* 1. Ссылки на научные публикации членов команды по теме проекта.

1. V. M. Sokolsky, I. Z. Kitiashvili, Irina Yu. Petrova, M. V. Sokolsky Proactive Control System of Multicomponent General Anesthesia // Creativity in Intelligent Technologies and Data Science, 2019, Part II Print pp. 434 – 446, doi.org/10.1007/978-3-030-29750-3. ISBN: 978-3-030-29749-7 Electronic ISBN: 978-3-030-29750-3
2. V.M. Sokolskiy, I.Yu. Petrova, M.V. Sokolskiy Automated system for measuring integral pain index of patients during general anesthesia // Proceedings of the International Scientific and Practical Conference on Digital Economy (ISCDE 2019) DOI https://doi.org/10.2991/iscde-19.2019.181, ISBN 978-94-6252-848-2.
3. Сокольский В.М., Китиашвили И.З., Петрова И.Ю., Шамхалов С.Р., Мельникова К.Ю., Войнова В.И. Cистема управления многокомпонентной общей анестезии вобщехирургическом стационаре //Вестник новых медицинских технологий. 2019. Т. 26. № 3. С. 37-42.
4. Сокольский В.М., Петрова И.Ю., Китиашвили И.З. Мобильное устройство для диагностики сердечно сосудистой системы человека // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2016. № 8. с. 46-51.
5. Petrova I., Zaripova V., Lezhnina Y., Mitchenko I., Sokolskiy V. Conceptual design of biosensors // в сборнике: IISA 2015 - 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications 6. 2015. С. 7388016.
6. Петрова И.Ю., Зарипова В.М., Лежнина Ю.А., Сокольский В.М., Митченко И.А. Энергоинформационные модели биосенсоров // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2015. № 3. С. 35-48.
7. Сокольский В.М., Сокольский В.В. Анализ эффективности алгоритмов и реализующих их программно-аппаратных средств для автоматического управления глубиной многокомпонентного общего наркоза // В сборнике: [Инновации и перспективы современной науки. Физико-математические науки. Технические науки](https://elibrary.ru/item.asp?id=32726255), Материалы конференции. Астрахань, Изд. дом «Астраханский университет» ISBN 978-5-9926-1053-6 2018. С. 122-126.
8. Сокольский В.М. Методы и алгоритмы в системе оптимального управления процессом многокомпонентной общей анестезии/ Сокольский В.М.// Информационно-измерительные и управляющие системы.-2012.-№3.-Т10.-с36-43.
9. Сокольский В.М. Современные аспекты безопасности этапов общей анестезии /Сокольский В.М., Китиашвили И.З., Смирнягин И.М. // Астраханский медицинский журнал.-2011.-№3.-Т. VI.-с. 156-159.
10. Сокольский В.М. Анализ некоторых математических моделей реализации поликомпонентного внутривенного наркоза /Сокольский В.М, Брумштейн Ю.М.// Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. № 1(17) 2012. г.- Астрахань, Изд. Дом "Астраханский университет", ISSN 2074-1707. –с.102-109.
11. Сокольский В.М. Система управления процессом многокомпонентной общей анестезии на основе измерения текущих физиологических параметров/ Сокольский В.М., Кантемиров В.И.// Современные проблемы науки и образования.-2012.-№1.- http://www.scienceeducation.ru/101-5372
12. Сокольский В.М. Математические методы в устройстве управления процессом общей анестезии.// XXIII - Международная научная конференция - ММТТ- 23.-Саратов.- 2010.-с.149-151.
13. Сокольский В.М. Устройство автоматизации процесса общей анестезии // материалы VII Международной научной конференции молодых ученых, «Наука, образование, молодежь» в издательство АГУ.- 2010г.-Т1.- с. 55-58 8. Сокольский В.М. Математическая модель для прогнозирования оптимального воздействия на пациента устройством поддержания процесса общей анестезии.// XXIV - Международная научная конференция Математические Методы в Технике и Технологиях -ММТТ- 24.- доп. сб. докладов под общ. ред. А.А. Большакова.- Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т
14. Petrova I.Y., Zaripova V.M., Puchkova A.A. Search automation of the generalized method of device operational characteristics improvement, Journal of Physics: Conference Series. 2017. v. 803. № 1. с.012115. DOI: 10.1088/1742-6596/803/1/012115
15. Zaripova V.M., Petrova I.Y. System of automated design of biosensors // Communications in Computer and Information Science. 2017. Т. 754. С. 479-489.
16. Zaripova V.M., Petrova I. Information Technology of Concept Design of Biosensors. Indian Journal of Science and Technology, [S.l.], Volume 9, Special Issue 1, December 2016. ISSN 0974 -5645. Available at: <http://www.indjst.org/index.php/indjst/article/view/109983>. Date accessed: 03 Mar. 2017. doi:10.17485/ijst/2017/v10i1/109983
17. Zaripova V.M., Petrova I. System of Automated Design of Biosensors Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. CIT&DS 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 754. Pages: 479-489, Springer, Cham Communications in Computer and Information Science. 2017. Т. 754. С. 479-489
18. Китиашвили И.З., Сало А.А., Китиашвили Д.И., Войнова В.И. Выбор оптимального компонента премедикации в хирургической практике // В книге: Актуальные вопросы и инновационные технологии в анестезиологии и реаниматологии, материалы научно-образовательной конференции. Общественная организация «Человек и его здоровье». 2018. С. 80-81.
19. Китиашвили И.З., Молычлы Л.А., Коррекция дефицита белка при переломах нижней челюсти.. Вестник новых медицинских технологий. №1 2017 г.
20. Китиашвили И.З., Киреев В.Ю., Китиавшили Д.И. Клинико-лабораторная оценка эффективности дексмедотимидина в премедикации. Доктор.Ру. № 6 (135).2017 г.
21. Китиавшили И.З., Современные возможности безопасного применения дексметомедина в премедикации при эндоскопической холецистэктомии. Вестник интенсивной терапии. № 3. 2017
22. Китиашвили И.З.. Современные аспекты безопасности этапов общей анестезии /Сокольский В.М., Китиашвили И.З., Смирнягин И.М. // Астраханский медицинский журнал.-2011.- №3.-Т. VI.-с. 156-159.
23. Levashenko V., Karas S., Rusin M., Sizov E., Some methods for development of analytical module in telemedicine system for a child monitoring. Journal of Communications: scientific letters of the University of Žilina, vol. 13, no. 1, ISSN 1335-4205, 2011, pp.27-31.
24. J. Rabcan, V. Levashenko, E. Zaitseva and O. Chovancova, "Generation of structure function based on ambiguous and incompletely specified data using fuzzy random forest," 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Kiev, 2018, pp. 418-423. doi: 10.1109/DESSERT.2018.8409170
25. J. Rabcan, V. Levashenko, E. Zaitseva, M. Kvassay and S. Subbotin, "Application of Fuzzy Decision Tree for Signal Classification," in IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol. 15, no. 10, pp. 5425-5434, Oct. 2019. doi: 10.1109/TII.2019.2904845