

Сведения о ведущей организации

по диссертации Саморуковой Ольги Дмитриевны
на тему «Методы и алгоритмы управления процессом медикаментозного
лечения на основе нечеткой логики в системах медицинского назначения»
по специальности 2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского
назначения на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГУ»
Место нахождения	г. Пенза
Почтовый адрес организации	440026, г. Пенза, ул. Красная, 40.
Телефон	+7 (8412) 66-60-01
Факс	+7 (8412) 66-63-32
Адрес электронной почты	cnit@pnzgu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://pnzgu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Кузьмин, А. В. Обзор методов проектирования систем поддержки принятия врачебных решений / К. М. Демушкина, М. О. Демушкин, А. В. Кузьмин // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2022. – № 2(42). – С. 75-89. – DOI 10.21685/2227-8486-2022-2-6. – EDN BXNCBS.</p> <p>2. Кузьмин, А. В. Применение плагина Multi-perspective Process Explorer программы Prom 6.11 для анализа кардиограммы / К. М. Демушкина, А. В. Кузьмин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2025. – Т. 68, № 5. – С. 427-437. – DOI 10.17586/0021-3454-2025-68-5-427-437. – EDN VGDYHQ.</p> <p>3. Синцева, М. М. Система моделирования процесса обслуживания пациентов в медицинских учреждениях для поддержки принятия управленческих решений / М. М. Синцева, А. В. Кузьмин, Н. Е. Дятлов // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2022. – № 1(41). – С. 94-104. – DOI 10.21685/2227-8486-2022-1-10. – EDN HDJCQC.</p> <p>4. Kuzmin, A. V. Biomedical applications of accelerometers: general directions and publication trends / A. V. Kuzmin, A. V. Ivashchenko, E. P. Ryabova // Biomedical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 4. – P. 300-304. – DOI 10.1007/s10527-023-10320-9. – EDN IRRMND.</p>	

5. Smirnov, Y. G. Solving the Inverse Problem for the Havriliak–Negami Model in the Detection of Breast Tumors by Impedance Spectroscopy / Y. G. Smirnov, A. V. Kuzmin, V. A. Baranov // Technical Physics Letters. – 2025. – Vol. 51, No. 1. – P. 30-33. – DOI 10.1134/S1063785025600206. – EDN RDNJUC.

6. Юрченко С. А., Кузнецова О. Ю. Проектирование онлайн-системы для подбора лекарственных средств // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2025. № 4. С. 145–153. doi: 10.21685/2307-5538-2025-4-17

7. Адамова, А. В. Анализ статистических показателей variability сердечного ритма и вариативности сигналов ЭКГ в норме и с признаками аритмии / А. В. Адамова, К. М. Буданов, А. В. Кузьмин // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2025. – № 3(55). – С. 167-178. – DOI 10.21685/2227-8486-2025-3-13. – EDN XIBJNL.

8. Применение 3D-моделирования и визуализации при анализе электрической активности сердца с учетом индивидуальных параметров отведений ЭКГ / А. В. Кузьмин, Ю. Н. Косников, А. А. Шлыков, А. В. Пушкарева // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. – № 5(143). – DOI 10.60797/IRJ.2024.143.72. – EDN XRLNQH.

9. Advancing machine learning tools for early prediction and clinical diagnosis of pre-eclampsia / P. Jain, Ju. Saxena, A. Joshi, V. Gorbachenko, A. Kuzmin // Pregnancy Hypertension. – 2025. – Vol. 42. – P. 101269. – DOI 10.1016/j.preghy.2025.101269. – EDN DPVXTW.

10. Enhanced cardiovascular diagnostics using wearable ECG and bioimpedance monitoring with LightGBM classifier / P. Jain, R. Gupta, A. Joshi, A. Kuzmin // Biosensors and Bioelectronics: X. – 2025. – Vol. 24. – P. 100617. – DOI 10.1016/j.biosx.2025.100617. – EDN VOIXCS.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертационной работы, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками

Сведения об организации удостоверяю:

Проректор по научной работе
и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
университет»
д.э.н., профессор



С.М. Васин

Дата 17.02.2026