

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Пахнутовой Евгении Андреевны
на тему: «Синтез и исследование физико-химических свойств
газохроматографических сорбентов на основе силикагелей с
привитыми хелатами β -дикарбонильных соединений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Представленная работа посвящена исследованию свойств газохроматографических сорбентов с привитым слоем β -дикарбонильных соединений. При этом автором решались следующие задачи: получить стабильные газохроматографические сорбенты, установить влияние природы модифицирующего комплекса на свойства полученных материалов.

Для решения поставленных задач Пахнутовой Е. А. был проведен тщательный аналитический обзор и обсуждены данные, относящиеся к созданию газохроматографических сорбентов.

В работе изложены результаты многочисленных лабораторных и экспериментальных исследований с использованием научно-обоснованных методов анализа.

Практическая значимость и научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений, так как результаты исследований способствуют решению широкого круга задач, что наглядно отражено в выводах.

По автореферату можно отметить следующее замечание:

Рис. 2. на стр. 8, кривая 2. В тексте сказано, что широкий пик в области $3400-3700\text{ см}^{-1}$ принадлежит наложению полос поглощения валентных колебаний группы OH^- и адсорбционных молекул воды. Далее следует объяснение исчезновения данного пика (3) за счет замещения гидроксогрупп. Из текста не совсем ясно, что происходит при этом с адсорбированными молекулами воды.

Высказанное замечание не влияет на общую положительную оценку работы.

Представленная диссертационная работа по своей актуальности, новизне, достоверности полученных результатов, объему выполненных исследований соответствует требованиям,

предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор
Пахнутова Евгения Андреевна присуждению ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.04 –
«Физическая химия»

Доктор химических наук, профессор,
директор Института химических
и нефтегазовых технологий
Кузбасского государственного
технического университета им. Т. Ф. Горбачева



Татьяна Григорьевна Черкасова

кандидат химических наук, доцент
кафедры химии, технологии неорганических веществ
и наноматериалов Института химических
и нефтегазовых технологий
Кузбасского государственного
технического университета им. Т. Ф. Горбачева



Валентина Васильевна Ченская

Городские телефоны: 8 (3842)396956, 396985
ул. 50 лет Октября, 17.
корпус № 5 КузГТУ, ауд.5215.
Дирекция: (3842) 39-69-85, 39-69-86
E-mail: htf@kuzstu.ru
г. Кемерово



Валентина Васильевна Ченская
ПРИЕМНОЕ
на управления делами
О.С. Карнадуд
20 15 2