

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**о работе Сухаревой Ксении Валерьевны по диссертации**  
**«Механохимическая галоидная модификация эластомеров и**  
**эластомерных материалов в растворе галогенсодержащего**  
**углеводорода», представленной к защите на соискание учёной степени**  
**кандидата химических наук по специальности 02.00.06 –**  
**Высокомолекулярные соединения**

Сухарева Ксения Валерьевна в 2014 г. поступила в аспирантуру Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН по специальности 02.00.04 – Физическая химия. Научная работа проводилась на базе лаборатории физико-химии композиций синтетических и природных полимеров ИБХФ РАН.

За время работы в ИБХФ РАН Сухарева К.В. полностью освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИБХФ РАН и сдала на отлично все необходимые кандидатские экзамены. Диссертант в полном объеме прошла педагогическую практику на кафедре химии и физики РЭУ им. Г.В. Плеханова и на данный момент ведёт педагогическую работу уже в качестве ассистента кафедры.

Диссертационная работа Сухаревой К.В. на тему «Механохимическая галоидная модификация эластомеров и эластомерных материалов в растворе галогенсодержащего углеводорода» посвящена актуальной проблеме разработки современного способа галогенирования эластомеров. В процессе подготовки к выполнению диссертационного исследования Сухарева К.В. собрала и проанализировала значительный объем научной и патентной литературы. В процессе работы диссертант уверенно овладела основными практическими навыками и комплексом методов исследования эластомерных материалов, таких как спектроскопия электронного парамагнитного резонанса, вибрационная реометрия, деформационно-прочностные испытания, метод термического окисления, дифференциально-сканирующая калориметрия, инфракрасная спектроскопия. Основные результаты диссертационной работы получены лично Сухаревой К.В. либо при ее непосредственном участии.

За время работы Сухарева К.В. многократно участвовала в работе научных международных конференций, выставок, форумов, где выступала с докладами о результатах, полученных в рамках диссертационного исследования. Сухарева К.В. принимала активное участие в руководстве дипломными работами студентов.

Основные результаты диссертационной работы изложены в 48 печатных работах, из них 12 статей в российских и зарубежных журналах, входящих в перечень журналов, рекомендованных ВАК, 2 патента и 34 публикации тезисов в сборниках трудов научных конференций.

Диссертация написана Сухаревой К.В. самостоятельно, обладает внутренним единством и содержит новые научные результаты, представляющие ценность для развития всего направления галоидной модификации полимерных материалов.

За период работы Сухарева К.В. сформировалась как квалифицированный, организованный и самостоятельный учёный, способный решать поставленные перед ней задачи, и заслуживает присуждения ей искомой учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор,  
ведущий научный сотрудник лаборатории  
физико-химии композиций синтетических  
и природных полимеров ИБХФ РАН

Андриасян  
Юрик Оганесович

Почтовый адрес: 119991, г. Москва  
ул. Косыгина, 4  
Телефон 8 (495)939-79-33  
e-mail: [andriasyan.49@mail.ru](mailto:andriasyan.49@mail.ru)

Подпись заверяю  
Учёный секретарь, к.х.н.



 Скалацкая Светлана Ивановна