

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Бикташевой Анастасии Рамильевны
на тему «ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям:
5.6.6. – «История науки и техники», 1.4.12. – «Нефтехимия»

Работа посвящена проблеме повышения надежности эксплуатации объектов нефтехимических предприятий. Автором проведен глубокий и всесторонний анализ исторических этапов развития нефтехимической промышленности в Республике Башкортостан, подробно рассмотрены основные факторы, влияющие на долговечность конструкций. Обеспечение надежности и коррозионной стойкости нефтехимического и нефтегазового оборудования остается очень острой и актуальной задачей. В связи с этим, автором разработаны новые высокоэффективные ингибиторы на основе ряда несимметричных аминотриазиннов. На основании выполненных испытаний разработан алгоритм ускоренной диагностики, который поможет существенно продлить жизненный цикл всей инфраструктуры нефтехимических предприятий, а также будет способствовать улучшению качества стадии проектирования (ингибиторы коррозии и оптимизация составов).

Результаты исследования могут быть использованы для повышения надежности и долговечности объектов инфраструктуры нефтехимических предприятий, что позволит снизить риски аварий и повысить эффективность работы.

Диссертационная работа хорошо структурирована, логически выстроена, содержит большое количество иллюстраций и таблиц, что облегчает восприятие материала. Новизна работы несомненна, что подтверждается патентом Российской Федерации на изобретение. Работа А.Р.Бикташевой еще раз продемонстрировала большую перспективу дальнейших исследований в области химии и технологии ацеталей и их гетероаналогов, проводимых научной школой академика АН РБ Д.Л.Рахманкулова.

К работе имеются следующие замечания:

- Недостаточно глубоко рассмотрены вопросы влияния экологических факторов на долговечность конструкций.
- Представлено ограниченное количество экспериментальных исследований, подтверждающих эффективность разработанных ингибиторов коррозии.

Диссертационная работа Бикташевой Анастасии Рамильевны представляет собой актуальное, завершенное научное исследование и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 5.6.6. «История науки и техники», 1.4.12. «Нефтехимия».

Заместитель генерального
директора
ООО «Техэкспертиза»,
доктор технических наук
Машины, агрегаты и процессы



12.11.2024

Ахияров Рустем Жоресович

Почтовый адрес: 450081, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Даута Юлтыя, д. 12,
офис 1
Тел.: +7 (347) 246-56-70

Я, Ахияров Рустем Жоресович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Ахиярова Р.Ж. заверяю

Генеральный директор
ООО «Техэкспертиза»
Т. И. Галимов

