

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г.З.Кулешиной на тему «СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ 2-ЗАМЕЩЕННЫХ 4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛОВ», представленной по специальности 1.4.3 Органическая химия на соискание ученой степени кандидата технических наук

Возможности производства присадок и реагентов для различных областей отечественной экономики во многом лимитируются доступностью сырья, поэтому получение потенциально полезных имидазолов из дешевых нефтехимических продуктов важно и актуально.

Соискателем разработаны селективные способы синтеза 2-замещенных имидазолинов, которые подвергались алкилированию с последующим переводом в четвертичные аммонийные соли. Определены условия реакций, обеспечивающие хорошие выходы целевых соединений. Однако выход солей не превышает 50% (табл. 3 автореферата), что может сдерживать их широкое практическое использование.

Заслуживают внимание и положительной оценки результаты комплексного изучения синтезированных соединений как ингибиторов коррозии. Реагенты со степенью защиты более 50% могут служить основой для разработки эффективных присадок и добавок. Принципиальная технологическая схема (рис.6 автореферата) полезна, как основа, для создания опытно-промышленного процесса.

В целом диссертация, согласно автореферату, заслуживает высокой оценки и соответствует современным требованиям.

Безусловно Кулешина Г.З. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Шурупов Олег Константинович, кандидат технических наук
(Специальность 02.00.13 - Нефтехимия)

Исполнительный директор

АО «Стерлитамакский нефтехимический завод»

Адрес: 453103, Республика Башкортостан,

г. Стерлитамак, ул. Техническая, зд.106

Тел.: 8 (3473) 29-40-39

e-mail: info.snhz@ruschem.ru



Шурупов О.К.

30.01.2026