Статьи, тезисы и материалы конференции
преподавателей и сотрудников кафедры Вычислительной техники за 2021 год

1) **статьи в журналах / сборниках трудов**

№	Ф.И.О. авторов	Название статьи	Наименование журнала / сборника	Год	Номер (том) журнала	Стр	Градация статьи
1.	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	97-108	РИНЦ, ВАК, WoS
2.	Ковалев С.В., Копышева Т.Н., Митрофанова Т.В., Смирнова Т.Н.	О приобретении опыта научно-исследовательской работы будущими ИТ-специалистами в условиях студенческого кружка	Современные наукоемкие технологии.	2021	№ 7	117-122	РИНЦ, ВАК
3.	Митрофанова Т.В., Смирнова Т.Н., Копышева Т.Н., Деревянных Е.А., Максимов А.Н., Ковалев С.В.	О применении метода ИТ-стартапов в обучении будущих ИТ-специалистов	Инновационное развитие профессионального образования.	2021	№ 2 (30).	49-57	ВАК, РИНЦ
4.	Иванов С.О., Ларюхин А.А., Никандров М.В., Славутский Л.А.	Оценка точности нейромоделирования характеристик срабатывания максимальной токовой защиты в трехфазной сети	Вестник Чувашского университета	2021	1	68-77	РИНЦ, ВАК
5.	*Петров Д.С. (ИВТМ-01-20)*	Возможности применения нейронных сетей для обработки 3D-данных	Фундаментальные основы науки: сб. науч. тр. по материалам XXXVIII Междунар. науч.-практич. конф. (г.-к. Анапа, 20 декабря 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО	2021	-	95-100	РИНЦ (ожидается индексация)

6.	Андреева А.А., *Семенов В.Ю. (ИВТМ-01-20)*	Отечественные промышленные контроллеры в системах автоматизации управления энергообъектами	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	18-22	РИНЦ
7.	*Архипов А.С. (ИВТ-42-17), Попов П.В. (ОЗИВТ-41-18),* Андреев А.А., Галибин С.В.	Разработка программы, отслеживающей динамику цен в интернет-магазинах	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	28-32	РИНЦ
8.	*Бабушкин А.А. (ИВТМ-01-20),* Щипцова А.В.	Сетевое взаимодействие распределенных объектов системы автоматизированного приёма бесконтактных платежей в вендинговых аппаратах	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	36-40	РИНЦ
9.	*Васильев Н.С. (ИВТ-41-17), Воронцов К.Э. (ИВТ-41-17),* Галибин С.В.	Программа преобразования черно-белых фотографий в цветные	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	49-52	РИНЦ
10.	*Вениаминов Н.Ю. (ИВТ-41-17),* Ковалев С.В.	Проектирование мобильного приложения на фреймворке Flutter	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	52-56	РИНЦ
11.	*Вениаминов Н.Ю. (ИВТ-41-17),* Ковалев С.В.	Разработка модуля компьютерного зрения	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	56-60	РИНЦ
12.	*Галкин А.С. (ИВТ-42-17), Мирошниченко М.В.*	Разработка приложения-мессенджера на языке	Информатика и вычислительн	2021	-	61-64	РИНЦ

	(ИВТ-42-17), Галибин С.В.	Python с использованием технологий Flask, PyQT5	ая техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та				
13.	*Галкин Д.С. (ИВТ-41-20), Петрова К.Ю. (ИВТ-21-18),* Первова Н.В.	Электронный дневник	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	64-68	РИНЦ
14.	*Гулькин И.В. (ИВТМ-01-20),* Ковалев С.В.	Разработка ПО для анализа людей по лицам на фото	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	74-77	РИНЦ
15.	*Гулькин И.В. (ИВТМ-01-20), Кушников А.В. (ИВТМ-01-20),* Ковалев С.В.	Распознавание лиц в реальном времени	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	77-80	РИНЦ
16.	*Дружинин А.К. (ИВТ-41-18), Петров А.В. (ИВТ-41-18),* Сергеев С.Н.	Web-приложение «Контроль подписок»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	90-94	РИНЦ
17.	*Ефимов А.Н. (ИВТ-43-20), Андреев Д.П. (ИВТ-43-20),* Галибин С.В.	Парадокс Монти Холла	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	94-97	РИНЦ
18.	*Дмитриев И.П. (ИВТ-41-17), Ефимов Д.С. (ИВТ-41-17), Александров А.Ю. (ИВТ-41-17),* Галибин С.В.	Телеграм-бот для просмотра актуального расписания ЧГУ	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	97-102	РИНЦ

19.	*Живаева Е.Е. (ИВТ-41-17),* *Дмитриев И.П. (ИВТ-41-17),* Андреева А.А.	Разработка модулей интеграции автоматизированной информационной системы Sap Tm с АИС Этран и программой RailTarif	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	103-106	РИНЦ
20.	*Иванова А.В. (ИВТМ-01-19),* Обломов И.А.	Нагрузочное тестирование api-методов сервиса ФИАС	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	121-125	РИНЦ
21.	*Казынкина Н.С. (ИВТМ-01-20),* Павлов Л.А.	Разработка мобильного приложения Sleepnotes	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	133-138	РИНЦ
22.	*Кузьмина А.А. (ИВТ-41-17),* Андреева А.А.	Автоматизация торговой деятельности аптечной сети на платформе «1С: Розница»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	151-155	РИНЦ
23.	*Кучуков Д.М. (ИВТ-41-20),* Первова Н.В.	Создание языка программирования Bettercry	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	155-159	РИНЦ
24.	*Николаев А.Н. (ИВТ-41-17),* Галибин С.В.	Оптимизация проектов Unity	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	181-184	РИНЦ
25.	*Петрова Я.А. (ИВТ-43-20), Сергеева Е.Е.*	Разработка программы «Слова из слова»	Информатика и вычислительная техника:	2021	-	197-202	РИНЦ

	(ИВТ-43-20), Галибин С.В.		сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та				
26.	*Петров Д.С. (ИВТМ-01-20),* Обломов И.А.	Генерация изображений с помощью искусственной нейронной сети	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	202-205	РИНЦ
27.	*Погорелова Е.Д. (ИВТМ-01-20),* Ржавин В.В., Первова Н.В.	Разработка мобильного приложения «AR-экскурсовод по Чебоксарам»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	209-214	РИНЦ
28.	Ржавин В.В.	Шаблон проектирования «Суперкласс-подкласс» реляционных баз данных	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	214-221	РИНЦ
29.	*Семенова А.А. (ИВТ-42-17),* Ковалев С.В., Галибин С.В.	Использование фреймворка BOPF для чтения данных	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	250-255	РИНЦ
30.	*Спиридонов М.П. (ИВТ-41-17),* Ковалев С.В.	Процедурная генерация игровых уровней в UNITY	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	264-268	РИНЦ
31.	*Спиридонов М.П. (ИВТ-41-17),* Ковалев С.В.	Разработка игры в стиле top-down shooter	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	269-273	РИНЦ

32.	*Степанова Т.А. (ИВТ-41-17),* Андреева А.А.	Разработка программного модуля управления складским хозяйством и производством на базе платформы «1С: Предприятие»	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	274-278	РИНЦ
33.	*Трофимов Е.Э. (ИВТ-41-20), Флегентов А.С. (ИВТ-41-20),* Первова Н.В.	Визуализация алгоритмов сортировки	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	281-285	РИНЦ
34.	*Флегентов А.С. (ИВТ-41-20),* Первова Н.В.	Визуализация алгоритмов поиска пути	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	295-298	РИНЦ
35.	*Якимов П.В. (ИВТ-41-17), Епифанов А.С. (ИВТ-41-17),* Галибин С.В.	Разработка веб-сервиса анализа цен интернет-магазино в конкурентов	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	309-313	РИНЦ
36.	*Якимов П.В. (ИВТ-41-17),* Павлов Л.А.	Разработка линейного детектора дорожной разметки с использованием OpenCV	Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. – Чебоксары: Изд. Чуваш. ун-та	2021	-	313-316	РИНЦ

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

№	Ф.И.О. авторов	Название статьи	Наименование сборника	Год	Стр	Градация статьи
1.	Matveeva A.N., Matveev S.V., Andreeva A.A.	Determination of the limiting state of bodies during separation in the case of the general plane problem	Journal of Physics: Conference Series. Volume 2094. III International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering (APITECH-III 2021).	2021	022037	РИНЦ, Scopus

2.	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	16-22	WoS, (ожидается), Scopus (ожидается)
3.	Matveeva A.N., Matveev S.V., Andreeva A.A.	Determination of the limiting state of bodies during separation in the case of the general plane problem	Journal of Physics: Conference Series. III International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering (APITECH-III 2021)	2021	022037	РИНЦ, Scopus
4.	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	9559614	Scopus
5.	*Брыкина В. В. (ИВТМ-01-20), Погорелова Е. Д. (ИВТМ-01-20)*	Мобильное приложение «AR экскурсовод по городу Чебоксары»	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	38	-
6.	*Вениаминов Н. Ю. (ИВТ-41-17)*	Программирование игровых механик в Unity	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	39	-
7.	*Епифанов А. С. (ИВТ-41-17), Якимов П. В. (ИВТ-41-17)*	Разработка веб-сервиса анализа цен интернет-магазинов конкурентов	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	40	-
8.	*Иванова А. В. (ИВТМ-01-19)*	Разработка сервиса интеграции АИС «Ревизор-СМАРТ» с ФИАС	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	41	-

9.	*Казеев А.В. (ИВТМ-01-19)*	Технология построения цифровых двойников энергообъектов по международным стандартам цифровых подстанций	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	42	-
10.	*Лысенко Р. И. (ИВТ-42-17., Васильев А. С. (ИВТ-41-17)*	Голосовой ассистент	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	43	-
11.	*Никоноров И.В. (ИВТМ-01-19)*	Разработка микросервиса оптического распознавания	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	45-46	-
12.	*Спиридонов М. П. (ИВТ-41-17)*	Процедурная генерация игровых уровней в Unity с использованием клеточного автомата	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	46	-
13.	*Степанов В. В. (ИВТ-41-17)*	Применение технологии VFX в Unity	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	47	-
14.	*Уруков В. М. (ИВТМ-01-19)*	Система регулирования автомобильного трафика при помощи нейронных сетей	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	48	-
15.	*Федоров М. С. (ИВТ-42-18)*	Особенности фотосъемки портрета	Человек. Гражданин. Учёный (ЧГУ-2020): сб. тр. Всерос. фестиваля студентов и молодёжи (Чуваш. гос.	2021	49	-

			университет им. И.Н. Ульянова, 9-14 ноября 2020 г.). – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.			
16.	*Флегентов А. С. (ИВТ-41-20)*	Визуализация алгоритмов поиска пути	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	50	-
17.	*Спиридонов М. П. (ИВТ-41-17)*	Краудсортинг – коллективный разум	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	319	-
18.	*Якимов П. В. (ИВТ-41-17), Епифанов А. С. (ИВТ-41-17)*	Эффективный парсинг как основа улучшения бизнес-аналитики	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	330	-
19.	*Дмитриева Н.Д. (ИВТ-41-18), Яргунькин С.А. (ИВТ-42-18)*, Андреева А.А., Галибин С.В.	Различные аспекты использования Bluetooth Low Energy	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Междунар. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021.	2021	10-11	-
20.	*Флегентов А.С. (ИВТ-41-20), Трофимов Е.Э. (ИВТ-41-20),* Первова Н.В., Павлов Л.А.	Визуализация алгоритмов сортировки массивов	Наука. Космос. Подвиг: сб. тр. Междунар. 55-й науч. студ. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021	2021	17-18	-
21.	*Иванова А.А. (ИВТМ-01-19),* Андреева А.А.	Формирование результатов измерений, состояний средств и объектов измерений для передачи в системы АСКУЭ	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	134-138	РИНЦ
22.	*Синицын А.Ю. (ИВТ-42-17), Сухалов Г.А. (ИВТ-42-17),* Галибин С.В.	Анализ данных и формирование статистики на платформе twitch	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	274-278	РИНЦ

			2021. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та.			
23.	*Спиридонов М.П. (ИВТ-41-17), Степанов В.В. (ИВТ-41-17),* Андреева А.А.	Исследование методов цифровой фильтрации аудиосигналов для использования в игровой программе	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	282-288	РИНЦ
24.	*Степанова Т.А. (ИВТ-41-17), Кузьмина А.А. (ИВТ-41-17), Живаева Е.Е. (ИВТ-41-17),* Галибин С.В.	Создание уровня игры как способ обучения программированию на 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	288-293	РИНЦ
25.	*Унжакова К.В. (ИВТМ-01-19),* Андреева А.А.	Формирование электронных документов тофк для системы «электронный бюджет»	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	301-304	РИНЦ
26.	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