



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**Институт проблем химико-
энергетических технологий
Сибирского отделения**

Российской академии наук

659322, г. Бийск Алтайского края, ул. Социалистическая 1
ф (3854) 303043, т. (3854)303062, e-mail: admin@ipcet.ru
ОКПО 10018691, ОГРН 1022200571051, ИНН 2204008820,
КПП 220401001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щербаковой Виктории Сергеевны
«Замещенные пирролы на основе кетонов и дигалогенэтанов: синтез и
аспекты реакционной способности»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Диссертационная работа Щербаковой Виктории Сергеевны посвящена
разработке новых препаративно значимых вариантов классической реакции
Трофимова на основе реакции кетонов с дигалогенэтанами.

Результаты представленной работы характеризуются принципиальной
новизной. В работе представлен новый селективный метод синтеза широкого
ряда замещенных пирролов из доступных кетонов с использованием
дигалогенэтанов. Автором впервые осуществлен синтез ранее неизвестных
(2E)-3-(N-винилпиррол-2-ил)акриловых кислот. Автором проделана большая
экспериментальная работа. К несомненным достоинствам представленной
работы следует отнести полноту исследований с идентификацией всех
основных продуктов реакции с применением ЯМР- и ИК-спектроскопии и
элементного анализа. Достоверность полученных результатов и научная
новизна работы не вызывает сомнений.

Апробация работы отмечена участием в конференциях различного уровня. Материалы исследований полностью опубликованы в печати. В целом представленная работа выполнена на высоком научном уровне и обладает как научной, так и практической ценностью.

Однако к представленному автореферату имеется несколько замечаний:

1 В автореферате на странице 18 допущена опечатка в названии метода ЯМР-спектроскопии.

2 Автор утверждает, что селективно получены E-изомеры (N-винилпиррол-2-ил)акриловых кислот, лишь на основании данных ЯМР-спектроскопии. Было бы целесообразно еще привести данные рентгеноструктурного анализа.

Данные замечания носят скорее рекомендательный характер и не снижают ценность представленной работы.

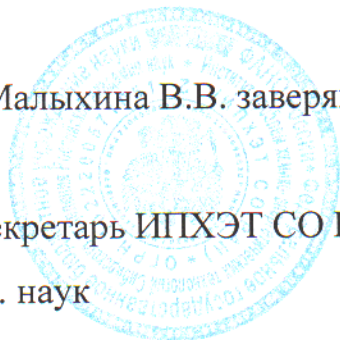
Диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Щербакова Виктория Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Старший научный сотрудник,
канд. хим. наук

В.В. Малыхин

Подпись Малыхина В.В. заверяю.

Ученый секретарь ИПХЭТ СО РАН,
канд. техн. наук



С.С. Титов