

## 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

Диссертационная работа Гоголя И.В. посвящена научному обоснованию повышения эффективности управления процессами нефтепереработки. Автором обоснованы и разработаны новые методики синтеза регуляторов, обеспечивающие компромисс между требованием быстродействия и грубостью системы при наличии запаздывания в объекте, которые позволяют улучшить качественные показатели системы.

Научный труд безусловно актуален, обладает научной новизной, практической и теоретической значимостью. Предложенные методики автора являются одним из способов совершенствования системы управления на уровне программного обеспечения.

Апробация диссертационного исследования проведена на научно-практических мероприятиях с докладами, результаты работы были опубликованы в 31 печатной работе, в том числе в 9 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (далее – Перечень ВАК), в 6 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получены две заявки на патент.

В автореферате, к сожалению, не отражены следующие моменты:

- не определен экономический эффект от внедрения данной методики;
- не ясна какова рентабельность этого внедрения на действующем производстве.

Эти замечания не умаляют несомненных достоинств работы.

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

ОТЗЫВ

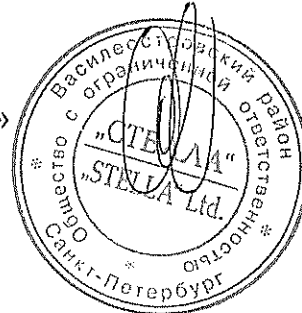
производствами соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Гоголь Иван Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Севергин Михаил Валентинович  
Кандидат технических наук,  
главный инженер ООО «СТЕЛЛА»  
199106, Российская Федерация,  
г. Санкт-Петербург, Средний пр. В.О., д. 86  
Тел.: (812) 320-56-82  
severginm@yandex.ru



Подпись Севергина М. В. удостоверяю

Генеральный директор ООО «СТЕЛЛА»



Петров М. Н.

Я, Севергин Михаил Валентинович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

