

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Орехова Сергея Валерьевича

« Разработка научных основ совместного производства катехола и гидрохинона», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.04 – Технология органических веществ

Продукты окисления фенола- катехол и гидрохинон в современном органическом синтезе имеют важное значение для получения полимерных материалов, компонентов лакокрасочных композиций, косметических средств, фармацевтических препаратов и пр.

Актуальность и практическая значимость настоящей работы, посвящённой созданию эффективной отечественной технологии совместного производства катехола и гидрохинона из фенола не вызывает сомнений.

В работе использован комплексный подход при разработке технологии : предложена новая активная и селективная каталитическая система для окисления фенола; изучены научные основы процесса жидкофазного окисления фенола, получена кинетическая модель ; определены оптимальные условия синтеза.

Замечание : следует объяснить, почему на стр.6 автореферата выбор температурного интервала ограничен 70 градусами, а каталитические испытания (стр 8) и кинетические исследования(стр10) проведены при 80 градусах, где предполагается образование большого количества побочных продуктов.

В целом, по объему, научной и практической значимости диссертация Орехова С.В. соответствует положению ВАК о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.04 – Технология органических веществ.

Заслуженный деятель науки РФ,
зав. каф. То и НХС СамГТУ
д.х.н., профессор

С.В.Леванова

443100 Самара, ул. Молодогвардейская 244, СамГТУ
8(846)333 52 55 e-mail kinterm@ samgtu.ru

Подпись зав.каф. ТООи НХС
проф. С.В.Левановой завершено
Учёный секретарь СамГТУ



Д.А.Деморецкий

11.12.2014