

ОТЗЫВ

научного руководителя

о работе Яковлева Павла Павловича

«Физико-механические свойства и структура изоляционных покрытий на основе полимочевины и пенополиуретана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, химические науки

Яковлев Павел Павлович окончил Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2015 году. В том же году поступил в очную аспирантуру Химического факультета на кафедру неорганической химии для выполнения диссертационной работы по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия. В 2016 году Яковлев П.П. был переведён на кафедру высокомолекулярных соединений Химического факультета МГУ, где продолжил обучение в аспирантуре по специальности 02.00.06 - Высокомолекулярные соединения (химические науки).

Яковлев П.П. предложил и обосновал новое для кафедры ВМС направление, связанное с разработкой научно-технологических основ создания перспективных полимерных покрытий и включающее исследования реакций полиприсоединения для получения как вспененных, так и блочных азотсодержащих полимеров – полиуретанов и полимочевин.

Обучение в аспирантуре на кафедре ВМС Яковлев П.П. сочетал с работой в ООО «Интерскол – Полимерные технологии» в должности ведущего химика-технолога. Его высокий профессионализм в области технологии производства полимерных материалов позволил масштабировать разработанные научные результаты и лабораторные регламенты на опытно-промышленный, а затем и на промышленный уровень производства. В результате успешного сочетания научной и производственной деятельности диссертационная работа Яковлева П.П. завершена созданием «линейки» полимерных покрытий на основе пенополиуретанов и полимочевины, ряд из которых не имеют аналогов в РФ и за рубежом.

За время обучения в аспирантуре Яковлев П.П. проявил себя сложившимся исследователем, способным самостоятельно решать весь комплекс научных и производственных проблем от постановки задачи до конечной реализации результатов работы. По итогам диссертационной работы Яковлева П.П. опубликованы 3 статьи и 5 тезисов докладов.

Яковлев П.П. имеет необходимый уровень теоретической и экспериментальной подготовки и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения (химические науки), а его диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель:

доктор химических наук,

профессор кафедры высокомолекулярных

соединений Химического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова

Аржаков Максим Сергеевич

тел: +7 495 939 5583

e-mail: msa60@yandex.ru

21.04.2021