

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Макарычевой Александры Игоревны

"ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИЛОХРОМА С ВНУТРИКОМПЛЕКСНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И АЗОТ- , КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ"

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.04 – физическая химия

Метод газовой хроматографии широко применяется для аналитического разделения органических соединений природного и техногенного происхождения. Разнообразие задач, стоящих перед газовой хроматографией, требует широкого набора сорбционных материалов. Поэтому актуальность темы диссертации, посвященной созданию и исследованию физико-химических свойств новых, перспективных хроматографических материалов, сомнений не вызывает. О практической важности диссертационной работы убедительно свидетельствует тот факт, что она выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки РФ по проекту № 4.9607.2017/8.9 "Комплексное исследование процессов получения, структурных характеристик и функциональных свойств новых сорбционных и оптически активных неорганических, органических и органонеорганических веществ и материалов". В процессе выполнения работы диссертант проявил владение методами аналитической химии и современными методами исследования органических соединений, а также целеустремленность и творческое отношение к проводимым исследованиям. Результаты, полученные А.И.Макарычевой, представляют интерес для широкого круга химиков, работающих в области синтеза и исследования свойств органических соединений.

Основные результаты работы обобщены в виде 6 выводов. Достоверность результатов, их научная новизна и практическая ценность сомнений не вызывают. Публикации по теме диссертации (6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, и тезисы 6 докладов) полностью отражают содержание диссертации. Апробация работы находится на высоком уровне.

Существенных критических замечаний по работе нет.

В целом диссертационную работу А.И.Макарычевой характеризую как законченное исследование, выполненное на актуальную тему, обладающее научной новизной и практической ценностью. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Профессор кафедры аналитической и неорганической химии
Кемеровского государственного университета.
д.х.н., профессор

Денисов В.Я.

Адрес для переписки: 650043, Кемерово, ул. Советская, 6, КемГУ Денисову В.Я.

Электронная почта: vik.denisov@kemsu.ru

Автор отзыва:

Денисов Виктор Яковлевич

Сведения о КемГУ:

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Советская, 6

Телефон: +7 (3842) 581-226

Электронная почта: rector@kemsu.ru

Сайт: <https://www.kemsu.ru>

12.12.2018



Подпись *В.Я. Денисова* заверяю:

Зав. канцелярией *В.Я. Денисов*