

Сведения о ведущей организации

по диссертации Королюка Евгения Сергеевича
на тему: «Программно-аппаратный комплекс для электроимпедансной
визуализации зоны криодеструкции»
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ЮЗГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Телефон организации	+7 (4712) 50-48-00
Факс организации	+7 (4712) 50-48-00
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@swsu.ru , https://swsu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1	Biotechnical system based on fuzzy logic prediction for surgical risk classification using analysis of current-voltage characteristics of acupuncture points / S. Filist, R. T. Al-Kasasbeh, O. Shatalova [et al.] // Journal of Integrative Medicine. – 2022. – Vol. 20. – № 3. – P. 252–264.
2	Developing neural network model for predicting cardiac and cardiovascular health using bioelectrical signal processing / S. Filist, R. T. Al-kasasbeh, O. Shatalova [et al.] // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2022. – Vol. 25. – № 8. – P. 908–921.
3	Application of fuzzy neural network model and current-voltage analysis of biologically active points for prediction post-surgery risks / O. Shatalova, S. Filist, N. Korenevskiy [et al.] // Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. – 2021. – Vol. 24. – № 13. – P. 1504–1516.
4	Hybrid fuzzy logic modelling and software for ergonomics assessment of biotechnical systems / R. T. Al-Kasasbeh, N. A. Korenevskiy, M. S. Alshamasin, I. Maksim // International Journal of Computer Applications in Technology. – 2019. – Vol. 60. – № 1. – P. 12–26.
5	Корневский Н.А., Титова А.В., Сурнина А.И. Оценка влияния электромагнитных полей радиочастотного диапазона на функциональное состояние и работоспособность операторов на основе технологии мягких вычислений.

	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2021;11(2):120-137.
6	Корневский Н.А. Экспертная система прогнозирования и диагностики профессиональных заболеваний работников электроэнергетики / Н.А. Корневский, Р.И. Сафронов, Л.В. Шульга, Г.В. Сипливый, Е.В. Крикунова // Медицинская техника, 2021. – № 6 (330). – С. 48-51.
7	Artemenko M. V., Budanov V. G., Korenevskiy N. A. Information-analytical semantic model of an expert system for studying the co-evolution of the sociotechnical landscape in digital reality //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020 – V. 1658 – №. 1 – P. 12002
8	Жусубалиев Ж.Т., Кузьмина Д.С., Яночкина О.О. Бифуркационный анализ кусочно-гладких бимодальных отображений с помощью нормальной формы // Известия Юго-Западного государственного университета. 2020. Т. 24. № 3. С. 137-151.
9	Prediction of operators cognitive degradation and impairment using hybrid fuzzy modeling / N.A. Korenevskiy, R.T. Al-kasasbeh, Shawawreh F. [et al.] // Theoretical Issues in Ergonomics Science. 2022.
10	Biotechnical System of Differential Diagnostics of Serous and Purulent Pyelonephritis in Pregnant Women Based on Fuzzy Logic for Decision-Making / N. A. Korenevskiy, S. S. Petrovich, R. T. Al-Kasasbeh [et al.] // Critical Reviews in Biomedical Engineering. – 2021. – Т. 49. – № 1. – P. 12–26.

Проректор по научной работе
и международной деятельности
к.т.н., доцент **Е.Г. Пахомова**

