

Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»  
от Белова Михаила Петровича

Я, Белов Михаил Петрович, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Черного Сергея Петровича на тему «Теория и практика развитых нечетких алгоритмов в управлении технологическими процессами», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)». Необходимые сведения прилагаю.

#### Сведения об официальном оппоненте:

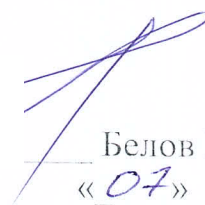
Фамилия, имя, отчество	Белов Михаил Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, специальность 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	197022, , г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5, литера Ф. Телефон: 8(812) 234-46-51; 8(812) 346-12-48 Электронная почта: info@etu.ru Сайт: <a href="https://etu.ru/">https://etu.ru/</a>
Наименование подразделения	Кафедра «Робототехники и автоматизации производственных систем»

Должность	Профессор кафедры
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
Белов, М.П. Синтез нейросетевых регуляторов системы электроприводов оптико-механического комплекса / М.П. Белов, В.Л. Нгуен, А.М. Белов. - Электротехника. 2023. № 3. С. 50-57.	
Белов, М.П. Применение нейронной сети управления следящими электроприводами движения нижних конечностей экзоскелета / М.П. Белов, Л.П. Козлова, Д.Д. Чыонг. - Электротехника. 2022. № 3. С. 41-46.	
Белов, М.П. Система управления электроприводами движения нижних конечностей экзоскелета на основе ПД-регулятора с нейронной сетью / М.П. Белов, Л.П. Козлова, Д.Д. Чыонг. - Электротехника. 2021. № 3. С. 36-41.	
Белов, М.П. Разработка нейросетевого наблюдателя для оценки координат системы управления электроприводом оптико-механического комплекса / М.П. Белов, Н.В. Лань. - Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2021. № 3. С. 65-72.	
Белов, М.П. Исследование системы стабилизации мощности и усилия резания токарного станка с использованием нейронных сетей / М.П. Белов, И.С. Носиров, А.М. Белов. - Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2019. № 4. С. 77-84.	
Белов, М.П. Исследование системы управления электроприводом подачи токарного станка с применением метода обобщенного нейроуправления с прогнозированием / М.П. Белов, И.С. Носиров, Ч.Х. Фыонг. - Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2018. № 4. С. 73-80.	
Белов, М.П. Интеллектуальный контроллер на основе нелинейного оптимального управления роботами-манипуляторами / М.П. Белов, Д.Х. Чан. - Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2018. № 9. С. 76-86.	

Профессор кафедры «Робототехника и автоматизация производственных систем» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), доктор технических наук, профессор

e-mail: milesa58@mail.ru

тел.: +7 (921) 745-67-58



Белов Михаил Петрович  
«07» 03 2024г.

