

Научные работы, опубликованные сотрудниками кафедры за 2020 г.

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация	Издательство, страна, количество страниц
Статьи				
1.	Бочкарев И.В., Гунина М. Г., Садыков Д.Н, Мусабеков Б. К	Разработка методики расчета поляризованных электромагнитных механизмов для систем автоматики, «Проблемы автоматики и управления»		Проблемы автоматики и управления НАН КР, № 2(37)., 2020
2	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Методы подповерхностного зондирования и разработка устройства для локализации скрытых объектов		Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, 2020, №5. – С. 33-46.
3	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Оперативный контроль качества электропроводящих элементов кабеля		Электротехнические системы и комплексы. 2020. № 2(47). С. 55-63.
4	Бочкарев И.В., Садыков Д.Н.	Исследование переходных процессов в электромеханическом тормозном устройстве с учетом динамики движения якоря		Проблемы автоматики и управления, 2020, №1 (38). – С. 21-32.
5	Бочкарев И.В., Сандыбаева А.Р., Багиев Х.Г.	Система управления электроприводом биоэнергетического комплекса // Проблемы автоматики и управления,		2020, №1 (38). – С. 33-42.
6	Бочкарев И.В., Брякин И.В., Храмшин В.Р., Сандыбаева А.Р.	Разработка систем защиты от перегрева электродвигателей переменного тока		Электротехнические системы и комплексы. 2020. № 3(48). – С. 41-51.
7	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Разработка нового способа диагностики электромагнитного привода силовых и коммутационных механизмов //		Известия Вузов. Проблемы энергетики, 2020, Т. 22, № 3. – С. 68-77.
8	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Двухкомпонентный феррозондовый магнитометр с новым		2020, № 10. – С. 31-45.

		принципом возбуждения // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт,		
9	Брякин И.В., Бочкарев И.В., Корякин С.В.	Адаптер-трансивер для ВЧ-аппаратуры PLC- технологий		Вестник ЮУрГУ. Серия "Энергетика", 2020, Т. 20, № 3. – С. 97-107.
10	Бочкарев И.В., Садыков Д.Н.	. Исследование динамики движения лифта при различных видах задания скорости приводного электродвигателя		Принята к публикации в журнал «Известия КГТУ», г. Бишкек
11	Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R.	Nondestructive Testing Method Based on the Spin Polarization Effect Template //		Вестник ЮУрГУ. Серия "Энергетика, 2020, Т. 20, № 2. – С. 49-63.
12	Verzynov S. N., Bochkarev I. V., Khramshin V. R.	Development of Line Locator Software Component for Mobile Operating Systems.		2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICIEAM48468.2020.911201 9.
13	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin R.R.	Two-Axis Fluxgate Magnetometer with a New Principle of Excitation. International Russian Automation Conference (RusAutoCon).		2020. Pp. 693 – 698. DOI 10.1109/RusAutoCon49822.2020.92 08228.
14	Verzunov S.N., Bochkarev I.V., Khramshin V.R.	Device for Measuring Parameters of Coils of Induction Magnetometers. International Russian Automation Conference (RusAutoCon).		2020. Pp. 699 – 703. DOI 10.1109/RusAutoCon49822.2020.92 08108.
15	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R., Koryakin	S.V. Device for Data Communication along Power Lines. International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon).		2020. Pp. 7-12. DOI 10.1109/UralCon49858.2020.921628 0
16	Саманчин Б. Т. Джалбиев Э.А. Сталбекова А. С.	«Оценка и выявление рисков экономической деятельности коммерческого банка с применением современных		Саманчин Б. Т. Джалбиев Э.А., Сталбекова А. С. «Оценка и выявление рисков экономической деятельности коммерческого банка с применением современных информационных технологий».

		информационных технологий».		
17	Саманчин Б. Т., Торобеков Б.Т., Шапошникова О.Е.	«О систематизации походов к оценке качества высшего образования».		Сборник трудов XI Всероссийского Кадрового форума им. А. Я. Кибанова (с международным участием), 25-27 мая; Самара, СамГТУ, 2020, стр. 472-480.
18	Mashkin A., Fedotovskiy S., Gunina M.G.	Metod of modeling electric drives with digital control systems.		В сборнике: E3S Web of Conferences.2020.
19	Данканаева М.Э., Сандыбаева А.Р., Галбаев Ж.Т.	Исследование асинхронного электропривода насоса для поддержания уровня ПУЛЬПЫ в выходном ЗУМПФе		№52 Вестник КГТУ №52 , 2020
20	Саманчин Б.Т.	Применени искусственного интеллекта (нейросетей) в прогнозировании банкротства заёмщика		Сборник трудов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики» Самарский государственный технический университет, Самара
21	Саманчин Б.Т.	Модель современного учебного плана, ориентированного на реализацию образовательных стандартов нового поколения		Сборник трудов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики» Самарский государственный технический университет, Самара

Научные работы, опубликованные сотрудниками кафедры за 2019 г.

№	Ф.И.О. преподавате ля	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Анн ота ция	Издательство, страна, количество страниц
1	Bochkarev, I.V., Bryakin, I.V.	A Control System for Power Electromagnetic Devices		Russian Electrical Engineering. New York, Allerton Press, Inc. 2019, Vol. 90 № 3, pp. 239-245.
2	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khrumshin R.R.	Diagnostics of electrical wires and cables		2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) . 2019. Pp. 447-452. DOI: 10.1109/ ICIEAM.2019.8742967.
3	Bochkarev I.V., Bryakin I.V., Khrumshin R.R. Voronin S.S.	Diagnostics of Electromagnetic Friction Brakes and Clutches		IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). 2019. Pp. 447- 452. DOI

			10.1109/EIConRus.2019.8656695.
4	Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin R.R.	Cable Avoidance Tool	2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). 2019. 7 p. DOI: 10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867688
5	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Индукционная установка для дистанционного обнаружения подземных кабельных линий	Мат-лы IX Международной НТК «Энергетика: Управление, качество и эффективность использования энергоресурсов». – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2019. – С. 310- 315.
6	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Система контроля силовых электромагнитных устройств	Электротехника, 2019, №3, С. 61-69.
7	Брякин И.В., Бочкарев И.В., Багиев Х.Г., Келебаев К.К.	Контроль температуры обмоток и защита от перегрева электрических машин переменного тока	Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». 2019. Том. 19, №1. С. 75–84. DOI: 10.14529/power190109
8	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Гибридный метод индукционного зондирования для обнаружения подземных кабельных линий и трубопроводов	Электротехнические системы и комплексы. 2019. № 2(43). С. 70-78. doi: 10.18503/2311-8318-2019-2(43)- 70-78)
9	Бочкарев И.В., Галбаев Ж.Т., Гунина М.Г.	Разработка системы бесконтактного контроля приводных электромагнитов силовых механизмов	Известия КГТУ. 2019. № 10 (50), Ч.1. – С. 213-217.
10	Бочкарев И.В., Брякин И.В., Баймырзаев А.М.	Вопросы построения трассопоискового оборудования для обнаружения подземных инженерных коммуникаций	Известия КГТУ. 2019. № 11 (51)
11	Гунина М.Г., Усииков Е.А.	Исследование гибридных электроприводов для легковых автомоби-лей с помощью моделирования в среде Simulink.	Материалы 61-й международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов, 2019 г. С.432-441.
12	Борукеев. Т.С., Саманчин Б.Т.	Опыт работы Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова в составе Российско-Кыргызского консорциума технических университетов	Сборник трудов X Всероссийского межвузовского Кадрового форума им. А.К.Кибанова
13	Галбаев Ж.Т., Байконушев	Схемы управления грузоподъемных	Известия КГТУ, им.И.Раззакова, Бишкек, 2019, № 1 (49). С.146-152.

	И.Д., Мусабеков Б.К.	транспортных средств.		
14	Сандыбаева А.Р.	Исследование влияние постоянного магнитного поля на кинетику анаэробного процесса при получении биогаза из твердых коммунальных отходов.		Москва, Вестник МЭИ, 2019 г., №1

Научные работы, опубликованные сотрудниками кафедры за 2018 г.

№	Вид и наименование публикации	Ф. И. О. автора	Библиографические данные
1	<u>а) статьи за рубежом</u>		
2	«О механизмах взаимодействия сферы профессионального образования и рынка труда»	Саманчин Б.Т. Торобеков Б.Т.	Самарский государственный технический университет, Самара, стр. 299 – 304
3	«Российско-Кыргызский консорциум технических университетов (РККТУ) - устойчивая площадка для плодотворного взаимодействия вузов России и Кыргызстана», «Инновационное управление персоналом»	Саманчин Б.Т. Борукеев Т.С.	2018 года, Самарский государственный технический университет, Самара.
4	Бесконтактное измерение параметров движения длинномерных материалов	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Вестник ЮурГУ. Серия «Энергетика». 2017. Том. 17, №1. – С. 47–55
5	Измерительный датчик для систем неразрушающего контроля стальных канатов	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Электротехнические системы и комплексы. – №2(35). – 2017.
6	Диагностика параметров электрических машин переменного тока	Брякин И.В., Бочкарев И.В.	Научно-техн. журнал. Магнитогорск. 2017. № 4(37). С. 38-44.
7	Development of system for control of reversible electric drive friction-plate electromagnetic clutch / Procedia Engineering, 3rd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2017)	Bochkarev I. V., Khrumshin R.R.	Applications and Manufacturing (ICIEAM). 2017.
8	Control of elongated material rate / / Procedia Engineering, 3rd International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2017)	Bochkarev I. V., Bryakin I.V., Khrumshin R.R.	Applications and Manufacturing (ICIEAM). 2017.
9	Control of the operating state of electromagnetic devices of the systems of automation / Procedia Engineering, 3rd	Bochkarev I.V., Bryakin I.V., Khrumshin R.R.	ICIE-2018

	International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2018).		
	<u>б) статьи в КР</u>		
10	Математическая модель асинхронных электродвигателей двухстороннего питания	Бочкарев И.В. Келебаев К.К.	Вестник КРСУ. 2017, том 17, №8, С.36-40
11	Система контроля скорости движения трикотажной нити	Бочкарев И.В. Брякин И.В.	Вестник КРСУ. 2017, том 17, №17, С.50-54
12	Диагностика теплового состояния электрических машин силового электрооборудования ТЭС	Бочкарев И.В., Галбаев Ж.Т., Келебаев К.К.	Известия КГТУ, № 4 (44), 2017, С. 64-72
11	Управления двигателем постоянного тока в PROTEUS 8	Борукеев Т.С.	Наука и новые технологии, №10, Бишкек 2017г., 3стр.
12	Особенности расчета вала совмещенной прямоточной микрогидроэлектростанций на изгиб	Борукеев Т.С.	Наука и инновационные технологии, №3, Бишкек 2018г.
13	Уточненный расчет пазового рассеяния электрических машин	Бочкарев И.В., Гунина М.Г.	Известия КГТУ, № 4 (40), часть II, 2017
14	Аналитическое описание нелинейных характеристик механизмов центробежного действия	Бочкарев И.В. Келебаев К.К.	Проблемы автоматики и управления: Научно-техн. журнал /НАН КР. – Б.: Илим, 2017. № 3 (32).
15	«Стратегия управления персоналом сферы гостиничных услуг»	Саманчин Б.Т.	Известия КГТУ им. И. Раззакова № 4 (44), Бишкек, 2017, стр. 459-468.
16	Трансформатордогу узгултукеуз заряддордын тузулуксуу абалына карата онлайндык мониторинг жургузуу жана бузулукштарына интеллектуалдык диагноз коюнун жазы ыкмаларын изилдоо	Борукеев Т.С., Нургазы Ж., Калматов У.	Известия КГТУ, № 1 (41), часть II, 2017
17	Особенности конструкции и расчета реакторов по сравнению с силовыми трансформаторами.	Гунина М.Г.	Известия КГТУ, им. И.Раззакова, Бишкек, 2018, № 45, стр. 7.

Научные работы, опубликованные сотрудниками кафедры за 2017 -16 г.г.

№	Вид и наименование публикации	Ф. И. О. автора	Библиографические данные
	<u>а) учебные пособия</u>		
1	Проектирование двигателей постоянного тока	Бочкарев И.В.	Б., ИЦ Текник, 2016. – 121 с.

2	Испытания асинхронных электрических машин	Соловьев Я.Я., Бочкарев И.В.	Б., ИЦ Техник, 2016. – 68 с.
	<u>Б) статьи за рубежом</u>		
3	Разработка устройства диагностики фрикционных электромеханических устройств	Бочкарев И.В.	Электротехнические системы и комплексы. – №3(32). – 2016. – С.44-47.
4	Device for Monitoring Permanent Magnet Friction Brakes	Bochkarev I.V., Khramshin R.R.	Procedia Engineering, Volume 150, 2016, Pages 26–31.
5	Бесконтактное измерение параметров движения длинномерных материалов	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Вестник ЮурГУ. Серия «Энергетика». 2017. Том. 17, №1. – С. 47–55
6	Измерительный датчик для систем неразрушающего контроля стальных канатов	Бочкарев И.В., Брякин И.В.	Электротехнические системы и комплексы. – №2(35). – 2017.
	<u>В) статьи в КР</u>		
7	Энергетические параметры силовой части энергосберегающей системы управления турбомеханизмами ТЭС	Бочкарев И.В. Келебаев К.К. Гунина М.Г.	Вестник КРСУ. 2016, том 16, №1, С.127-129
8	Разработка оптимального по энергозатратам закона управления асинхронного двигателя с двухсторонним питанием для турбомеханизмов ТЭС	Бочкарев И.В. Келебаев К.К.	Вестник КРСУ. 2016, том 16, №1, С.124-126
9	Разработка и исследование бесконтактного устройства контроля состояния фрикционных электромеханических устройств	Бочкарев И.В., Галбаев Ж.Т.	Известия КГТУ, № 3 (39), часть II, 2016, С. 96-101
10	Разработка устройства температурной защиты электрических машин переменного тока	Бочкарев И.В.	Проблемы автоматизации и управления: Научно-техн. журнал /НАН КР. – Б.: Илим, 2016. №2 (31). С.84-88
11	Уточненный расчет пазового рассеяния электрических машин	Бочкарев И.В., Гунина М.Г.	Известия КГТУ, № 4 (40), часть II, 2017
12	Аналитическое описание нелинейных характеристик механизмов центробежного действия	Бочкарев И.В. Келебаев К.К.	Проблемы автоматизации и управления: Научно-техн. журнал /НАН КР. – Б.: Илим, 2017. № 3 (32).
13	Интеграция образования КГТУ и перспективы ее развития	Саманчин Б.Т.	Вестник КРСУ. 2016, спец. выпуск, С.2464-250
14	Трансформатордогу узгултусуз заряддордын тузулукссу абалына карата онлайндык мониторинг жургузуу жана бузулукштарына интеллектуалдык диагноз коюнун жазы ыкмаларын изилдоо	Борукеев Т.С., Нургазы Ж., Калматов У.	Известия КГТУ, № 1 (41), часть II, 2017
15	Энергетические параметры силовой части энергосберегающей системы управления	Бочкарев И.В. Галбаев Ж.Т.	Вестник КРСУ. 2016, том 16, №1, С.127-129

	турбомеханизмами ТЭС	Гунина М.Г.	
--	----------------------	-------------	--