

СПИСОК
научных трудов Астафьева Андрея Николаевича

№п /п	НАЗВАНИЕ	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (издание, номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	ПОМПОВАЯ ИНСУЛИНОТЕРАПИЯ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ	Печ.	ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)	153-155	Пиндюрина В.В., Бражникова О.В.
2	СОЗДАНИЕ БЛОК-СХЕМЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БИОНИЧЕСКИМ ПРОТЕЗОМ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ МИОГРАФИИ	Печ.	ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)	180-183	Пиндюрина В.В., Бражникова О.В.
3	ВАЖНЕЙШИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОТОПОВ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ	Печ.	ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)	189-192	Мартынова О.В.
4	ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ГЕПАТИТА	Печ.	МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - 2018 Сборник научных статей по материалам XXI Международной научно-технической конференции. Ответственный редактор Н.А. Корневский. 2018 Издательство: Юго-Западный государственный университет (Курск)	241-245	-

1	2	3	4	5	6
5	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	Печ.	ПУТИ И ФОРМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ Материалы 7-й Международной научно-методической конференции "Фармообразование- 2018". Воронежский государственный университет; Под общей редакцией А.С. Беленовой, А.А. Гудковой. 2018 Издательство: Воронежский государственный университет (Воронеж)	4-6	-
6	МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ В БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ В ТОМ ЧИСЛЕ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БИОПОТЕНЦИАЛОВ МОЗГА	Печ.	ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2017 Сборник научных трудов научно- практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)	100- 103	Мартынова О.В., Твердохлебова Д.Ю.
7	МНОГОФУНКЦИОН АЛЬНЫЙ АКТИВНЫЙ ПРОТЕЗ РУКИ	Печ.	ЛЕТНЯЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЛГТУ - 2017 Сборник научных трудов научно- практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)	104- 108	Пиндюрина В.В., Бражникова О.В.
8	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЯЕМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	Печ.	ФИЗИКА И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ Труды XIII Международной научной конференции с научной молодежной школой имени И.Н. Спиридонова. В 2-х книгах. 2018 Издательство: ООО "Графика" (Москва)	70-74	Шарапов С.И.
9	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬН АЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА	Печ.	ВЕСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЧЕРНОЗЕМЬЯ Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк) ISSN: 1815-9958	73-81	Воронин С.И.

1	2	3	4	5	6
10	НЕЙРОСЕТЕВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ	Печ.	ВЕСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЧЕРНОЗЕМЬЯ Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк) ISSN: 1815-9958	74-81	Воронин С.И.
11	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДУЛЬНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	Печ	Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 2.	179-182	-
12	МОДУЛЬНАЯ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА		В сборнике: Медико-экологические информационные технологии - 2019. сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-технической конференции, посвящается 55-летию Юго-Западного государственного университета. Ответственный редактор Н. А. Корневский. 2019.	33-37	-
13	ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ БИОМЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ		Вести высших учебных заведений Черноземья. 2019. № 3 (57).	75-84	Геращенко С.И., Воронин С.В., Геращенко С.М.
14	МЕТОДИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ КАСКАДНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ		Астафьев А.Н. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2019. Т. 7. № 3 (26).	2	-
15	МЕТОДИКА КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА ПО СТЕПЕНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ		Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2019. № 10.	58-62	-

16	НЕЙРОСЕТЕВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФАРМАКОТЕРАПИИ ПРИ ГЕПАТИТЕ		Интеллектуальные системы в производстве. 2019. Т. 17. № 4..	4-11	Воронин С.В., Водеников С.К.
1	2	3	4	5	6
17	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ		Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2019. № 12.	46-53	Герашенко С.И., Шарапов С.И.
18	ДИАГНОСТИЧЕСКА Я СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СЕРОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ГЕПАТИТА		Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2019. № 4 (52).	4-13	Герашенко С.И., Юрков Н.К.
19	NEURAL NETWORK SYSTEM FOR MEDI- CAL DATA APPROX- IMATION		В сборнике: Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020.	1483- 1486	Gerashchenko S.I., Markuleva M.V., Gerashchenko M.S.
20	МЕТОДИКА КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПО СТЕПЕНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ		В сборнике: Технологии физики, автоматизации и информатики. Тенденции развития современной науки. материалы I всероссийской научно- практической конференции молодых ученых. Липецк, 2020.	6-10	-
21	THE RESPIRATORY ORGANS EFFECT ON HEMODYNAMICS EVALUATING METHOD BASED ON HYDRO-CUFF TECH- NOLOGY		В сборнике: Динамика сложных сетей и их применение в интеллектуальной робототехнике = Dynamics of Complex Networks and their Application inIntellectual Robotic. сборник материалов IV Международной школы- конференции молодых учёных = collection of materials of the IV International School-Conference of Young Scientists. Москва, 2020.	86-89	Markuleva M.V., Polosin V.G., Gerashchenko M.S., Mitroshin A.N., Gerashchen- ko S.I.,
22	BIOMETRIC IDENTI- FICATION AND AU- THENTICATION BASED ON A NEW METHOD OF A PULSE WAVE CON- TOUR FORMING		В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020.	22017	Gerashchenko M.S., Fateev A.G., Markuleva M.V., Zefirov S.L., Gerashchenko S.I.
23	THE NEURONET		В сборнике: Journal of Physics:	22081	Markuleva M.V.,

	METHOD FOR PULSE WAVE ANALYSIS BY HYDRO-CUFF TECHNOLOGY AT CARDIOVASCULAR SYSTEM DIAGNOSIS		Conference Series. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 22081.		Gerashchenko M.S., Voronin S.V., Gerashchenko S.I., Mitroshin A.N.
1	2	3	4	5	6
24	THE RESPIRATORY ORGANS EFFECT ON HEMODYNAMICS EVALUATING METHOD BASED ON HYDRO-CUFF TECHNOLOGY		В сборнике: Conference Proceedings - 4th Scientific School on Dynamics of Complex Networks and their Application in Intellectual Robotics, DCNAIR 2020. 4. 2020.	165-168	Markuleva M.V., Gerashchenko M.S., Gerashchenko S.I., Polosin V.G., Mitroshin A.N.,
25	МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ		В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И МИРОВОГО СООБЩЕСТВА. сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции. Анапа, 2022.	28-32	Шарапов С.И.