

Председателю диссертационного совета  
 Д 999.086.03 при ФГБОУ ВО  
 «Комсомольский-на-Амуре  
 государственный технический  
 университет» (КнАГТУ), ФГБОУ ВО  
 «Дальневосточный государственный  
 университет путей сообщения»  
 (ДВГУПС), ФГБОУ ВО «Амурский  
 государственный университет» (АмГУ)  
 профессору, д.т.н. В.А. Соловьеву  
 от Благодарного Николая Семеновича

Я, Благодарный Николай Семенович, выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Гончарова Антона Александровича на тему «Разработка методов идентификации виртуальных анализаторов для АСУ ТП ректификации нефти», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)». Необходимые сведения прилагаю.

#### Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Благодарный Николай Семенович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, специальность 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ангарский государственный технический университет"
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	665835, Иркутская область, г. Ангарск, ул. Чайковского, д. 60 Телефон: +7 (3955) 67-18-32, Электронная почта: <a href="mailto:info@angtu.ru">info@angtu.ru</a> Сайт: <a href="http://angtu.ru/">http://angtu.ru/</a>
Наименование подразделения	Кафедра «Автоматизация технологических процессов»

Должность	Заведующий кафедрой
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
1. Александров, И.М. Программная реализация нечеткой нейронной сети для оценки концентрации этилена верха колонны К-11 установки ЭП-300/ Александров И.М., Благодарный Н.С. // Вестник Ангарского государственного технического университета. 2012. Т. 1. № 1. С. 34-37.	
2. Supervisory control system for explosive air-gas mixture content at angarsk polymer plant / Blagodarnyi N.S., Kolmogorov A.G., Krivov M.V., Kryukov A.K. // Automation and Remote Control. 2012. Т. 73. № 4. С. 725-731.	
3. Александров И. М., Благодарный Н.С., Бадеников А.В. и др. Виртуальный датчик, основанный на нечеткой продукционной нейронной сети // Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. № 2016610212. Дата регистрации – 12 января 2016 г.	
4. Разработка тренажёрных моделей технологических процессов / Колмогоров А.Г., Благодарный Н.С., Бадеников В.Я., Тур А.А. // Вестник Ангарского государственного технического университета. 2014. № 8. С. 21-24.	
5. Александров, И. М. Идентификация нечеткой нейронной сети с использованием мнения эксперта / Александров И. М., Благодарный Н.С. // Современные технологии и научно-технический прогресс. 2014. Т. 1. № 1. С. 3.	
6. Благодарный, Н.С. Программная реализация виртуального датчика для оценки концентраций кислорода в дымовых газах/ Благодарный Н.С., Александров И. М. // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ –26: сб. трудов XXVI Международ. науч. конф. 2013. С. 124-128.	

Заведующий кафедрой  
автоматизации технологических  
процессов ФГБОУ ВО «Ангарский  
государственный технический  
университет», к.т.н.

\_\_\_\_\_ Благодарный Н.С.

« 05 » 12 2016 г.

