

Председателю диссертационного совета ЮФУ.801.02.04,
созданного на базе Южного федерального университета,
д.т.н., профессору Н.Н. Чернову

Я, Филист Сергей Алексеевич, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации **Кравчук Дениса Александровича** на тему: **«Исследование принципов диагностики состояния эритроцитов на основе оптоакустического эффекта и разработка биотехнической системы экспресс-анализа»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения, а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Филист Сергей Алексеевич

Фамилия, имя, отчество	Филист Сергей Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, профессор
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
Место работы с указанием полного названия организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-западный государственный университет» (ЮГЗУ), профессор кафедры «Биомедицинская инженерия», 305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94 Тел.: 8 (4712) 22-26-60 тел сот. 8-903-875-54-69 e-mail: sfilist@gmail.com

Публикации по теме диссертационного исследования за последние 5 лет:

1. Filist, S.A. Biotechnical monitoring system for determining per-son's health state in polluted environment using hybrid decisive rules / S.A. Filist, Al-Kasasbeh R.T., Korenevskiy N.A., Shatalova O.V., Alshamasin M.S., Shaqadan A.A. // International Journal of Modelling, Identification and Control. – 2019. - Volume 32, Issue 1. – Pp. 10-22. – DOI: 10.1504/IJMIC.2019.101957.

2. Трифонов А.А., Филист С.А., Кузьмин А.А., Петрунина Е.В., Жилин В.В. Двухуровневая нейросетевая модель дешифратора электромиосигнала в системе управления вертикализацией экзоскелета / Прикаспийский журнал. Управление и высокие технологии. – 2020. – Т.9. № 4(52) – С. 99–111. Филист С.А., Кондрашов Д.С., Сухомлинов А.Ю., Шульга Л.В., Аль-Дарраджи Ч.Х., Белозёров В.А. Автоматизированная система классификации снимков УЗИ поджелудочной железы на основе метода посегментного спектрального анализа // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11. № 1 (40). С. 2-3.

3. Biotechnical System Based on Fuzzy Logic Prediction for Surgical Risk Classification Using Analysis of Current–Voltage Characteristics of Acupuncture Points / Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Shatalova O, Korenevskiy N., Shaqadan A., Protasova Z. // Journal of Integrative Medicine. – 2022. – Vol. 20, Issue 3. – Pp. 252-264. – DOI: 10.1016/j.joim.2022.02.007.

4. Philist S.A., Shatalova O.V., Petrunina E.V. //Intellectual systems with virtual flows in predicting cardiovascular complications/ Proceedings of the 2019 International Russian Automation

Conference (RusAutoCon 2019) Proceedings (Sochi, 8 Sept, 2019) – Sochi. – 8867719.

5. Developing neural network model for predicting cardiac and cardiovascular health using bioelectrical signal processing/Filist S., Shatalova O., Korenevskiy N., Trifonov A., Al-kasasbeh R.T., Aikeyeva A., Shaqadan A., Ilyash M.//Computer methods in biomechanics and biomedical engineering. 2021.

6. Автоматизированная система классификации снимков УЗИ поджелудочной железы на основе метода посегментного спектрального анализа/Филист С.А., Кондрашов Д.С., Сухомлинов А.Ю., Шульга Л.В., Аль-Дарраджи Ч.Х., Белозёров В.А.// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т. 11, № 1(40). – С. 2-3. – DOI 10.26102/2310-6018/2023.40.1.021.

7. Кузьмин А.А., Мяснянкин М.Б., Маслак А.А., Филист С.А. Алгоритмы визуализации потоковых данных программ обработки медицинских сигналов в ос windows // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2022. Т. 12. № 3. С. 109-125.

8. Киселев А.В., Шаталова О.В., Протасова З.У., Филист С.А., Стадниченко Н.С. Модели латентных предикторов в интеллектуальных системах прогнозирования состояния живых систем // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2020. Т. 10. № 1. С. 114-133.

9. Мирошников А.В., Стадниченко Н.С., Шаталова О.В., Филист С.А. Модели импеданса биоматериала для формирования дескрипторов в интеллектуальных системах диагностики инфекционных заболеваний // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2020. Т. 8. № 4 (31).

10. Филист С.А., Дабагов А.Р., Томакова Р.А., Малютина И.А., Кондрашов Д.С. Многослойные морфологические операторы для сегментации сложноструктурируемых растровых полутоновых изображений // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2019. Т. 9. № 3 (32). С. 44-63.

11. Филист С.А., Дабагов А.Р., Томакова Р.А., Малютина И.А., Кондрашов Д.С. Метод каскадной сегментации рентгенограмм молочной железы // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2019. Т. 9. № 1 (30). С. 49-61.

12. Филист С.А., Трифонов А.А., Серебровский А.В., Петрунина Е.В. // Кодовые образы сигналов электроэнцефалограммы для управления робототехническими устройствами посредством интерфейса мозг-компьютер/ Моделирование, оптимизация и информационные технологии. Научный журнал. –2019. – Т.7. № 1(24). – С. – 67–79.

13. Трифонов А.А., Филист С.А., Кузьмин А.А., Жилин В.В., Петрунина Е.В. Биотехническая система с виртуальной реальностью в реабилитационных комплексах с искусственными обратными связями/ Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т.9. № 4 – С. 49–66.

14. Метод каскадной сегментации рентгенограмм молочной железы/Филист С.А., Дабагов А.Р., Томакова Р.А., Малютина И.А., Кондрашов Д.С.//Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2019. Т. 9. № 1 (30). С. 49-61.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведённых в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Кравчук Д.А., а также их размещение на сайте ЮФУ и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент
доктор технических наук, профессор

С.А. Филист



Филист С.А.
Чермогх М.В.