

**Статьи, тезисы и материалы конференции
преподавателей и сотрудников кафедры Математического и аппаратного обеспечения
информационных систем за 2021 год**

1) статьи в журналах / сборниках трудов

№	Ф.И.О. авторов	Название статьи	Наименование журнала / сборника	Год	Номер (том) журнал а	Стр	Градация статьи
1.	Sorokin S.S., Mitrofanova T.V., Solin S.V.	Educational robotics in primary school	European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS	2021	116	1117 -112 4	РИНЦ, WoS (ожидает ся индексац ия)
2.	Успенский И.А., Фадеев И.В., Алексеев В.В., Филиппов В.П.	Моделирование влияния удобрений на динамику контуров увлажнения при капельном орошении	Инженерные технологии и системы	2021	1, Т.31	97-1 08	РИНЦ, ВАК, WoS
3.	Gavrilova M.V., Portnov M.S., Rechnov A.V., Philippov V.P., Egorova G.N.	The use of neural networks in predicting the economic performance of cooperative organizations	Studies in Systems, Decision and Control	2021	316	511- 519	РИНЦ, Scopus
4.	Volik M., Kopysheva T.	Automation of the Business Process to Interacting with Clients of a Company Based on Bitrix24 (on the Example of a Software Development and Implementation Company)	Communications in Computer and Information Science	2021	1445	73-8 5	Scopus, WoS (ожидан т ся индексац ия)
5.	Ковалев С.В., Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В., Смирнова Т.Н.	О приобретении опыта научно-исследова тельской работы будущими ИТ-специалистами в условиях студенческого кружка	Современные наукоемкие технологии.	2021	№ 7	117- 122	РИНЦ, ВАК
6.	Митрофанова Т.В., Смирнова Т.Н., Копышева Т.Н.,	О применении метода ИТ-стартапов в	Инновационное развитие профессиональн ого образования.	2021	№ 2 (30).	49-5 7.	ВАК, РИНЦ

	Деревянных Е.А., Максимов А.Н., Ковалев С.В.	обучении будущих ИТ-специалистов					
7.	Чумычкин В.А. (аспирант), Галанина Н.А.	Разработка алгоритма быстрого преобразования Фурье в системе счисления в остаточных классах для реализации на программируемых логических интегральных схемах	Вестник Поволжского государственног о технологическог о университета. Серия: Радиотехническ ие и инфокоммуника ционные системы	2021	2(50)	54-6 2	РИНЦ, ВАК
8.	Моисеев Д.В. (аспирант), Галанина Н.А., Иванова Н.Н.	Проектирование архитектуры программного комплекса диагностики централизованной системы РЗА	Вестник Чувашского университета	2021	1	99-1 10	РИНЦ, ВАК
9.	Иванов С.О., Ларюхин А.А., Никандров М.В., Славутский Л.А.	Оценка точности нейромоделирован ия характеристик срабатывания максимальной токовой защиты в трехфазной сети	Вестник Чувашского университета	2021	1	68-7 7	РИНЦ, ВАК
10.	Афанасьев А.А., Генин В.С., Ваткин В.А., Иванова Н.Н.	Модель регулируемого электромагнитного редуктора с трёхфазной обмоткой статора в пространстве состояний	Вестник Чувашского университета	2021	1	5-18	РИНЦ, ВАК
11.	Лавина Т.А., Ильина Л.А.	ИКТ-компетентнос ть будущих специалистов по защите информации	Вестник Череповецкого государственног о университета	2021	№ 6 (105).	112- 128	РИНЦ, ВАК
12.	Абрамушкин М.А. (ИБТ-22-18)	Практическое применение технологии блокчейн	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та. Чуваш. ун-та	2021	-	3-5	РИНЦ

13.	<i>Андреев Е.М. (ИВТ-22-17), Ремеслов С.А. (ИВТ-22-17)</i>	Компьютерные системы для бизнеса	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	12-1 5	РИНЦ
14.	<i>Андреев И.И. (ИВТ-21-19)</i>	Применение математической логики в создании семисегментных часов на языке программирования Python	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	15-1 8	РИНЦ
15.	<i>Артемьев В.А. (ИВТ-21-18), Ильина Л.А.</i>	Разработка веб-приложения «Переводчик субтитров»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	22-2 8	РИНЦ
16.	<i>Афониная Т.А. (ИВТ-22-17), Голушов А.С. (ИВТ-22-17)</i>	Информационная безопасность и защита информации в современном мире	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	32-3 6	РИНЦ
17.	<i>Бегали Д.Ю. (ИВТ-11-17), Копышева Т.Н.</i>	Программа выявления дефектов поверхности жесткого магнитного диска	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	45-4 9	РИНЦ
18.	<i>Голубинский Е.А. (ИВТ-21-20), Ильин Д.В.</i>	Реализация приоритетной очереди	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	69-7 2	РИНЦ
19.	<i>Голушов А.С. (ИВТ-22-17), Копышев А.А., Копышева Т.Н.</i>	Уязвимости автоматизированной системы управления технологическим процессом	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	72-7 4	РИНЦ
20.	<i>Денисов С.А. (ИВТМ-01-19), Галанина Н.А.</i>	Разработка программного обеспечения для устройства контроля целостности сети цифровой подстанции	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	80-8 3	РИНЦ
21.	<i>Заливина Д.А. (ИВТ-22-17),</i>	Вопросы информационной	Информатика и вычислительная	2021	-	106- 110	РИНЦ

	Копышев А.А., Копышева Т.Н.	безопасности в промышленной индустрии	техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та				
22.	<i>Заливина Д.А. (ИВТ-22-17)</i>	Проблемы безопасности облачных систем	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	110- 113	РИНЦ
23.	<i>Иванов А.В. (ИВТ-21-19), Четкина Я.А. (ИВТ-21-19), Назарова О.В.</i>	Распределенные вычисления в подборе пароля	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	114- 117	РИНЦ
24.	<i>Иванов Г.В. (ИВТМ-01-19), Галанина Н.А.</i>	Разработка программного обеспечения на основе искусственной нейронной сети для распознавания эмоций по лицу человека	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	117- 120	РИНЦ
25.	<i>Иванова Ю.Е. (ИВТ-22-19), Иванов А.Ю. (ИВТ-22-19), Еремеева О.Б. (КТ-42-19), Ильина Л.А.</i>	Разработка игрового приложения для осведомления о способах мошенничества	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	125- 127	РИНЦ
26.	<i>Ильин Е.В. (ИВТ-22-17), Сергеев К.Е. (ИВТ-22-17)</i>	Обзор сканеров уязвимостей веб-приложений	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	127- 131	РИНЦ
27.	<i>Ильин Я.Д. (студент второго курса факультета информационны х технологий и программирова ния Университета ИТМО), Ильин Д.В.</i>	Прямые одномерные методы минимизации унимодальных функций	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	131- 133	РИНЦ
28.	<i>Кириллов И.С. (ИВТ-13-18), Музыкантов Н.С.</i>	Разработка студенческого форума ЧГУ на	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. –	2021	-	138- 141	РИНЦ

	(ИВТ-13-18), Назарова О.В.	базе фреймворка Django	Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та				
29.	Козлова М.В. (ИВТ-22-17), Копышев А.А., Копышева Т.Н.	Киберфизические уязвимости в промышленной сфере	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	141- 144	РИНЦ
30.	Кучуков Д.М. (ИВТ-41-20), Флегентов А.С. (ИВТ-41-20), Иванова Н.Н.	Визуальный редактор логических формул и схем	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	160- 164	РИНЦ
31.	Манзенков А.А. (ИВТ-21-20), Ильин Д.В.	Парсер экрана	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	169- 171	РИНЦ
32.	Надеждин Е.В. (ИВТ-11-17), Копышева Т.Н.	Проектирование информационной системы автошколы	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	172- 176	РИНЦ
33.	Никитин Н.А. (ИВТ-21-20), Орехов Е.Е. (ИВТ-21-20), Ильин Д.В.	Тепловые карты сайта	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	177- 181	РИНЦ
34.	Павлов М.И. (ИВТ-21-17), Смирнова Т.Н.	О применении цифровых водяных знаков для защиты графических изображений	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	184- 187	РИНЦ
35.	Павлова М.С. (ИВТ-11-17), Копышев А.А., Копышева Т.Н.	Автоматизация управления бизнес-процессами в органах государственной власти	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	188- 193	РИНЦ
36.	Погорелова В.Д. (ИВТ-21-20), Погорелова Е.Д. (ИВТМ-01-20), Ильин Д.В.	Стеганография в цифровых изображениях	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	206- 209	РИНЦ
37.	Романов И.С. (ИВТ-21-17), Смирнова Т.Н.	Файловая система ipfs в современном веб-пространстве	Информатика и вычислительная техника: сб.	2021	-	221- 225	РИНЦ

			науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та				
38.	<i>Романова Я.А. (ИВТ-22-18)</i>	Развитие искусственного интеллекта	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	225- 228	РИНЦ
39.	<i>Романова Я.А. (ИВТ-22-18)</i>	Технология «Умный дом»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	228- 230	РИНЦ
40.	<i>Сандрейкина Е.В. (ИВТ-21-19), Зиновьев В.Д. (ИВТ-21-19), Русанов М.А. (ИВТ-21-19), Назарова О.В.</i>	Информационный образ жизни: общество и личность в условиях информатизации	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	236- 239	РИНЦ
41.	<i>Седов С.Ю. (ИВТМ-01-20), Ильин Д.В.</i>	Средства защиты информации электроэнергетичес кого объекта	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	239- 243	РИНЦ
42.	<i>Семенов Д.В. (ИВТ-21-20), Ильина Л.А.</i>	Отладка программного кода с использованием средств современных компиляторов	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	243- 250	РИНЦ
43.	<i>Сергеев К.Е. (ИВТ-22-17), Ильин Д.В.</i>	Создание автоматизированно го средства поиска уязвимостей класса XSS	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	255- 258	РИНЦ
44.	<i>Тимофеев Д.В. (ИВТ-22-17)</i>	Средства и методы информационной безопасности	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	278- 281	РИНЦ
45.	<i>Филимонова А.В. (ИВТ-22-17)</i>	Безопасность баз данных: угрозы и методы защиты	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	289- 295	РИНЦ

46.	Хохлов Е.В. (ИВТ-21-20), Ильин Д.В.	Система распределения нагрузок	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	298- 301	РИНЦ
47.	Чумычкин В.А. (асп.), Галанина Н.А.	Комплексные вычисления на основе квадратичной системы счисления в остаточных классах	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	301- 304	РИНЦ
48.	Шайкин А.В. (ИВТМ-01-20), Галанина Н.А.	Добавление поддержки динамических тегов в коммерческий шаблонизатор	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	305- 309	РИНЦ
49.	Яковлев С.В. (асп.), Галанина Н.А.	Методология и технология синхронизации времени в ячеистых сенсорных сетях	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	316- 320	РИНЦ
50.	Ясинский М.А. (ИВТ-22-19), Петров О.Ю. (ИВТ-22-19), Ильина Л.А.	Справочник ошибок С++ для начинающего программиста	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	320- 324	РИНЦ

2) материалы, труды и тезисы конференций, симпозиумов и т.д.

№	Ф.И.О. авторов	Название статьи	Наименование сборника	Год	Стр	Града ция статьи
1.	Ковалев С.В., Копышева Т.Н.	The use of simulation modeling for making management decisions on the example of a trading company	ESPE 2021: Международная научно-практическая конференция «Экономическая наука и практика в условиях нестабильности внешней среды и экспансии цифровой глобализации»	2021	16-2 2	WoS, (ожид ается), Scopus (ожид ается)
2.	Maksimov A.N., Derevyannykh E.A., Mitrofanova T.V., Belova N.N., Konstantinov Y.V.	On problem of determining the stress state of elasto-plastic compressible area weakened by ellipsoidal cavity	Journal of Physics: Conference Series. II International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT II-2021)	2021	420 50	РИНЦ , Scopus, WoS (ожид ается индек сация)
3.	Kopysheva	Methodology For	Mar 2021 in International	2021	421-	WoS

	T.N., Mitrofanova T.V., Volik M.N.	Analyzing The Company's Business Processes (For Example, Car Service)	Conference on Finance, Entrepreneurship and Technologies in Digital Economy https://www.researchgate.net/publication/349896511_Methodology_For_Analyzing_The_Company's_Business_Processes_For_Example_Car_Service		426	(ожи дается индек сация)
4.	Alekseev, V., Vasiliev, S., Philippov, V.	Computation of optimized agricultural machinery tracks during field work	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 848(1), doi:10.1088/1755-1315/848/1/012 173	2021	012 173	Scopus
5.	Sergey Ivanov, Maxim Nikandrov, Aleksandr Lariukhin	Neuro Algorithm Accuracy Evaluation for The Anomalies Detecting in Overcurrent Protection Operation	International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon) Date of Conference: 24-26 Sept. 2021 https://ieeexplore.ieee.org/document/	2021	955 961 4	Scopus
6.	<i>Шарапов И. А. (ИБТ-11-19), Жижайкин А. Ю.(ИБТ-11-19)</i>	Программирование математических игр и головоломок	Человек. Гражданин. Учёный (ЧГУ-2020): сб. тр. Всерос. фестиваля студентов и молодёжи (Чуваш. гос. университет им. И.Н. Ульянова, 9-14 ноября 2020 г.). – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.	2021	51	-
7.	<i>Денисова П.А. (ИБТ-22-18), Копышева Т.Н.</i>	VR и AR в маркетинге	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Международ. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.	2021	10	-
8.	<i>Зотова А.В. (ИБТ-41-21) Семенец Е.А., Смирнова. Т.Н.</i>	Атмосфера Йошкар-Олы	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Международ. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.	2021	11-1 2	-
9.	<i>Иванова. Л.А. (ИБТ-21-18), Копышева Т.Н.</i>	Профили открытых информационных систем	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Международ. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.	2021	12-1 3	-
10.	<i>Погорелова В.Д. (ИБТ-21-20), Погорелова Е.Д. (ИБТМ-01-20), Ильин Д.В.</i>	Стеганография в цифровых изображениях	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Международ. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	14-1 5	-
11.	<i>Абрамушкин М. А. (ИБТ-22-18)</i>	Решение двумерных задач нелинейного программирования средствами графического калькулятора Desmos	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	3-7	РИНЦ

12.	<i>Андреев И.И. (ИВТ-21-19)</i>	Применение нечеткой логики в управлении контроллером теплицы на языке программирования Python	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	28-3 2	РИНЦ
13.	<i>Андреева А.В. (ИВТ-22-17), Козлова М.В. (ИВТ-22-17)</i>	Банковские мобильные приложения	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	33-3 6	РИНЦ
14.	Димитриева Э.Л., Копышева Т.Н.	Преподавание алгоритмической конструкции ветвления в среде программирования Scratch для младших школьников	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	107- 114	РИНЦ
15.	<i>Иванова Ю.Е. (ИВТ-22-19), Иванов А.Ю. (ИВТ-22-19), Ильина Л.А.</i>	Цифровизация при дистанционном обучении в вузе: взгляд обучающегося	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	138- 143	РИНЦ
16.	Ильина Л.А.	Опыт обучения программированию на C/C++ по программе персональных цифровых сертификатов	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	143- 147	РИНЦ
17.	Копышева Т.Н., Смирнова Т.Н., Митрофанова Т.В., Волик М.В.	Применение онлайн-компилятора в для обучения программированию студентов ит-специальностей вуза	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	168- 173	РИНЦ
18.	<i>Лабинов В.А. (ИВТМ-01-19), Смирнова Т.Н.</i>	Разработка прототипа игры на базе Windows presentation foundation	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	194- 200	РИНЦ
19.	<i>Седов С.Ю. (ИВТМ-01-20), Ильин Д.В.</i>	Разработка системы автоматизации в masterscada	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос.	2021	269- 273	РИНЦ

			на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.			
20.	<i>Шатирко О.А. (ИБТ-22-17)</i>	Обучение в условиях пандемии (covid-19) в вузах	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	309-312	РИНЦ
21.	<i>Ясинский М.А. (ИБТ-22-19), Холодов В.А. (КТ-41-19), Ильина Л.А.</i>	Создание мобильного приложения для оптимизации работы с расписанием	Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и научн. ст. II Всерос. на-уч.-практ. конф., 21 марта 2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.	2021	317-320	РИНЦ
22.	Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В., Дмитриева Л.А.	О способах включения программирования во внеурочную деятельность младших школьников	Инженерное образование как ответ на вызовы общества - Формирование престижа профессии инженера у современных школьников: сборник статей IX Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием в рамках Петербургского международного образовательного форума.	2021	277-279	РИНЦ
23.	Деревянных Е.А., Васильева О.Г., Митрофанова Т.В.	Об определении диссипативной функции при кручении	Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства. Материалы III международной научно-практической конференции	2021	403-407	РИНЦ
24.	<i>Степанов Я.В. (ИБТ-21-17), Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В., Смирнова Т.Н.</i>	Создание собственного SOC при помощи классификации Mitre и Openssource стека ELK	Информационные технологии в науке, управлении и образовании: междисциплинарный подход и тенденции развития: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции	2021	229-236	РИНЦ
25.	Портнов М.С., Речнов А.В., Филиппов В.П.	Обеспечение информационной безопасности в коммерческих организациях	Современная наука: прогнозы, факты, тенденции развития: сборник материалов Международной научно-практической конференции	2021	510-514	РИНЦ
26.	Алексеев В.В.,	Использование	Современная наука: прогнозы,	2021	30-3	РИНЦ

	Речнов А.В., Филиппов В.П., Мирзоев М.М.	современных информационных технологий для комплексной оценки результатов работы почвообрабатывающ ей техники	факты, тенденции развития: сборник материалов Международной научно-практической конференции		4	
27.	Ильин Д.В., Ильина Л.А.	Формирование цифровых компетенций иностраных обучающихся по ИТ-направлениям с применением дистанционных образовательных технологий	Актуальные вопросы интернализации высшего образования: опыт и перспективы: материалы XIII Междунар. учеб.-метод. конф., посв. 30-летию междунар. образоват. деятельности Чуваш. гос. ун-та им. И.Н. Ульянова (Чебоксары, 28 октября 2021 г.) / под ред. А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева	2021	221- 223	РИНЦ
28.	Иванов С.О., Никандров М.В., Ларюхин А.А.	О возможности нейросетевой идентификации аномалий в режимах работы токовой защиты	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова	2021	118- 120	РИНЦ
29.	Иванов С.О., Никандров М.В.	Программная реализация нейросети для контроля максимальной токовой защиты	Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. материалы XIV Всероссийской научно-технической конференции. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова	2021	121- 124	РИНЦ
30.	Лабинов В.А. (ИВТМ-01-19), Смирнова Т.Н.	Проблемы игровых проектов на основе Windows Presentation Foundation	Общество. Наука. Инновации (НПК-2021): сб. ст. XXI Всерос. науч.-практ. конф. Киров: Изд-во ВятГУ	2021	275- 281	РИНЦ
31.	Семенов Д.В. (ИВТ-22-20), Андреев С.А. (ИВТ-22-20), Смирнова Т.Н.	Разработка эмулятора машины Тьюринга	Теория, методология и практика современных научных исследований: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. / под ред. Р.Д. Иванова. – СПб.: ЕНМЦ «Мультидисциплинарные исследования». Режим доступа: https://multires.ru/wp-content/uploads/KM-22_Sbornik.pdf	2021	28-3 1	РИНЦ
32.	Максимов И.А. (ИВТМ-01-20), Смирнова Т.Н.	Разработка электронного учебно-методическо	Трансформация инновационных процессов межотраслевого	2021	14-1 9	РИНЦ

		го комплекса	взаимодействия: сб. докл. Междунар. науч-практ. конф. СПб.: ЕНМЦ «Мультидисциплинарные исследования»,			
33.	Четкина Я.А. (ИВТ-21-19), Смирнова Т.Н.	Компьютерное моделирование с элементами фрактальной геометрии	Актуальные вопросы интернализации высшего образования: опыт и перспективы: материалы XIII Междунар. учеб.-метод. конф., посв. 30-летию междунар. образоват. деятельности Чуваш. гос. ун-та им. И.Н. Ульянова (Чебоксары, 28 октября 2021 г.)	2021	201-205	РИНЦ
34.	Чумычкин В.А. (аспирант), Галанина Н.А.	Эффективные алгоритмы масштабирования в системе остаточных классов	Динамика нелинейных дискретных систем: материалы XIV Всерос. научн.-техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	51-53	РИНЦ
35.	Мишин С.А. (аспирант), Галанина Н.А.	Выбор способа передачи данных	Динамика нелинейных дискретных систем: материалы XIV Всерос. научн.-техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	54-55	РИНЦ
36.	Моисеев Д.В. (аспирант), Иванова Н.Н., Галанина Н.А.	Структура данных системы диагностики централизованной системы РЗА	Динамика нелинейных дискретных систем: материалы XIV Всерос. научн.-техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	472-473	РИНЦ
37.	Моисеев Д.В. (аспирант), Иванова Н.Н., Галанина Н.А.	Алгоритм работы цифровой системы диагностики централизованной системы РЗА	Динамика нелинейных дискретных систем: материалы XIV Всерос. научн.-техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	474-475	РИНЦ
38.	Кокшев П.А. (аспирант), Галанина Н.А.	Преимущества применения нейронной сети с архитектурой многослойного персептрона для сетевого анализатора данных цифровой подстанции	Динамика нелинейных дискретных систем: материалы XIV Всерос. научн.-техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та	2021	127-129	РИНЦ