение. Диссертантом обобщены известные сведения о современном состоянии теории и технологии получения огнезащитных покрытий, об известных технологических решениях по обработке деревянных, стальных конструкций огнезащитными красками. Исследованы свойства покрытий обработанных краской (ВС), с добавкой полимерного реагента МПАА.

Джакипбековым Е.О. исследованы свойства полимерных носителей в комплексе с антибиотиками. Выявлены возможность и целесообразность применения полимерных реагентов в качестве носителей мягких лекарственных форм. Изучено повышение антимикробной активности с использованием полимерных реагентов.

Материалы диссертации прошли научную апробацию, они обсуждались на заседаниях кафедры «Нефтепереработка и нефтехимия» ЮКУ им.М.Ауэзова, научных конференциях различного уровня. Основные разработки автора опубликованы в 20 печатных трудах, в том числе 4 статьи в Международном научном журнале, входящем в базу данных Scopus, 1 статьи в журнале, рекомендованном Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, – 8 в материалах Международных конференций ближнего и дальнего зарубежья, 3 патента РК.

Характеризуя Джакипбекова Е.О. как научного работника, отмечаю его эрудицию, целеустремленность, работоспособность и самостоятельность в постановке задач, выбор и принятии обоснованных путей для достижения цели. Докторская диссертация Джакипбекова Е.О. является законченной научной работой, и может служить основой для последующих теоретических исследований и практического применения в области химической технологии органических веществ.

Представленная диссертационная работа Джакипбекова Е.О. «Разработка технологии получения полимерных композитов и их применение для повышения огнестойкости конструкций и транспортировки биопрепаратов» является комплексным, самостоятельным, завершенным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, представляет собой научноквалификационную работу, соответствующую критериям, установленным «Правилами присуждения степеней», а диссертант заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D 072100 - Химическая технология органических веществ.

Доктор технических наук, профессор
кафедры химических технологий
им.А.А.Хархарова Санкт-
Петербургского государственного
университета промышленных
технологий и дизайна, академик
Международной инженерной академии,
Директор по научной работе НПО
«МИНЕРАЛ»



Дмитревский Б.А.