

**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	ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТЯЖЕСТИ ПАЦИЕНТА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ	Печ.	Высшая школа. 2016. № 2.	82-84	-
2	НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ СЦИЕНТИГРАФИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Печ.	Научные исследования и разработки молодых ученых. 2016. № 10.	111-116	-
3	ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С НАПРАВЛЕННОЙ АКТИВАЦИЕЙ НЕЙРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА	Печ.	Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2016. Т. 2.	281-283	Четвериков С.Ф.
4	НЕЙРОННАЯ СЕТЬ С НАПРАВЛЕННОЙ АКТИВАЦИЕЙ НЕЙРОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Печ.	Актуальные вопросы науки. 2016. № XXV.	155-158	Кавыгин В.В.
5	НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА	Печ.	В сборнике: Медико-экологические информационные технологии-2016 сборник научных статей по материалам XIX Международной научно-технической конференции. ответственный редактор Н.А. Корневский. 2016.	64-68	Кавыгин В.В.
6	ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ	Печ.	В сборнике: Биотехнические, медицинские и экологические	408-411	-

	СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТА		системы и комплексы. Биомедсистемы - 2016 материалы конференции. Рязанский государственный радиотехнический университет. 2016.		
7	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ	Печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2016. № 3 (45).	72-76	<i>Воронин С.В., Кавыгин В.В.</i>
8	СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ	Печ.	В книге: Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета посвящается 60-летию Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2016.	334-335	<i>Пугачев А.С.</i>
9	ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТА	Печ.	В сборнике: Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии – ФРЭМЭ'2016 Доклады XII Международной научной конференции с научной молодежной сессией . 2016.	316-319	-
10	ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА	Печ.	В сборнике: Прикладные информационные системы Сборник научных трудов. 2016.	105-108	<i>Кавыгин В.В.</i>
11	НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА	Печ.	В сборнике: Достижения и приложения современной информатики, математики и физики материалы V Всероссийской научно-практической заочной конференции. 2016.	4-10	-
12	СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ГЕПАТИТ	Печ.	В сборнике: Современные информационные технологии. Теория и практика Теория и практика Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией Т.О. Петровой. 2017.	50-52	-
13	ОЦЕНКА ФАРМАКОТЕРАПИИ ГЕПАТИТА НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ	Печ.	В сборнике: Актуальные вопросы биомедицинской инженерии сборник материалов VI Всероссийской научной кон-	64-66	-

			ференции для молодых ученых, студентов и школьников. 2017.		
14	ПРОБЛЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОЛЛИМАЦИИ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТАХ	Печ.	В книге: Тенденции развития современной науки Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2017.	310-313	<i>Нештак А.О.</i>
15	РАС-СЕРВЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Печ.	В книге: Тенденции развития современной науки Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2017.	313-315	-
16	МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЕСТИБУЛЯРНОГО АППАРАТА	Печ.	В книге: Тенденции развития современной науки Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2017.	323-326	<i>Кулагина А.Н.</i>
17	МЕТОДИКА КЛАССИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ	Печ.	В сборнике: Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2017 сборник трудов XXX Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Рязанский государственный радиотехнический университет. 2017.	182-184	<i>Коваленко И.А.</i>
18	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ СЪЕМА БИОСИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ БИОПРОТЕЗАМИ	Печ.	В сборнике: Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2017 сборник трудов XXX Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Рязанский государственный радиотехнический университет. 2017.	331-334	<i>Бражникова О.В., Коваленко И.А.</i>
19	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ ПОМП В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	Печ.	В сборнике: Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2017 сборник трудов XXX Всероссийской научно-	334-337	<i>Пиндюрина В.В., Коваленко И.А.</i>

			технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Рязанский государственный радиотехнический университет. 2017.		
20	СИСТЕМА ОБРАБОТКИ БИОСИГНАЛОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗАМИ.	Печ.	В книге: Школа молодых ученых материалы областного профильного семинара по проблемам технических наук. Администрация Липецкой области; Управление образования и науки Липецкой области; Липецкий государственный технический университет. 2017.	29-31	Бражникова О.В.
21	СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ НОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ГЕПАТИТА	Печ.	Программные продукты и системы. 2017. № 4.	754-757	Дмитриев Г.А.
22	МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФАРМАКОТЕРАПИИ В SCILAB	Печ.	В сборнике: МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ сборник материалов XI Всероссийской молодежной научно-инновационной школы. Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Саровский физико-технический институт. 2017.	75-76	-
23	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.
24	СОЗДАНИЕ БЛОКСХЕМЫ 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	180-183	Пиндюрина В.В., Бражникова О.В.

			университет (Липецк)		
25	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.
26	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	-
27	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	-
28	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	100-103	Мартынова О.В., Твердохлебова Д.Ю.

			ного технического университета. 2018 Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк)		
29	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ 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.
30	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.
31	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА	Печ.	ВЕСТИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЧЕРНОЗЕМЬЯ Издательство: Липецкий государственный технический университет (Липецк) ISSN: 1815-9958	73-81	Воронин С.И.
32	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.