

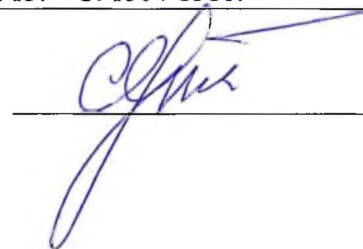
СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Демина Никиты Сергеевича
на тему «Интеллектуальная система анализа биомедицинских данных для поддержки врачебных решений при лазерокоагуляции сетчатки глаза», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях
Филист Сергей Алексеевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ)», профессор кафедры биомедицинской инженерии (кафедра БМИ), 305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94, +7(903)875-54-69, sfilist@gmail.com	Доктор технических наук, профессор, 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям), 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах	1. Панферов А.С., Гаджиев Н.К., Ястребов В.С., Филист С.А., Пученков К.И. Оценка возможности применения нейронных сетей для автоматической диагностики обструктивного мочеиспускания // Урология. – 2025. – № 2. – С. 128-134. 2. Филист С.А., Петрунина Е.В., Пшеничный А.Е., Ермаков Д.А., Крупчатников Р.А., Серебровский В.В. Биотехническая система персонифицированной реабилитации пациентов с ограничением двигательных функций // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2025. – Т. 13. – № 1 (48). 3. Кузьмин А.А., Сухомлинов А.Ю., Жилин И.А., Филист С.А., Коробков С.В., Серебровский В.В. Моделирование рентгеноконтрастных ангиографических изображений для определения параметров сосудов методом двойного спектрального сканирования // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2025. – Т. 13. – № 2 (49). 4. Filist S.A., Kondrashov D.S., Kuz'min A.A., Sukhomlinov A.Yu., Al'-Darradzhi Ch.Kh. Classification of medical images based on the spectra of local windows // Biomedical Engineering. – 2024. – Т. 57. – № 5. – С. 321-324. 5. Петрунина Е.В., Филист С.А., Пшеничный А.Е., Ермаков Д.А., Ефремов М.Ю. Метод формирования персонифицированного

			контента клипов виртуальной реальности для реабилитации пациентов с нарушением двигательной активности // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2024. – Т. 23. – № 4. – С. 183-194. 6. Korenevskiy N.A., Belozarov V.A., Al-kasasbeh R.T., Al-Smadi M.M., Krutskikh V., Shalimova E., Al-Jundi M., Rodionova S.N., Filist S., Shaqadan A., Maksim I., Al-Hababbeh O.M. Using fuzzy mathematical model in the differential diagnosis of pancreatic lesions using ultrasonography and echographic texture analysis // Critical Reviews in Biomedical Engineering. – 2024. – Т. 52. – № 1. – С. 1-20. 7. Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Tomakova R.A., Al-Fugara A., Al-Hababbeh O.M., Shatolova O., Korenevskiy N.A., Gorbachev I.N., Shaqadan A., Maksim I. An unmanned aerial vehicle autonomous flight trajectory planning method and algorithm for the early detection of the ignition source during fire monitoring // International Journal of Remote Sensing. – 2024. – Т. 45. – № 12. – С. 4178-4197. 8. Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Tomakova R.A., Al-Hababbeh O.M., Al-Fugara A., Shatolova O., Korenevskiy N.A., Gorbachev I.N., Shaqadan A., Maksim I. Automated system for classifying images of video streams for timely detection of fires // International Journal of Remote Sensing. – 2024. – Т. 45. – № 22. – С. 8157-8180. 9. Киселев А.В., Филист С.А., Алавси Х.А.Х., Песок В.В., Пшеничный А.Е., Шаталова О.В. Метод классификации функционального состояния системы дыхания, основанный на контроле показателей кардиореспираторного синхронизма // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 5-12. 10. Кузьмин А.А., Сухомлинов А.Ю., Филист С.А., Жилин И.А. Метод двойного спектрального сканирования при определении границ артерий на снимках коронарной ангиографии // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2024. – Т. 16. – № 4 (64). – С. 13-24. 11. Korenevskiy N.A., Al-Kasasbeh R.T., Shaqadan A., Myasoedova M.A., Al-Qodah Z., Rodionova S.N., Eltous Y., Filist S., Maksim I.
--	--	--	---

			Prediction of health impacts of exposure to electromagnetic field on the immunity system of power plants workers using fuzzy decision-making rules // International Journal of System Assurance Engineering and Management. – 2024. – T. 15. – № 10. – С. 4853-4873. 12. Filist S., Kasasbeh R.T.Al., Shatalova O.V., Btoush M.H., Namazov M., Shaqadan A.A., Alshamasin M.S., Korenevskiy N., Aloqeili S., Myasnyankin M.B. Biotechnical neural network system for predicting cardiovascular health state using processing of bio-signals // International Journal of Medical Engineering and Informatics. – 2024. – T. 16. – № 4. – С. 324-349. 13. Петрунина Е.В., Сафронов Р.И., Пшеничный А.Е., Филист С.А., Шехине М.Т. Классификационные модели адаптационного потенциала живой системы // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024. – Т. 12. – № 2 (45). 14. Khatatneh K., Filist S., Shatalova O., Al-Kasasbeh R.T., Aikeyeva A.A., Namazov M., Shaqadan A., Miroshnikov A. Hybrid neural networks with virtual flows in in medical risk classifiers // Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. – 2022. – T. 43. – № 1. – С. 1621-1632. 15. Shatalova O., Filist S., Korenevskiy N., Protasova Z., Taha Al-kasasbeh R., Shaqadan A., Ilyash M., Rybochkin A. Application of fuzzy neural network model and current-voltage analysis of biologically active points for prediction post-surgery risks // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2021. – T. 24. – № 13. – С. 1504-1516.
--	--	--	--



Филист Сергей Алексеевич