

**Список  
научных трудов  
Ниязова Нуридина Тажибаевича**

**I часть. Работы, опубликованные до защиты диссертации**

<b>№</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Характер работы</b>	<b>Наименование издательства (выходные данные)</b>	<b>Объем печатных листов</b>	<b>Соавторы</b>
1	К вопросу диагностики мощных гидрогенераторов.	Печ.	Юбилейная научно-техническая конф. «Современное состояние и проблемы развития электроэнергетики КР», 18-19 декабря 1997 г., КТУ Бишкек 2000 г., ИЦ «Текник», с.44-48	0,3	Тайчабаров А.
2	К вопросу диагностирования состояния гидрогенераторов	Печ.	Юбилейная научная конф. Токмоцкого технич. института посвящ. 10-летию независимости КР и 10-летию ТТИ, 19-20 октября, Бишкек 2001 г., ИЦ «Текник», с.39-43	0,3	Апышев Д. А.
3	Диагностика вибрационного состояния гидрогенераторов Токтогульской ГЭС	Печ.	2-ая научно-практическая конф. «Проблемы образования и науки», посвящ. 10-летию Кырг. Республ. и 5-летию образования Нарынского государ. университета. г. Нарын 11-12 мая 2001 г., издательство Нарынского государственного университета. с. 39	0,06	
4	Экспертная система в электроэнергетике: необходимость, структура, состояние вопроса.	Печ.	Вестник КТУ №5, Бишкек 2002 г., ИЦ «Текник», с. 85-90	0,37	Апышев Д.А. Такырбашев Б.К. Узагалиев З.А.
5	К вопросу диагностирования состояния гидрогенераторов Каскада ТГЭС	Печ.	Республиканская научно-практическая конф. КР по электроэнергетической безопасности, КТУ им.И. Раззакова, 14-15 июня Электроэнергетическая безопасность Кыргызстана: проблемы, суждения, решения, Бишкек 2004 г., с. 97-101	0,3	

Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль, к.т.н., доцент, проф. КГТУ

Н.Т. Ниязов

Ученый секретарь КГТУ им. И. Раззакова

Б.Э. Таштобаева

Список верен:

6	Диагностика вибрационного состояния генераторов Токтогульской ГЭС	Печ.	4-ая международная научно- техническая конф.: Энергети-ка, телекоммуникация и высшее образование в современных условиях. 23-24 сентября, Алматы: 2004 г., с. 169-173	0,3	
7	Экспертная система контроля технического состояния генераторов Каскада Нижнеарынских гидроэлектростанци й	Печ.	Известия ВУЗов №5, Бишкек 2005 г., с. 218-221	0,25	Апышев Д.А. Сатаркулов К.А
8	Автоматизированная система обработки Базы данных Каскада Токтогульских ГЭС Версия 1.0. «Гидроагрегаты»	Печ.	Государственное агентство по интеллектуальной собственности при правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент), Свидетельство №6 от 03.02.2006 г.		Апышев Д.А. Сатаркулов К.А.
9	К вопросу построения экспертной системы вибрационного контроля генератора	Печ.	«Наука и новая технология» №1, Бишкек 2006 г., с.43-44	0,12	Апышев Д.А.

Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль, к.т.н., доцент, проф. КГТУ

Н.Т. Ниязов

Ученый секретарь КГТУ им. И. Раззакова

Б.Э. Таштобаева

Список верен:

**Список  
научных трудов  
Ниязова Нуридина Тажибаевича**

**II часть. Работы, опубликованные после защиты диссертации**

10	Автоматизированная система обработки базы данных Каскада Токтогульских ГЭС.	Печ.	Известия КГТУ им. И.Раззакова №10, ИЦ «Техник», Бишкек 2006 г., с. 45-54	0,31	Апышев Д.А. Сатаркулов К.А
11	Диагностика ионизационного старения изоляции генератора	Печ.	Международная конференция «Проблемы управления и информатики», Институт автоматики НАН КР, 19-22 июня, Бишкек 2007 г., с. 250-254	0,31	
12	Патент на изобретение № 1030 «Силовой резистор с управляемой Вольтамперной характеристикой и величиной сопротивления»	Печ.	Патент № 1030 от 29.02.08 г., Государственная патентная служба КР		Сатаркулов К.А., Исакеева Э.Б., Арфан А.Х.
13	Патент на изобретение № 1031 «Многоэлектродный конденсатор»	Печ.	Патент № 1031 от 29.02.08 г., Государственная патентная служба КР		Сатаркулов К.А., Исакеева Э.Б., Арфан А.Х.
14	Хроматографический анализ трансформатор-ных масел	Печ.	Бишкек, 50- юбилейная научно- техническая конференция молодых ученых и студентов «Новая генерация ученых-будущее Кыргызстана» 2008 г., с. 417-419	0,18	Карапашов Н.Т., Жумабеков Ж. гр. ЭСбк-2-03
15	Проблемы эффективного управления современными и перспективными электроэнергетическими системами	Печ.	Международная научно-техническая конференция ИАиИТ НАН КР «Проблемы управления и информационных технологий» г. Бишкек 21-26 июня 2010г.	0,25	Бакасова А. Б. Ниязова Г. Н.
16	Разработка источника питания для релейной защиты электроэнергетических систем на основе микросхемы VIPER	Печ.	Известия КГТУ им. И. Раззакова №21 Бишкек ИЦ «Техник», 2010г., с. 37 – 42	0,5	Абдысатаров А.

Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль, к.т.н., доцент, проф. КГТУ

Н.Т. Ниязов

Ученый секретарь КГТУ им. И. Раззакова

Б.Э. Таштобаева

Список верен:

17	Вопросы защиты от перенапряжений изоляции электрооборудования электрических сетях 0,4-35 кВ ГЭС	Печ.	Бишкек, 53-й научно-техническая конф. молодых ученых и студентов «Инновации – вектор для молодежи», ИЦ «Текник». 2011 г., с. 249-252	0,18	Кыдырмаева З.С.
18	Создание экспертных систем диагностирования трансформатора	Печ.	Бишкек, 53-й научно-техническая конф. молодых ученых и студентов «Инновации – вектор для молодежи», ИЦ «Текник». 2011 г., с. 264-268	0,18	Калыев П.Т.
19	О синергетическом подходе в управлении частотой и напряжением сложной электроэнергетической системы	Печ.	Известия КГТУ им. И. Раззакова №29, ИЦ «Текник», 2013г., с.42 – 46	0,37	Бакасова А. Б.
20	Нелинейные устройства ограничения аварийных токов в электроэнергетических системах.	Печ.	Москва, Фундамент. и приклад. проблемы науки. Т 9. Материалы VIII Межд. симпозиума, 2013 г. С. 12-22	0,68	Бакасова А. Б.
21	Защитные свойства нелинейных ограничителей перенапряжений	Печ.	Бишкек, 55-я научно – техническая конф. молодых ученых и студентов, научные исследования – основа научно – технического прогресса», ИЦ «Текник», 2013г., с.301 - 304	0,18	Абдырасулова А.С.
22	Система дистанционного оценивания параметров высоковольтных изоляторов	Печ.	Матер. II межд. конф. «Проблемы управления и информационных технологий». Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек 2015. – С.126 – 130.	0,31	Мырзаканова Р.А., Узагалиев З.
23	Диагностика заземляющих устройств на объектах электроэнергетики Кыргызстана	Печ.	Матер. II межд. конф. «Проблемы управления и информационных технологий». Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек 2015. – С.131 – 135.	0,31	Асанов А.К., Батырбеков Б.К.

Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль, к.т.н., доцент, проф. КГТУ

Н.Т. Ниязов

Ученый секретарь КГТУ им. И. Раззакова

Б.Э. Таштобаева

Список верен:

24	Динамическая устойчивость и управление сложной электроэнергетической системой: состояние и проблемы	Печ.	Известия КГТУ, Токмок – Бишкек: ИЦ «Техник», 2017. – №1 (41), ч.1. – С. 46–53.	0,44	Кыдырмаева З.С., Абдырасулова А.С.
25	Основные методические подходы к разработке паспортов безопасности объектов топливно-энергетического комплекса	Печ.	Межд. научно-технич. конф. «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвящ. 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И.Раззакова, - Бишкек: 23-24 ноября. Известия КГТУ № 4 (44), 2017. – С. 337-347.	0,62	Воробьев А.А., Фральцова Т.А.
26	Синергетическая технология нелинейного адаптивного управления гидрогенератором электроэнергетической системы	Печ.	Межд. научно-технич. конферен. «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвящ. 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И.Раззакова. – Бишкек: 23-24 ноября Известия КГТУ № 4 (44), 2017. – С.348-357.	0,56	Бакасова А. Б.
27	Способ определения отдельных видов потерь электроэнергии в компонентах электрической сети на их физических моделях	Печ.	XIII Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ) РФ, Москва, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 17-20 июня 2019г. (Сделан доклад очно)	0,62	Усубалиева Г.К., Калматов У.А., Суянтбекова Н.А.
28	Алгоритмы стабилизации температурных режимов силовых трансформаторов	Печ.	Проблемы автоматизации управления №1 (36) 2019. – С. 12 – 20	0,56	Самохвалова Т.П., Сатаркулов Т.К., Сактанов У.А.
29	Контроль и диагностика энергообъектов сложной электроэнергетической системы: состояние и проблемы	Печ.	Проблемы автоматизации управления №2 (37) 2019. – С. 147-154		Ниязова Г.Н.

Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль, к.т.н., доцент, проф. КГТУ

Н.Т. Ниязов

Ученый секретарь КГТУ им. И. Раззакова

Б.Э. Таштобаева

Список верен:

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Объем</b>	<b>Соавторы</b>
1	Аппроксимация нелинейных характеристик элементов электро-энергетических систем	«Современное состояние и проблемы развития электроэнергетики Кыргызской Республики», Докл. юбилейной НТК, – Бишкек, 1999. – С.14-23	0,37	Апышев Д.А., Самир Хаик
2	Математическая модель расчета электромагнитных переходных процессов в нелинейных электрических системах со многими степенями свободы	«Современное состояние и проблемы развития электроэнергетики Кыргызской Республики», Докл. юбилейной НТК, – Бишкек, 1999. – С. 23-35	0,8	Апышев Д.А., Самир Хаик
3	Проблемы нелинейности в электроэнергетике: состояние вопроса и методы исследований	Материалы международной НТК «Современные технологии и управление качеством в образовании, науке и производстве: опыт адаптации и внедрения», Часть II. – Бишкек, 2001. – С. 80-90	0,13	Апышев Д.А., Абдырахманова Г.
4	Математические модели нелинейных элементов электроэнергетических систем	«Проблемы математического моделирования и информационных технологий» П-78, Докл. межд. конф. (11-12 октября 2001 г.), – Бишкек, 2001. – С.191-196	0,37	Апышев Д.А., Ауда Авад О.А., Иманакунуова Ж.С.
5	Феррорезонансные явления в распределительных сетях	«Проблемы математического моделирования и информационных технологий» П-78 Док. межд. научн. конф. (11-12 октября 2001 г.), – Бишкек: 2001. с.187-190	0,25	Абдырахманова Г.Ш., Джанузакров Т.Н., Тешебаев А.Т., Орунбаев А.А.

**Д.т.н., доцент**

**А. Б. Бакасова**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль**

**Н.Т. Ниязов**

Список верен:

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
**Бакасовой Айны Бакасовны**

6	Характеристики нелинейных элементов электроэнергетических систем и их аппроксимация	Вестник Нарынского государственного университета, – Нарын 2002. №3. – С. 48-52	0,31	
7	Хаотические колебания в электроэнергетических системах	Материалы юбилейной научно-техн. конференции Токмокского технического института (19-20 октября 2001 г.). КТУ им. И. Раззакова, – Бишкек, 2002. – С.70-73	0,25	Апышев Д.А., Ауда Авад О.А.
8	Динамический хаос в электроэнергетике и теория катастроф	«Хаос и структуры в линейных системах. Теория и эксперимент» Материалы 3-й международной научной конференции, посвященной 30-летию Карагандинской Гу им. Е.А. Букетова, 27-28 июня 2002. – Караганда. – С.22-26	0,31	Апышев Д.А., Ауда Авад О.А.
9	О макромоделей элементов электроэнергетических систем	3-ая международная НТК «Энергетика, телекоммуникации и высшее образование в современных условиях», 17-18 октября, – Алматы, 2002. – С.157-159	0,18	Апышев Д.А., Ауда Авад О.А., Иманакунова Ж.С., Таабалдиева Н.Д.
10	Нелинейности в электроэнергетике	Монография, – Бишкек, ИЦ «Текник», 2003. с.170	10,62	Апышев Д.А.
11	Математическая модель для исследования переходных процессов в сетях с резонансным токоограничивающим устройством	Вестник КРСУ, Том 4, № 4 – Бишкек. 2004. – С. 46-49	0,25	Апышев Д.А.
12	Математическая модель трехфазных сетей с резонансным	Наука и новая технология, – Бишкек. 2004. – С.	0,25	Апышев Д.А.

	токоограничивающим устройством			
13	Выбор параметров резонансного токоограничивающего устройства	Известия КТУ, – Бишкек, 2004. – С.	0,25	

**Д.т.н., доцент**

**А. Б. Бакасова**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**

**в г. Кара-Куль**

**Н.Т. Ниязов**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**

**Б. Э.**

**Таштобаева**

**Список верен:**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Объем</b>	<b>Соавторы</b>
14	Математическая модель электрических сетей с нелинейными элементами	Известия КГТУ им. И.Раззакова №10, – Бишкек. 2006 . –С. 221-226	0,37	Абдымомунова А.К., Иманакунова Ж.С.
15	Расчет переходных процессов в трехфазных сетях, содержащих нелинейные устройства	Доклады 2-й международн. конференции «Проблемы управления и информ.», 19-22 июня, – Бишкек, 2007. – С.228-232	0,37	Абдымомунова А.К., Таабалдиева Н.Д.
16	Нелинейная электроэнергетика – состояние и перспективы	Межд. НТК «Энергетика – проблемы и перспективы» посвященная 50-летию энергет.факультета и кафедры «Электроэнергетика» КГТУ им. И.Раззакова, 16-17 ноября 2007г., Известия КГТУ, –Бишкек, 2008. – №13. –С. 32-35	0,25	Апышев Д.А., Таабалдиева Н.Д.
17	Управляемые подмагничиванием шунтирующие реакторы для электроэнергетики Кыргызстана	Наука и новые технологии, – Бишкек, 2008. –С. 162-167	0,31	Апышев Д.А., Ниязова Г.Н.

18	Синергетический подход противоаварийного и энергосберегающего управления сложными электроэнергетическими системами	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2009. №2. – С. 41-45	0,5	
19	Проблемы эффективного управления современными и перспективными электроэнергетическим и системами	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2010. – №2. – С. 136-139	0,5	Ниязов Н.Т., Ниязова Г.Н.

**Д.т.н., доцент**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
в г. Кара-Куль**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова  
Таштобаева**

**Список верен:**

**А. Б. Бакасова**

**Н.Т. Ниязов**

**Б. Э.**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

20	Применение нелинейных моделей в электроэнергетической системе для синтеза синергетических законов управления	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2010. –№2. – С. 132-135	0,6	
21	О некоторых основах системного анализа динамических систем методом синергетического управления	Известия НАН КР. – Бишкек, 2011, –№2. – С. 55–60.	0,4	Шаршеналиев Ж.
22	О проблеме синергетического управления реактивной мощностью сложной электроэнергетической системы	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2011. –№1. –С. 14–19.	0,4	

23	Анализ и задачи управления частотой и активной мощностью сложной электроэнергетической системы	Проблемы автоматике и управления. – Бишкек, 2011. – №1. – С. 89–93.	0,4	
24	О проблемах управления хаотическими колебаниями в динамических системах	Известия вузов. – Бишкек, 2011. – №2. – С. 26–31.	0,5	
25	О синергетическом подходе в управлении частотой и напряжением сложной электроэнергетической системы	Матер. VI Межд. симпозиума «Фундаментальные и прикладные проблемы науки». – М.: 2011. Т2. – С. 164–172.	0,5	
26	Об обобщающей математической модели синтеза синергетических законов управления синхронным генератором	Проблемы автоматике и управления. – Бишкек, Илим, 2011. – №2. – С.36–40.	0,31	

**Д.т.н., доцент**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**

**в г. Кара-Куль**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**

**Таштобаева**

**Список верен:**

**А. Б. Бакасова**

**Н.Т. Ниязов**

**Б. Э.**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

27	О синергетическом методе управления для задач противоаварийных ситуаций в электроэнергетических системах	Проблемы автоматике и управления. – Бишкек, 2011. – №2. – С. 41–48.	0,5	
28	Об алгоритме синтеза нелинейных векторных	Наука и новые технологии. – Бишкек, 2011. – №5. – С. 26–28.	0,18	Шаршеналиев Ж.

	регуляторов методом АКАР			
29	О некоторых методах декомпозиции сложных динамических систем управления	Проблемы автоматике и управления. – Бишкек, 2012. – №1. – С. 5–15.	0,5	Шаршеналиев Ж.
30	Проблемы устойчивости и задачи управления режимами электроэнергетических систем в нормальных и аварийных условиях	Межд. науч.–прак. конф. «Актуальные проблемы науки, техники и технологии». Известия ОшТУ. – Ош, 2012. –№1. – С. 77–82.	0,5	Шаршеналиев Ж.
31	Математическая модель расчета электромагнитных переходных процессов в нелинейной трехфазной сети	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки, техники и технологии», г.Ош, ОшТУ, 2012г.	0,5	
32	О синергетических алгоритмах управления в сложных электроэнергетических системах	Матер. VII Межд. симпозиума «Фунд-ные и прикладные проблемы науки». – М.: 2012. Т1. – С. 170–180.	0,5	
33	Аналитические модели детерминированного хаоса и проблемы их управления	Межд. науч.–прак. конф. «Актуальные проблемы информатики и процессов управления», посв. 70 лет. засл. деятеля науки РК, акад. АН ВШРК, д.т.н. проф. С.А. Айсагалиева. ч.1 –Алматы, 2012. С. 185–190.	0,5	

**Д.т.н., доцент**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**

**в г. Кара-Куль**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**

**Таштобаева**

**Список верен:**

**А. Б. Бакасова**

**Н.Т. Ниязов**

**Б. Э.**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

34	Нелинейные устройства ограничения аварийных токов в	Матер. VIII Межд. симпозиума «Фунд-ные и прикладные проблемы науки». – М.: 2013. Т9. – С. 12–22.	0,68	Ниязов Н.Т.
----	-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------

	электроэнергетических системах			
35	О синергетическом подходе в управлении частотой и напряжением сложной электроэнергетической системы	Известия КГТУ. – Бишкек: ИЦ «Техник», 2013. – №29. – С. 42–46.	0,3	Ниязов Н.Т.
36	Синергетический подход в управлении хаотическими процессами в элементах и устройствах электромеханической системы	Известия КГТУ. – Бишкек: ИЦ «Техник», 2013. – №29. – С. 46–52.	0,43	Кыдырмаева З.С.
37	О некоторых проблемах синтеза кибернетических и синергетических динамических систем управления	V Межд. науч. конф. «Системный синтез и прикладная синергетика». – Пятигорск, 2013. Т II. – С. 120–126.	0,43	Шаршеналиев Ж.
38	О новых проблемах поиска законов самоорганизации в сложных динамических системах	Известия НАН КР. – Бишкек, 2014. – № 2. – С. 10–16.	0,43	Ниязова Г.Н.
39	Синтез кибернетических и синергетических динамических систем управления методом АКАР	Доклады НАН КР. – Бишкек, 2014. – №1. – С. 48–51.	0,25	Шаршеналиев Ж.
40	Синергетический подход к нелинейному адаптивному управлению гидрогенератором энергосистемы	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2014. – №1. – С. 13–19.	0,43	Кузьменко А.А., Ниязова Г.Н.

**Д.т.н., доцент**  
**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**  
**в г. Кара-Куль**  
**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**  
**Таштобаева**  
**Список верен:**

**А. Б. Бакасова**  
**Н.Т. Ниязов**  
**Б. Э.**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Бакасовой Айны Бакасовны**

41	Компьютерный анализ процессов в сетях с изолированной нейтралью при хаотическом поведении перемежающейся дуги	Матер. IX Межд. симпозиума «Фунд-ные и прикладные проблемы науки». – М.: 2014. Т.7 –С. 49–56.	0,5	Сатаркулов К.А., Абылгазиев Ж.С.
42	Синтез сложных систем с нелинейной динамикой и самоорганизацией: монография	Бишкек: Инсанат, 2014. с. 424	26,5	
43	Синергетическое управление сложными системами с хаотической динамикой	X Межд. азиатская школа – семинар «Проблемы оптимизации сложных систем» СО РАН. – Булан–Соготту, 2014. – С. 92–101.	0,63	
44	Синерго–кибернетический подход к нелинейному адаптивному управлению гидрогенератором энергосистемы	XII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ–2014. –М.: ИПУ им. В.А.Трапезникова РАН, 2014. – С. 2219–2227.	0,56	Кузьменко А.А., Сеницын А.С., Ниязова Г.Н.
45	Способ стабилизации частоты автономной микроГЭС	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2014. –№1. –С. 20–23.	0,43	Сатаркулов К.А., Иманакунова Ж.С. Ниязова Г.Н.
46	Способ управления и стабилизации частоты микроГЭС	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек, 2014. –№2. –С. 115–120.	6 с.	Иманакунова Ж.С. Ниязова Г.Н.
47	Многофункциональный измерительный трансформатор	Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент). Патент №1630 от 30.04.2014 г. Оpubл. 30.05.2014, Бюл. № 5 (20130026.1).		Иманакунова Ж.С. Сатаркулов К.А. и др.

**Д.т.н., доцент**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**

**в г. Кара-Куль**

**А. Б. Бакасова**

**Н.Т. Ниязов**

Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова

Б. Э.

Таштобаева

Список верен:

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
**Бакасовой Айны Бакасовны**

48	Способ стабилизации частоты вращения ротора автономной микроГЭС	Патент № 1744 Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент). Зарегистр. 30апреля 2015. 20140114.1 Бюл. №5 (71)(73).	2 с.	Сатаркулов К.А., Ниязова Г.Н. и др.
49	Саморегулирующийся адаптивный маховик для генераторов автономных микроГЭС	Патент № 1743 Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при правительстве Кыргызской Республики (Кыргызпатент). Зарегистр. 30апреля 2015. 20140113.1 Бюл. №5 (71)(73).	2 с.	Шаршеналиев Ж., Ниязова Г.Н. и др.

Д.т.н., доцент  
 Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова  
 в г. Кара-Куль  
 Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова  
 Таштобаева  
 Список верен:

А. Б. Бакасова  
 Н.Т. Ниязов  
 Б. Э.

Форма № 3.2

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
 Бакасовой Айны Бакасовны

№ п/п	Наименование	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5
50	Хаотическое поведение процессов и параметров материалов в элементах электрических сетей и в электротехнике	МСНТ. Итоги Науки Том 2. Избранные труды Международн. симпозиума по фундаментальным и прикладным проблемам науки. РАН – М.: 2014. – С.111 - 141	30 с.	Сатаркулов К.А., Абылгазиев Ж.С.
51	Разработка автоматизированной системы экспериментальных исследований с целью изучения хаотических процессов в электроэнергетике	Матер. II межд. конф. «Проблемы управления и информационных технологий». Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек 2015. – С.52 – 60.	9 с.	Кыдырмаева З.С.
52	Синтез сложных систем с хаотической динамикой методом АКАР	Проблемы автоматизации и управления №2. – Бишкек:-2015.-С.30-37	7 с.	Кыдырмаева З.С. Абыкаева Н.А.
53	Патент №1743 «Саморегулирующийся адаптивный маховик для генераторов автономных микроГЭС»	Кыргызпатент зарегистр. 30апреля 2015г. 20140113.1 Бюл. №5 (71)(73).		Шаршеналиев Ж., Сатаркулов К.А., Ниязова Г.Н. и др.
54	Патент № 1744 «Способ стабилизации частоты	Кыргызпатент		Сатаркулов К.А., Ниязова Г.Н. и др.

	вращения ротора автономной микроГЭС»	зарегистр. 30апреля 2015г. 20140114.1 Бюл. №5 (71)(73).		
55	Синерго – кибернетический подход адаптивного управления нелинейных динамических систем	Доклады НАН КР. – Бишкек, 2016. – №1. – С. 19–24.	бс.	Шаршеналиев Ж.
56	Управление систем с хаосодинамикой и самоорганизацией	Межд. науч. конф. «Механика твердых, жидких и газообразных сред», посвящ. 80-летию проф. Рудаева Я.И. (2-3 декабря 2016. КРСУ им. Б.Н. Ельцина). Вестник КРСУ 2017. Т.17 Вып.1 – С. 66–70.		Шаршеналиев Ж.
57	Проблемы нелинейной динамики самоорганизующихся систем с векторным управлением	Известия НАН КР № 2, 2017, – С. 7-19.		Шаршеналиев Ж.
58	Положительное решение о выдаче патента на изобретение «Саморегулирующийся адаптивный маховик для генераторов автономных микроГЭС».	Кыргызпатент Заявка № 20170026.1 от 06.03.2017г. Исх.№ 02/629 от 05.03.2018г.		Сатаркулов К.А., Ниязова Г.Н., Кыдырмаева З.С. и др.
59	Заявка № 2384 на изобретение «Способ поддержания равномерного вращательного движения микроГЭС»	Кыргызпатент Заявка от 08.11.2017г.		Сатаркулов К.А., Ниязова Г.Н., Кыдырмаева З.С. и др.
60	Направленная самоорганизация сложных энергообъектов с хаотической динамикой	Межд. научно-технич. конферен. «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвящ. 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И.Раззакова, - Бишкек: 23-24 ноября. Известия КГТУ № 4 (44), 2017. – С. 329-337.		Кыдырмаева З.С.

61	Синергетическая технология нелинейного адаптивного управления гидрогенератором электроэнергетической системы	Межд. научно-технич. конферен. «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвящ. 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И.Раззакова. – Бишкек: 23-24 ноября Известия КГТУ № 4 (44), 2017. – С.348-357.		Ниязов.Н.Т.
62	Системный синтез динамических систем с нелинейными колебаниями.	Известия НАН КР – №1. – Бишкек: 2018.		Шаршеналиев Ж.

**Д.т.н., доцент**

**Директор филиала КГТУ им. И.Раззакова**

**в г. Кара-Куль**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**

**Таштобаева**

**Список верен:**

**А. Б. Бакасова**

**Н.Т. Ниязов**

**Б. Э.**

**Список научных трудов  
Кыдырмаевой Зарылбу Самтыровны**

<b>№</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Наименование издательства (выходные данные)</b>	<b>Объем</b>	<b>Соавторы</b>
1	Синергетический подход в управ. хаотическими процессами в элементах и устройст. Электромехан. системы	Известия КГТУ им. И. Раззакова №29, ИЦ «Техник» . 2013 г. с. 42 – 46	30с	Бакасова А.Б.
2	Разработка автоматизированной системы экспериментальных исследований с целью изучения хаотических процессов в электроэнергетике	Матер. II межд.конф. «Проблемы управления и информационных технологий» Проблемы автоматизации и управления Бишкек 2015 с. 52-60	9с	Бакасова А.Б.
3	Положительное решение о выдаче патента на изобретение «Саморегулирующийся адаптивный маховик для генераторов автономных микроГЭС»	Кыргызпатент Заявка №20170026.1 от 06.03.2017г. Исх. №02/629 от 05.03.2018г.		Бакасова А.Б. Сатаркулов К.А. Ниязова Г.Н.
4	Заявка №2384 на изобретение «Способ поддержания равномерного вращательного движения микроГЭС»	Кыргызпатент Заявка от 08.11. 2017г.		Бакасова А.Б. Сатаркулов К.А. Ниязова Г.Н.
5	Направленная самоорганизация сложных энергообъектов с хаотической динамикой	Межд. Научно-технич.конферен. «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы», посвящ. 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И. Раззакова, -Бишкек: 23-24 ноября Известия КГТУ №4 (44),2017-с.329-337		Бакасова А.Б.

**Старший преподаватель**

**Директор ККТИ КГТУ им. И.Раззакова**

**Ученый секретарь КГТУ им. И.Раззакова**

**Список верен:**

**Кыдырмаева З.С.**

**Н.Т. Ниязов**

**Б. Э. Таштобаева**