

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Юлусова Виталия Витальевича “Закономерности образования сополимеров из мономеров разной активности в условиях полимеризации с обратимой передачей цепи”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки.

Юлусов В.В. работает в лаборатории полимеризационных процессов кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, начиная с 1 курса. Тема его научной работы связана с одним из перспективных направлений в области современной химии – поиском путей управляемого синтеза полимеров и непосредственно заключалась в исследовании общих закономерностей образования сополимеров из мономеров винилового ряда разной активности в условиях псевдоживой радикальной полимеризации по механизму обратимой передачи цепи, а также в изучении влияния строения сополимеров на их физико-химические свойства.

Юлусову В.В. пришлось решать задачи, которые потребовали от него терпения и настойчивости. За время работы он изучил теоретические основы полимеризационных процессов и освоил современные физико-химические методы исследования процессов полимеризации и свойств полимеров – калориметрию, спектроскопию электронного парамагнитного резонанса, гель-проникающую хроматографию, методы компьютерной обработки экспериментальных данных и др. В результате он стал высококвалифицированным специалистом, научился грамотно планировать эксперимент и анализировать его результаты. Особенно хочется отметить, что полученные в работе навыки Юлусов В.В. сумел успешно реализовать в педагогическом процессе: под его руководством защищена курсовая работа, а также он проводил занятия практикума для студентов 4 курса химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на кафедре высокомолекулярных соединений.

Юлусов В.В. неоднократно представлял результаты научной работы на студенческих, а также на Всероссийских и международных научных


конференциях. Помимо этого, результаты работы опубликованы в трех научных статьях в рецензируемых изданиях.

Считаю, что Юлусов В.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки, а его диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Декан химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
академик РАН, профессор


 Лунин В.В.

Научный руководитель:
д.х.н., профессор


Черникова Е.В.