

Информация о патентной активности кафедры «Электроэнергетика»

за последний 5 лет

Количество выданных и действующих патентов, зарегистрированных в национальных или международных патентных ведомствах.

№	Название объекта	ФИО авторов	Заявитель (физическое/ юридическое)	Номер и дата подачи заявки	Номер и дата выдачи патента, авторского свидетельства	Краткое описание (область применения, суть технического решения)
1	Ветро-гидроагрегат микроэлектростанции	Сатаркулов К., Бакасова А.Б., Асанов М.С., Асанова С.М., Калматов У.А., Ниязова Г.Н., Сатаркулов Т.К.	Физическое	<u>Заявка № 20200075.1</u> <u>02.12.2021</u>	<u>№ 2319 30.11.2022</u>	Изобретение относится к ветро-гидро- энергетике и может быть использовано при создании новых типов эффективных и недорогих ветро-гидроагрегатов микроэлектростанций для автономных потребителей небольшой мощности, работающих в свободном ветровом или водном потоке.
2	Способ локализации мест несанкционированного отбора электроэнергии в электросетях 0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К.	Физическое	<u>Заявка № 20220043.1</u> <u>12.07.2022</u>	<u>№ 2356 30.08.2023</u> <u>Бюл. № 8</u>	Изобретение относится к области электроизмерительной техники и может быть использовано в информационно-измерительной системе учета, контроля потребления и идентификации потерь электроэнергии в распределительной электрической сети (РЭС) при наличии неконтролируемых возмущающих факторов, таких как несанкционированные отборы электроэнергии в сети

3	Способ идентификации технических и коммерческих потерь электроэнергии по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К.	Физическое	Заявка № 20220020.1 18.03.2022	№ 2236 29.04.2023. Бюл. № 4	Изобретение относится к области измерительной техники для оперативного определения технических и коммерческих потерь мощности по данным синхронных измерений мощности, тока, напряжения в начале сети и у каждой нагрузки абонентов сети. Изобретение позволяет решить задачу оперативной идентификации контроля текущего состояния технических и коммерческих потерь электроэнергии в режиме реального времени
4	Способ симметрирование фазных токов распределительной сети 0.4кВ с цифровым регулятором.	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Жаныбаев Т.О.	Физическое	<u>Заявка № 20210041.1</u> <u>13.07.2021</u>	<u>№ 2285 31.05.2022</u> <u>Бюл. № 5</u>	Изобретение относится к области электроизмерительной техники и может быть использовано в информационно-измерительной и управляющей системе учета, контроля потребления а также для идентификации недоступных параметров в распределительной электрической сети.
5	Способ идентификации системных параметров трансформатора распределительной сети 10/0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К.	Физическое	<u>Заявка № 20220042.1</u> <u>12.07.2022</u>	<u>№ 2357 30.08.2023</u> <u>Бюл. № 8</u>	Изобретения относится к области измерительной техники для идентификации системных параметров трансформатора распределительной сети по данным АСКУЭ. Изобретение позволяет решить задачу оперативной идентификации контроля текущего

						состояния внутреннего сопротивления и ЭДС трансформатора распределительной сети в режиме реального времени с учетом сопротивления электроэнергосистем.
6	Способ идентификации неизмеряемых параметров распределительной сети по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К. Асиев А.Т Асанов А.К.	Физическое	Заявка подано в Кыргызпатент 15.05.2025 г.		Изобретение относится к области электроизмерительной техники и может быть использовано в информационно-измерительной и управляющей системе учета, контроля потребления а также для идентификации недоступных параметров в распределительной электрической сети
7	Способ координированного управления симметрией локальных участков сети напряжением 0,4 кВ по данным АСКУЭ	Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Асиев А.Т.	Физическое	Заявка подано в Кыргызпатент 15.05.2025 г..		Изобретение относится к области электротехники и может быть применено для автоматического симметрирования фазных токов распределительной сети 0.4 кВ, в которой часть нагрузки является однофазной
8	Устройство контроля состояния силового масляного трансформатора	Калматов У.А., Арфан А., Иманакунова Ж.С., Ниязов Н.Т., Бузурманкулова		№20190023.2, от 06.05.2019	Кыргызпатент №285, 30.04.2020, бюл.№4	Полезная модель относится к области электротехники, а именно к устройством защиты от отклонений рабочих параметров масляного тарнсформатора с использованием защищаемых устройств

		Ч.М., Эралиева Г.Ш., Суюнтбекова Н. А.				
9	Устройство диагностирования силового масляного трансформатора для обнаружения внутренних повреждения	Кабаев Т., Калматов У.А., Суюнтбекова Н.А. Эралиева Г.Ш.		№ 20220057.1 24.10.2022 г.	Кыргызпатент №2370, 29.12.2023, Бюл.№12	Изобретение относится к устройством диагностики защиты реагирующим на внутренние повреждения СМТ и может быть использовано на трансформаторных подстанциях, как в энергосистеме так и системе электроснабжение пром. предприятий
10	Устройство для оперативной регистрации появления газовых пузырьков в силовом масляном трансформаторе	Кабаев Т. Калматов У.А., Эралиева Г.Ш. Суюнтбекова Н. А.		№ 20230017.1, 01.03.2023	Кыргызпатент №2380, 30.02.2024, Бюл. 3	Устройство для оперативной регистрации появления газовых пузырьков в СМТ. Изобретения относится к области электротехники, а именно к устройством для оперативной регистрации появления газовых пузырьков в СМТ.
11	Способ определения высокочастотного интервала спектра пульсаций вертикальной компоненты скорости в ламинарном пограничном слое турбулентного потока воды	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Физическое	Заявка 20190037.1 03.05.2019	Пат. №2197 Кыргызская Республика, Бюллетень «Интеллектуалдык менчик».–№ 3.– 31.03.2020	Изобретение относится к гидродинамике и может быть использовано при проведении гидрометрических работ.
12	Способ определения зависимости или независимости кинематических характеристик открытого турбулентного потока воды, измеряемых в двух его соседних точках	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О. Першакова Е.Ю., Бердник А.М., Прокофьева Н.А.	Физическое	Заявка 20210021.1 19.04.2021	Пат. №2271 Кыргызская Республика, Бюллетень «Интеллектуалдык менчик».–№ 12/1.– 01.12.2021г.	Изобретение относится к гидродинамике, в оросительных системах и гидрогеологии.

13	Способ установления вероятного влияния выбора ориентации координатных осей на результаты измерений кинематических характеристик открытого турбулентного потока воды	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О. Першакова Е.Ю.	Физическое	Заявка 20220032.1 24.05.2022	Пат. №2347 Кыргызская Республика, Бюллетень «Интеллектуалдык менчик».– № 6.– 30.06.2023г.	Изобретение относится к гидродинамике и может быть использовано при проведении гидрометрических работ для определения места строительства ГЭС.
14	Способ определения поверхностной скорости воды	Пресняков К.А., Аскалиева Г.О.	Физическое	Заявка 20170131.1 01.12.2017	Пат. №2069 Кыргызская Республика, Бюллетень «Интеллектуалдык менчик».–№ 6.– 29.06.2018	Изобретение относится к гидродинамике, гидрометрии, при проведении натурных и экспериментальных наблюдений.
15	Способ и устройство для измерения поверхностной скорости воды в открытом водотоке	Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О.	Физическое	Заяв. №202092752 от 27.10.2020	№043727 ЕАПВ	Изобретение относится к гидродинамике и при определении скорости открытых водотоков оросительных систем.

Ответственная по науке



к.т.н., доцент Иманакунова Ж.С.