



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

ул. Красная, д. 40, г. Пенза, Россия, 440026
Тел/факс: (841-2) 66-63-32, e-mail: cnit@pnzgu.ru, <http://www.pnzgu.ru>
ОКПО 02069042, ОГРН 1025801440620, ИНН/КПП 5837003736/583701001

2.10.2023 № 60-246

В диссертационный совет 99.2.029.03,
действующий на базе «Юго-Западный
государственный университет», «Орловский
государственный университет имени И.С.
Тургенева», «Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет»

Предварительное согласие ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Бутусова Андрея Владимировича на тему «Разработка интеллектуальной системы по диагностике степени тяжести внебольничной пневмонии на основе нейронечетких моделей классификаторов» по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Отзыв будет подготовлен на кафедре «Радиотехника и радиоэлектронные системы» ФГБОУ ВО «ПГУ» и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 л. в 1 экз.

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

С.М. Васин

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бутусова Андрея Владимировича на тему «Разработка интеллектуальной системы по диагностике степени тяжести внебольничной пневмонии на основе нейронечетких моделей классификаторов» по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГУ»
Структурное подразделение	Кафедра «Радиотехника и радиоэлектронные системы»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Веб-сайт	https://pnzgu.ru/
Телефон	+7 (8412) 66-64-19
Адрес электронной почты	cnit@pnzgu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

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., Алимурадов 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., Алимурадов 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., Алимурадов 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.

7	Применение метода декомпозиции на эмпирические моды для исследования вокализованной речи в задаче обнаружения стрессовых эмоций человека /Алимурадов А.К., Тычков А.Ю. //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2020. № 35. С. 7-29.
8	Частотно-временной анализ электроэнцефалографических сигналов с использованием преобразования гильберта-хуанга/Тычков А.Ю. //Медицинская техника. 2019. № 2 (314). С. 18-22
9	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.
10	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.
11	Способ определения формантной разборчивости речи для оценки психоэмоционального состояния операторов систем управления с высокой степенью ответственности/Алимурадов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П., Султанов Б.В. //Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2019. № 4 (30). С. 58-69.
12	Помехоустойчивый алгоритм определения просодических характеристик речевых сигналов для систем оценки психоэмоционального состояния человека /Алимурадов 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.
13	Влияние тревожно-депрессивных расстройств на пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы/Агейкин А.В., Колесова Е.В., Тычков А.Ю., Алимурадов А.К., Калистратов В.Б., Косова С.Н., Макарова Н.А./Психическое здоровье. 2019. № 5. С. 36-41.
14	Применение канального кодирования в распределенной системе сбора и обработки кардиографической информации/Убиенных А.Г., Убиенных Г.Ф., Бодин О.Н., Кузьмин А.В., Тычков А.Ю., Тимохина О.А.//Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2019. № 3 (29). С. 77-86.
15	Способ автоматизированной сегментации речевых сигналов для определения временных паттернов естественно выраженных психоэмоциональных состояний/Алимурадов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П.//Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2019. № 3 (29). С. 48-60.

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности



С.М. Васин