

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Гоголя Ивана Владимировича
*«Синтез локальных систем управления объектами нефтехимии с
неопределенным запаздыванием»*,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.3.3. - Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами

Тема диссертационной работы Гоголя Ивана Владимировича *«Синтез
локальных систем управления объектами нефтехимии с неопределенным
запаздыванием»* является актуальной, учитывая важность обеспечения
высоких технико-экономических показателей на нефтехимических
производствах. Исследование сосредотачивается на увеличении
устойчивости систем управления с применением робастного подхода и
предположения на основе критерия Найквиста. Большое количество работ в
теории управления было посвящено проблемам запаздывания, что
подчеркивает важность дальнейшего изучения данной темы. Главной целью
является разработка методов синтеза систем управления для оптимизации
процессов нефтепереработки.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на
международных конференциях, а полученные в диссертационной работе
результаты исследования имеют высокий потенциал использования в
промышленности

Замечания к автореферату диссертационной работы:

1. Почему именно запаздывание выбрано в качестве главного
«неопределенного» параметра, а не параметры регулятора?
2. Почему вы не включаете фильтр сглаживания в вашу систему
«по умолчанию» раз он повышает итоговое качество?

Несмотря на замечания считаю, что диссертационная работа выполнена
на высоком профессиональном уровне.

Диссертационная работа Гоголя Ивана Владимировича *«Синтез
локальных систем управления объектами нефтехимии с
неопределенным запаздыванием»* представленная на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация
и управление технологическими процессами и производствами соответствует
требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»,
утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953
адм, а ее автор – Гоголь Иван Владимирович – заслуживает присуждения

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-166 от 20.06.24
АУ МС

ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3.
Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами.

Арсирий Алла Ивановна
Кандидат технических наук, доцент кафедры
Конструирования и производства
радиоэлектронных систем, заместитель
декана факультета Радиотехнологий связи
Санкт-Петербургского государственного
Университета телекоммуникаций
193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков
д.22, к.1
Тел.: (812) 305-14-14
arsirii.ai@sut.ru

Я, Арсирий Алла Ивановна, даю свое согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись (-и)

Арсирий А.И.

начальник административно-кадрового

/В.В. Новикова/

