

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»

Диссертационная работа Бикташевой Анастасии Рамильевны посвящена актуальному вопросу – повышению надежности и обеспечению безопасной эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений объектов нефтехимической отрасли. Учитывая значительный срок эксплуатации большинства предприятий химической и нефтехимической промышленности, крайне важным является корректная оценка технического состояния их строительных конструкций и достоверная оценка их остаточного эксплуатационного ресурса.

В работе подробно рассмотрены основные этапы развития строительных объектов нефтехимических предприятий и связанные с ними этапы развития методов антикоррозионной защиты строительных конструкций. Проведен анализ дефектов и повреждений, характерных для объектов нефтехимических предприятий Республики Башкортостан, во взаимной увязке основными факторами эксплуатационной среды, действующим на строительные конструкции.

Научная новизна работы заключается в разработке методики прогнозирования и оценки степени воздействия коррозионных процессов на строительные конструкции объектов нефтехимических предприятий. Практическая значимость работы состоит в разработке комплекса мероприятий, обеспечивающих повышение надежности и долговечности существующих объектов нефтехимических предприятий до требуемого уровня, а также разработке ингибиторов коррозии на основе аминотриазинов для защиты металлических конструкций нефтехимических предприятий.

По результатам работы А.Р.Бикташевой получены патент Российской Федерации и 6 свидетельств о регистрации программ

для ЭВМ. Результаты работы в период с 2018 по 2023 гг. неоднократно докладывались на всероссийских и международных научно-практических конференциях. Разработанные рекомендации по повышению эксплуатационной надежности строительных конструкций, и в частности, по применению разработанных ингибиторов коррозии для защиты металлических конструкций, использованы при разработке рабочей документации по объекту «Техническое перевооружение резервуарного парка №1 ООО «ИН-Агидель» и при обследовании объектов ОАО «Уфахимпром».

Таким образом, считаю, что диссертация Бикташевой А.Р. «Повышение надежности эксплуатации объектов нефтехимических предприятий» является полностью завершенной научной работой, обладающей элементами научной новизны, теоретической и практической значимостью. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 5.6.6. – История науки и техники, 1.4.12. – Нефтехимия.

Начальник технологического отдела
ООО «НПФ ЭИТЭК»

Кандидат технических наук
(05.17.07 – Химия и технология топлив
и специальных продуктов)


31.10.2024 Сафарова Регина Рафаиловна

Почтовый адрес: 450075, г. Уфа, ул. Блюхера 2/3

Тел.: +79174382156

E-mail: SafarovaRR@eitek.ru

Я, Сафарова Регина Рафаиловна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Сафаровой Р.Р. заверяю

