



Юридический адрес:
Общество с ограниченной
ответственностью «АФС-ТЕХНОЛОГИИ»
Российская Федерация, 141401, Московская область, городской
округ Химки, город Химки, улица Рабочая, дом 2А, строение 1,
этаж 5, пом. 27.

Исх. № 127-1 от «08» Дек 20 20 г.
На № _____ от _____ 20__ г.

Адрес для корреспонденции:
141401, Московская область, городской округ Химки, город
Химки, улица Рабочая, дом 2А, строение 1, этаж 5, пом. 27.
Тел.: (495) 995-49-41
Факс: (495) 626-97-80
E-мейл:

По месту требования

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации

Дашкина Ратмира Ринатовича

«Разработка основ технологии некаталитического бесфосгенного метода синтеза изоцианатов термическим разложением карбаматов»

Кандидатская диссертация Дашкина Р.Р. посвящена изучению теоретических и практических аспектов бесфосгенного метода получения алифатических изоцианатов, проведения их химической модификации без выделения и очистки на опытной лабораторной установке, разработанной автором работы. На основании полученных экспериментальных данных, автором разработана математическая модель термического разложения ряда алкилкарбаматов, и установлены основные закономерности протекания этого процесса.

Несомненная практическая значимость диссертации Дашкина Р.Р. подтверждается разработкой трехстадийной технологии производства известного фунгицидного препарата «беномил» мощностью 1500 т/г.

При планировании исследований, ставших основой представляемой диссертационной работы, соискатель проявил глубокие знания как органической химии, так и технических и математических аспектов, позволивших наметить оптимальный путь решения поставленных задач. При практической реализации экспериментальной части работы соискатель продемонстрировал отличную инженерную подготовку, благодаря которой стало возможным воплотить в «железе» все новые идеи и решения.

В то же время, к представленному на рассмотрение автореферату имеется ряд замечаний.

1. В результатах технико-экономических расчётов не представлены капитальные затраты.

2. Не приведена расшифровка обозначений в формулах на с. 10-11.

Все указанные замечания не имеют принципиального характера, не отражаются на впечатлении от проделанной работы и не позволяют усомниться в высокой квалификации автора.

Представленная работа интересна как теоретическим химикам, так и практическим специалистам в области химической технологии и моделирования инженерных процессов. На основании автореферата и списка опубликованных научных работ можно утверждать, что диссертационная работа Дашкина Ратмира Ринатовича на тему «Разработка основ технологии некаталитического бесфосгенного метода синтеза изоцианатов термическим разложением карбаматов» выполнена на высоком научном уровне и соответствует паспорту специальности 05.17.04 «Технология органических веществ», а соискатель Р.Р. Дашкин заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по данной специальности.

Заместитель Генерального
директора ООО «АФС-
Технологии», к.х.н. Ильин А.П.

МО, г.Химки, 2020 г.

