

**Список**  
**опубликованных научных и учебно-методических трудов д.т.н., профессора КГТУ им.И.Раззакова**  
**Бакасовой Айны Бакасовны**  
 ФИО

№ п.п.	Название опубликованного труда	Издание, журнал (название, номер, год № ISSN) или номер авторского свидетельства, DOI	Номера страниц или объем печатных листов	Фамилии соавторов	Web-ссылка на страницу сайта журнала	Публикации (баллы)						
						Web of Science	Scopus	RSCI	РИНЦ с ненулевым импакт-фактором	Научные издания, вошедшие в Перечень, утверждаемый президиумом Комиссии, где должны быть опубликованы основные научные результаты	Электронный журнал НАК КР	Другие журналы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Расширенные варианты использования гидро - ветряной электроустановки и автоматическая стабилизация режимов ее работы (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2021. – №1 (42). – С. 4-14.  ISSN: 1694-5050	10с.	Асанов М.С., Сатаркулов К.	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>				25 <b>IF: 0,241</b>			
2.	Ветро-гидро-агрегат Микроэлектростанции (патент)	Патент № 2319. Зарег. в гос.реестр изобр. КР 30.11.2022г. Бюл. №12. Заяв. на изобретение №20210075.1 от 02.12.2021.		Сатаркулов К., Асанов М.С., Асанова С.М., Калматов У.А., Ниязова Г.Н. и др.	<a href="http://patent.gov.kg/wp-content/uploads/2023/01/%D0%98%D0%9C-122022.pdf">http://patent.gov.kg/wp-content/uploads/2023/01/%D0%98%D0%9C-122022.pdf</a>							20

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
 Подпись Бакасова А.Б.  
 ФИО:

\_\_\_\_\_  
 дата

**Список верен:**

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
 Подпись Таштобаева Б.Э.  
 ФИО:

\_\_\_\_\_  
 дата

**Подписи заверяю:**

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
 Подпись Мусаева А.К.  
 ФИО:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Электротехника: Методическое пособие к выполнению РГЗ по ТОЭ (учебное пособие)	ИЦ «Текник» КТУ 2021. - Бишкек, КР. ISBN: 978-9967-479-46-3	113с.	Ниязов Н.Т., Жумашова. Г.Э.	Гриф МОН КР							30
4.	Методика проектирования интеллектуальных автономных распределенных гибридных энергокомплексов с возобновляемыми источниками энергии (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 12 – 23. ISSN: 1694-5050	12с.	Сатаркулов К., Асанова С.М., Асанов М.С. и др.	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>				25 <b>IF: 0,725</b>			
5.	Применение нейронных сетей в задачах электромагнитных помех (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 74 – 82. ISSN: 1694-5050	10с.	Аска́т Асан уулу	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>				25 <b>IF: 0,725</b>			
6.	Нейронные сети, применяемые в задачах электромагнитных помех (доклад)	Тезисы докладов НИУ «МЭИ» – М: 2022. – С. 962 ISBN 978-5-383-01019-8	1с.	Аска́т Асан уулу	<a href="https://reep.mpei.ru/abstracts/Documents/Blok_doklad_2022_fin.pdf">https://reep.mpei.ru/abstracts/Documents/Blok_doklad_2022_fin.pdf</a>							10
7.	Самоорганизующееся нелинейное устройство ограничения аварийных токов (доклад)	Тезисы докладов НИУ «МЭИ» – М: 2022. – С. 963 ISBN 978-5-383-01019-8	1с.	Алыбаева Г.Ж., Ниязов Н.Т.	<a href="https://reep.mpei.ru/abstracts/Documents/Blok_doklad_2022_fin.pdf">https://reep.mpei.ru/abstracts/Documents/Blok_doklad_2022_fin.pdf</a>							10

Д.т.н., проф. КГТУ:

Подпись \_\_\_\_\_

ФИО: Бакасова А.Б.

data

**Список верен:**

Ученый секретарь

Подпись \_\_\_\_\_

Таштобаева Б.Э.  
ФИО: \_\_\_\_\_

---

дата

**Подписи заверяю:**

Начальник УЧР

Подпись \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Проблемы эффективного управления сложными электро-энергетическими системами с нелинейной динамикой и самоорганизацией (доклад)	Международный научный форум «Современная наука и экологические вызовы в эпоху глобализации и цифровой трансформации» 23-24 апреля 2022 года (Бишкек). Научный журнал НАК ПКР «Научные исследования в Кыргызской Республике». Выпуск №2, 1 ч. С. 30-41 ISSN1694-7878	10с.	Ниязов Н.Т., Алыбаева Г.Ж..	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=64213">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=64213</a>				25 <b>IF: 0,088</b>			
9.	Обзор альтернатив. подходов к моделированию электромагнитной обстановки на высоковольтной электрической подстанции (статья)	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №2 (44). – С. 4-14 ISSN: 1694-5050	10с.	Асгат Асан уулу	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>							
10.	Моделирование электростатического разряда и идентификация электромагнитного поля с использованием искусственных нейронных сетей (статья)	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №3 (45). – С. 159-166 ISSN: 1694-5050	7с.	Асгат Асан уулу	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>							

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
Подпись Бакасова А.Б.  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

**Список верен:**

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись Таштобаева Б.Э.  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

**Подписи заверяю:**

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
Подпись Мусаева А.К.  
ФИО:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Электрич. часть стан. и подстанций. Учеб.-метод. пособие к выпол. КП для бакалавров направления «Электроэнергетика и электротехника» (учебное пособие)	ОсОО ИД «Калем», Бишкек, КГТУ им.И.Раззакова. КР. 2023.	236с.	Бакасова А. Б Конущбаева Д. Т., Эралиева Г. Ш. и др (7чел)								15
12.	Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда. Neuro-fuzzy approach to identification of electro-magnetic fields of electrostatic discharge. (доклад)	РФ. The 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2023 5th REE-PE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 16 – 18 March 2023. (Доклад индексируется в Scopus) <b>ISSN: 2831-7262</b>	12с.	Аскаат Асан уулу Askat Asan uulu	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10086745/">https://ieeexplore.ieee.org/document/10086745/</a>		40 IH=2					
13.	Электросетевой комплекс в виде тепло- и электроснабжения малого фермерского хозяйства распределенных в горных регионах Кыргызстана (доклад)	Известия КГТУ. – Выпуск 1 (65) 2023. – С. 796 – 803. Межд. науч.-практ. конф. «Роль науки и иннов-х технол. в устойчивом развитии горных тер-й и экосистем». 27 октября 2022 г. г. Бишкек, КР <b>ISSN 1694-8335</b>	7с.	Сатаркулов Т.К., Яблочников А.М.	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=53268">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=53268</a>		25 IF=0,057					

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
Подпись

Бакасова А.Б.

ФИО:

дата

Список верен:

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись

Таштобаева Б.Э.

ФИО:

дата

Подписи заверяю:

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
Подпись

Мусаева А.К.

ФИО:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Адаптивный нейронечеткий подход оценки электрических полей электростатического разряда (статья)	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2023. – №1 (46). – С. 75 – 87. ISSN: 1694-5050	12с.	Асгат Асан уулу	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>				25 <b>IF: 0,373</b>			
15.	Применение нейронной сети к модели распределения электростатических полей (доклад)	XXX Межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия. С. 1195	1с.	Асгат Асан уулу	chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://reepe.mpei.ru/abstracts/Documents/Blok_doklad_ok.pdf							15
16.	Электростатическое моделирование на основе искусственного интеллекта для повышения надежности электроники: на примере электрических подстанций Кыргызстана AI-driven electrostatic modeling for improved electronic reliability: case of electrical substations of Kyrgyzstan (доклад)	The 2024 XXX th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. &1-2 March 2024. P. (Доклад индексируется в Scopus)	10с.	Асгат Асан уулу	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10479869/">https://ieeexplore.ieee.org/document/10479869/</a>		40 IH=2					

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
Подпись Бакасова А.Б.  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

Список верен:

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись Таштобаева Б.Э.  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

Подписи заверяю:

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
Подпись Мусаева А.К.  
ФИО:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	Исследование влияния виртуальной инерционной системы на основе топологии виртуального синхронного генератора на устойчивость фотоэлектрической установки, работающей в составе микросети. Investigation of the influence of the virtual inertia system based on the topology of a virtual synchronous generator on the stability of a PV plant operating as part of a microgrid (доклад)	The 2024 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. & 1-2 March 2024. (Доклад индексируется в Scopus)	12с.	Бурмейстер М.В., Бердышев И. И., Булатов Р. В., Насыров Р. Р.	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10479718/">https://ieeexplore.ieee.org/document/10479718/</a>		40 <b>ИИ: 2</b>					
18.	Самовосстанавливающаяся распределительная электрическая сеть г. Бишкек (доклад)	Научные труды магистрантов и студентов КГТУ им. И. Раззакова, 2024. Том 8, С. 417-422	5с.	Эрик уулу Элсуйор, Мадалиев А.М.	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_8_11_06_24g_03.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_8_11_06_24g_03.pdf</a>							2
19.	Состояние и проблемы автоматизации процессов в распределительной сети 6(10) кВ г. Бишкек» (статья)	Проблемы автоматики и управления № 2 (2024). С.128-133 ISSN: 1694-5050	6с.	Эрик уулу Элсуйер, Такырбашев Б.К.	<a href="https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333">https://elibrary.ru/title_abstract_new.asp?id=58333</a>							

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
Подпись

Бакасова А.Б.  
\_\_\_\_\_  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

Список верен:

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись

Таштобаева Б.Э.  
\_\_\_\_\_  
ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

Подписи заверяю:

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
Подпись

Мусаева А.К.  
\_\_\_\_\_  
ФИО:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Внедрение искусственного интеллекта при разработке цифровой подстанции 35/10 кВ (доклад)	КГТУ. Материалы 67-й Межд. сетевой научно-технической конф. «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2025. С. 61-66	5с.	Бейшенкулов М.А.	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_2_11_06_25g_03.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/chast_2_11_06_25g_03.pdf</a>							
24.	О внедрении технологии SMART GRID в энергетику Кыргызстана (доклад)	КГТУ. Материалы 67-й Межд. сетевой научно-технической конф. «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2025. С. 136-140	5с.	Мадалиев А. М.	<a href="https://www.kstu.org.kg/fileadmin/user_upload/chast_2_67-nirs_2025_pdf_2.pdf">https://www.kstu.org.kg/fileadmin/user_upload/chast_2_67-nirs_2025_pdf_2.pdf</a>							
25.	Оценка потерь мощности в токопроводящей жиле, от переходных токов при воздействии на кабель напряжения с интергармониками (статья)	Проблемы автоматики и управления № 2 (53). 2025. С. 108-116 ISSN: 1694-5050	9с.	Сатаркулов К., Ибраев Т. О.	РИНЦ <a href="https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82997174_32715279.pdf">https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82997174_32715279.pdf</a>							
26.	Электрэнергетикалык системаны релелик коргоо жана автоматташтыруу (окуу китеби)	«Калем» басма үйү, И.Раззаков атын. КМТУ Бишкек, 2024. ISBN 978-9967-02-617-9	321бет	Чынгышов А.А.	Гриф МОН КР							30

Д.т.н., проф. КГТУ:

\_\_\_\_\_  
Подпись

Бакасова А.Б.

ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

**Список верен:**

Ученый секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись

Таштобаева Б.Э.

ФИО:

\_\_\_\_\_  
дата

**Подписи заверяю:**

Начальник УЧР

\_\_\_\_\_  
Подпись

Мусаева А.К.

ФИО: