

Председателю диссертационного совета  
99.2.029.03  
д.т.н., профессору Филисту С.А.

Сообщаю о своём согласии на оппонирование кандидатской диссертации Аль-Дарраджи Часиб Хасан Аббуди на тему «Автоматизированная классификация черезкожных ультразвуковых изображений поджелудочной железы на основе спектрального представления контуров ее границы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки), а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя отчество	<u>Тычков Александр Юрьевич</u>
Число, месяц, год рождения	<u>03.10.1987</u>
Паспорт серии <u>5607</u> , номер <u>726793</u>	кем выдан: <u>ОУФМС России по пензенской области в г. Кузнецке</u> когда выдан: <u>01.11.2007</u>
Место работы	<u>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет», кафедра «Радиотехника и радиоэлектронные системы»</u>
Должность	<u>заведующий кафедрой</u>
Ученая степень, ученое звание	<u>д.т.н., доцент</u>
Телефон рабочий	<u>+7 (937) 427-46-17</u>
Домашний адрес с почтовым индексом	<u>440000, г. Пенза, ул. Ладожская, д. 146, кв. 206</u>
- Домашний (мобильный) телефон	<u>+7 (937) 427-46-17</u>
Номер страхового свидетельства государственного пенсионного страхования	<u>118-826-474 84</u>
Шифр специальности, по которой защищена диссертация:	<u>05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения</u>

Публикации официального оппонента **Тычкова Александра Юрьевича** по специальности соискателя за последние 5 лет (2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки)):

1	Способ классификации естественных эмоциональных состояний человека по речи на основе рекуррентной нейронной сети/Алимурадов А.К., Тычков А.Ю., Юскаев М.И., Дудников Д.С., Тюрин М.А., Чураков П.П., Юлдашев З.М. //Биомедицинская радиоэлектроника. 2023. Т. 26. № 4. С. 73-84.
2	Технология виртуальной реальности как перспективное направление в нейрореабилитации/Бофанова Н.С., Тычков А.Ю., Ханфар Я.А., Золотарев Р.В.//Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2023. Т. 123. № 1. С. 131-136.

3	Спектральный анализ ЭЭС испытуемых с тревожно-фобическими расстройствами в среде виртуальной реальности/Тычков А.Ю., Чернышов Д.С., Бофанова Н.С., Чураков П.П., Юлдашев З.М., Горбунов В.Н., Золотарев Р.В., Алимуратов А.К. //Медицинская техника. 2022. № 6 (336). С. 40-43.
4	Поиск закономерностей на ээс при симуляции тревожно-фобической ситуации в среде виртуальной реальности /Тычков А.Ю., Чернышов Д.С., Чураков П.П., Юлдашев З.М., Бофанова Н.С., Алимуратов А.К., Горбунов В.Н., Золотарев Р.В., Никитин М.С. //Информационно-управляющие системы. 2022. № 4 (119). С. 58-67.
5	Многоканальная система мониторинга основных показателей здоровья человека/ Тычков А.Ю., Бутров Н.А., Алимуратов А.К., Назарычев А.П. //Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2021. № 2 (58). С. 3-14.
6	Адаптивная обработка и анализ электрокардиосигналов у детей с дефицитом развития/Назарычев А.П., Тычков А.Ю., Комкова Ю.Н., Сугрובה Г.А.//Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2021. № 4 (38). С. 73-83.
	Применение метода декомпозиции на эмпирические моды для исследования вокализованной речи в задаче обнаружения стрессовых эмоций человека /Алимуратов А.К., Тычков А.Ю. //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2020. № 35. С. 7-29.
7	Частотно-временной анализ электроэнцефалографических сигналов с использованием преобразования гильберта-хуанга/Тычков А.Ю. //Медицинская техника. 2019. № 2 (314). С. 18-22
8	Современные возможности для объективного скрининга факторов риска и ранней диагностики невротических расстройств/Агейкин А.В., Мельников В.Л., Караваева Т.А., Васильева А.В., Колесова Е.В., Тычков А.Ю., Дмитриева Т.Н., Горбунов В.Н., Меркулова Е.А. //Обзор психиатрии и медицинской психологии имени В.М. Бехтерева. 2019. № 4-2. С. 52-59.
9	MOBILE ECG MONITORING DEVICE WITH BIOIMPEDANCE MEASUREMENT AND ANALYSIS/Safronov M., Kuzmin A., Bodin O., Baranov V., Trofimov A., Tychkov A. //Conference of Open Innovations Association, FRUCT. 2019. № 24. С. 375-380.
10	Способ определения формантной разборчивости речи для оценки психоэмоционального состояния операторов систем управления с высокой степенью ответственности/Алимуратов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П., Султанов Б.В. //Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2019. № 4 (30). С. 58-69.
11	Помехоустойчивый алгоритм определения просодических характеристик речевых сигналов для систем оценки психоэмоционального состояния человека /Алимуратов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П., Артамонов Д.В. //Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2019. № 3 (51). С. 3-16.

Подпись официального оппонента

А.Ю. Тычков