

ОТЗЫВ

научного руководителя об Алдошине Александре Сергеевиче

Алдошин Александр Сергеевич поступил в аспирантуру на кафедру проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева сразу после окончания университета в 2009 г. В ходе выполнения диссертационной работы показал высокую квалификацию и трудолюбие, освоил методы расчета и моделирования кинетики и равновесия полимераналогичных превращений с учетом неоднородности трехмерных сополимеров глицидилметакрилата (ГМА). Алдошин А.С. разработал ряд оригинальных методик определения степени превращения для трехмерных сополимеров с эпоксигруппами, самостоятельно получил и обработал большой объем экспериментальных данных, добился высокой точности и сходимости результатов. Им получены термодинамические характеристики и температурные зависимости равновесных и кинетических констант реакций аминирования сополимера ГМА рядом аминов с высокими коэффициентами корреляции. Результаты проведенной работы были охарактеризованы и подтверждены методами сканирующей электронной микроскопии, порометрии, элементного анализа, ИК-спектроскопии. Алдошин А.С. успешно овладел способами интерпретации и обработки полученных этими методами экспериментальных данных. Во время обучения в аспирантуре Алдошин А.С. успешно руководил курсовыми и дипломными работами студентов. При работе над диссертацией Алдошин А.С. показал хорошую подготовку в области экспериментальной и теоретической химии и проявил способности к исследовательской работе. Считаю, что по уровню знаний, подготовки и имеющемуся опыту научной работы Алдошин А.С. соответствует искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Доктор химических наук,
профессор кафедры ЮНЕСКО
«Зеленая химия для устойчивого развития»
РХТУ им. Д.И. Менделеева

Подпись Лейкина Ю.А. удостоверено
Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева




Ю.А. Лейкин


Т.В. Гусева