

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Шик Анны Викторовны,
представляющей диссертацию «Распознавание объектов близкого состава с помощью
кинетического метода отпечатков пальцев»
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.2 Аналитическая химия

Тема работы А.В.Шик связана развитием нового, кинетического варианта метода «отпечатков пальцев» для распознавания объектов близкого состава. Анна начала эту работу будучи дипломницей. Она стояла у истоков развития метода, была соавтором первой статьи 2021 года. И вот теперь ей выпало стать первой аспиранткой, защищающей новый метод распознавания объектов. Защищать его, с одной стороны, просто: благодаря этой работе мы узнали много нового, получен колоссальный объем информации (см. ниже о числе публикаций. Хотя заметим, что такой объем вызван не «круглосуточной» работой исполнительницы, а высокой производительностью метода.) Но защищать такую работу трудно – как и всякую очень новую, поскольку она не укладывается в шаблон, ставит «вопросов больше, чем ответов», и вообще относится к неформатной области «распознавания», а не привычного для всех химического анализа.

Анна как экспериментатор чрезвычайно пунктуальна, дотошна, иногда до мелочей, и, наверное, это необходимое свойство грамотного исследователя. В экспериментальной работе ей нет равных по скорости выполнения опытов (однако на качество это не влияет – см. выше). Сейчас она лидер в нашей группе по степени владения этим методом. Она участвовала в преподавании, как и положено аспирантам, и была высоко оценена коллегами.

Результаты исследований А.В.Шик имеют большое практическое значение для разработки методик контроля доз облучения пищевых продуктов, контроля качества вод и потенциально – для медицинской диагностики. Ею опубликовано в 12 статей, причем 8 из них – в журналах первой четверти, что не так часто встречается в случае аспирантских защит. Работа неоднократно докладывалась на российских и международных конференциях. В заслугу аспирантке следует поставить устные доклады на Евроанализе, конференции по сенсорам в Испании, Зимнем симпозиуме по хеометрике, Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии.

Считаю, что диссертационная работа Шик Анны Викторовны является завершенным самостоятельным научным исследованием и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 Аналитическая химия.

Научный руководитель соискателя,
в.н.с. кафедры аналитической химии
Химического факультета ФГБОУ ВО
«Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»,
доктор химических наук (специальность 02.00.02 - Аналитическая
химия)

М.К. Беклемишев

«28» 08 2026 г.

