

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Трубачева Станислава Альбертовича по кандидатской диссертации «Влияние фосфорсодержащих антипиренов на горение полиметилметакрилата», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Станислав Альбертович Трубачев работает в нашей лаборатории с 2017 года. Он с отличием защитил диплом магистра и выпускную работу аспиранта. Он быстро овладел экспериментальными методиками изучения распространения пламени по полимерным материалам с добавками антипиренов, самостоятельно разработал систему трёхмерного позиционирования с подключением к компьютеру для управления движением микронзонда и микротермопары, освоил программные пакеты Fire Dynamics Simulator, Gaussian и GPYRO.

За время выполнения диссертационной работы Станислав Альбертович участвовал в 3 проектах РФФИ и 2 проектах РНФ, включая проект РФФИ с Китаем и проект РФФИ со странами БРИКС: Китаем, Индией и Бразилией. В рамках этих проектов он участвовал в экспериментальных работах в Москве, Индии и Китае. Его отличает трудолюбие, большая работоспособность, упорство в достижении поставленной цели. Он бегло говорит по-английски, что помогает в международном сотрудничестве лаборатории. Станислав является соавтором 23 статей в рецензируемых международных научных журналах, при этом результаты данной диссертационной работы изложены в 7 из них, 4 из которых входят в первый квартиль по Web of Science и Scopus. Он принимал непосредственное участие в подготовке и проведении экспериментов, обсуждении результатов и подготовке научных публикаций. Его диссертационная работа включает всестороннее и цельное исследование влияния фосфорсодержащих антипиренов на горючесть полиметилметакрилата, выполненное в течении срока аспирантуры. Эта работа бесспорно обладает фундаментальной научной и практической ценностью. Результаты его работы докладывались им лично на девяти международных конференциях, включая выступления на двух Международных симпозиумах по горению. Станислав имеет несколько дипломов за лучшие доклады на конференциях, премию Мэри Новосибирска. Он занял первое место на конкурсе научных работ ИХКГ СО РАН в 2022 году, выступив с циклом работ лаборатории по изучению механизма влияния антипиренов на горючесть полимеров. Станислав Альбертович является опытным сотрудником лаборатории, а также научным руководителем 2 магистрантов и 1 студента. Под его руководством и со-руководством

защищено две бакалаврские дипломные работы. Кроме того, с 2020 года он ведёт семинары по курсу «Физика» на Факультете Естественных Наук в НГУ.

Считаю, что диссертационная работа Трубачева Станислава Альбертовича является цельным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.3.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества», а сам он заслуживает присвоения ему степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель
Доктор физико-математических наук,
профессор
г.н.с. лаб. Кинетики Процессов Горения
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт химической
кинетики и горения Сибирского отделения
Российской академии наук
ул. Институтская 3, Новосибирск 630090,
Россия

Коробейничев Олег Павлович

Тел.: (383) 333-3346
Эл. почта: korobein@kinetics.nsc.ru
« 10 » мая 2023 г.

Подпись Коробейничева *О.П.* удостоверяю



Ученый секретарь
ИХХГ СО РАН
к.ф.-м.н.
Пыряева А.П.