

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

Сообщаю о своём согласии на оппонирование кандидатской диссертации Стадниченко Никиты Сергеевича на тему «**Биоимпедансная спектроскопия в классификаторах риска панкреатита, построенных на основе гибридных технологий искусственного интеллекта**», 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>Горбунов Вячеслав Алексеевич</u>
Число, месяц, год рождения	<u>17.08.1945</u>
Паспорт серии <u>1902</u> , номер <u>733223</u>	кем выдан: <u>УВД, г. Вологда</u> когда выдан: <u>20.12.2002 г.</u>
Место работы	<u>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет», кафедра Автоматики и Вычислительной Техники Института Математики, Естественных и Компьютерных Наук</u>
Должность	<u>профессор</u>
Ученая степень, ученое звание	<u>д.ф.-м.н., профессор</u>
Телефон рабочий	<u>+7 (817) - 272-95-71</u>
Домашний адрес с почтовым индексом	<u>160014, г. Вологда, ул. Некрасова, д.65, кв.25, +7-921-234-50-65</u>
Домашний (мобильный) телефон	<u>059-376-940-13</u>
Номер страхового свидетельства государственного пенсионного страхования	<u>059-376-940-13</u>
Шифр специальности, по которой защищена диссертация:	<u>01.04.07 – Физика конденсированного состояния</u>

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

1	Горбунов В.А. Анализ данных медико-социологического мониторинга на основе методов машинного обучения / Г.Г. Рапаков, Г.Т. Банщиков, В.А. Горбунов, Л.Л. Мальгин, И.М. Ревелев // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2019. – № 1(88). – С. 27-38. – DOI 10.23859/1994-0637-2019-1-88-3.
2	Горбунов В. А. Использование компьютерного моделирования при оценке мгновенного риска смертности на основе кернфункций / В. А. Горбунов, Г. Г. Рапаков, Г. Т. Банщиков [и др.] // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2019. – № 1(88). – С. 8-19. – DOI 10.23859/1994-0637-2019-1-88-1.

3	Горбунов В.А. Рапаков, Г. Г. Использование метода функций ядра в задаче анализа риска смертности / Г. Г. Рапаков, В. А. Горбунов, К. А. Абдалов // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т. 9, № 2(31). – С. 112-126.
4	Горбунов В.А. Исследование непараметрического подхода при анализе показателей смертности / Г.Г. Рапаков, В.А. Горбунов, К.А. Абдалов, А.В. Ударатин // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т. 9, № 4(33). – С. 181-196.
5	Gorbunov V.A. An Automated System for Classification of Radiographs of the Breast / A. R. Dabagov, V. A. Gorbunov, S. A. Filist, I. A. Maljutina, D. S. Kondrashov // Biomedical Engineering. – 2020. – Vol. 53, No. 6. – P. 425-428. – DOI 10.1007/s10527-020-09957-7..
6	Горбунов В.А. Контроль динамики развития ишемических процессов в сердце по энергетическому разбалансу меридианных структур организма / Н. А. Корневский, И.Ю. Григоров, К.В. Разумова, В.А. Горбунов, В.В. Дмитриева, С.В. Дегтярев // Медицинская техника. – 2020. – № 1(319). – С. 47-49.
7	Использование методов машинного обучения при коррекции поведенческих факторов риска в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний / Г.Г. Рапаков, Г.Т. Банщиков, В.А. Горбунов, А.В. Ударатин // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2020. – № 4(97). – С. 54-68. – DOI 10.23859/1994-0637-2020-4-97-5.
8	Горбунов В.А. Методы анализа данных в задачах региональной медицинской профилактики / Г.Г. Рапаков, В.А. Горбунов, Г.Т. Банщиков // Вестник МАНЭБ. – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 68-71.
9	Рапаков Г.Г. Интеллектуальные технологии в оценке психосоциальных факторов медицинских активностей населения/ Г.Г. Рапаков, В.А. Горбунов, В.Б. Анкудинов, А.В. Ударатин // Вестник Череповецкого государственного университета. 2021. № 5 (104). С. 35 -45.
10	Горбунов В.А. Исследование LSTM-нейросетевого подхода при моделировании временных рядов / Г.Г. Рапаков, В.А. Горбунов, С.В. Дианов, Л.В. Елизарова // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2023. – № 3(114). – С. 47-54. – DOI 10.23859/1994-0637-2023-3-114-4.

Подпись официального оппонента.



В.А. Горбунов