



Конкурсные работы

2021 - 2022 ▾

2021 - 2022

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
1.	Алемасов Дмитрий Владимирович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка прототипа выходного каскада эмулятора аварийных сигналов для проверки микропроцессорных защит
2.	Артюх Дмитрий Андреевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Исследование возможности применения цифровой обработки сигналов для трансформаторов тока при сочетании с современной
3.	Афанасьев Максим Андреевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Наведённое напряжение и защита от него
4.	Ахмадеев Азат Айратович	Казанский государственный энергетический университет	Контроль состояния изоляции обмоток статоров гидрогенераторов методом частичных разрядов

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
5.	Баравлёва Анастасия Евгеньевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Цифровые устройства релейной защиты электродвигателей. Алгоритмы и установки
6.	Баракова Екатерина Эдуардовна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Диагностика фильтрационных процессов правобережной грунтовой плотины Иркутской ГЭС
7.	Бескорвайный Иван Сергеевич	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Разработка мобильного приложения для мониторинга и анализа работы системы микрогенерации НИУ МЭИ
8.	Бурнакова Анастасия Александровна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Электромагнитная совместимость технологических систем Зейской ГЭС
9.	Ведмичев Никита Александрович	ЮРГПУ(НПИ) имени Платова	Разработка преобразователя низкопотенциальной теплоты в электроэнергию, на основе эффекта фазового перехода второго рода
10.	Викулова Полина Дмитриевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Особенности работы гравитационной плотины в суровых климатических условиях

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
11.	Высоких Дарья Дмитриевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка алгоритмов выявления дефектов направляющего аппарата
12.	Герасимов Гавриил Михайлович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Исследование эффективности работы солнечно-дизельной электростанции, работающей в условиях холодного климата
13.	Глашев Даниял Солтанович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Моделирование выдачи электроэнергии каскада деривационных ГЭС с нечётким регулятором
14.	Горбатов Искандер Леонидович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка декларации безопасности Красноярской ГЭС
15.	Дерксен Даниил Андреевич	Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва	Интеллектуальная цифровая платформа для обеспечения учета, утилизации и промышленного использования золошлаковых отходов
16.	Добрыднев Денис Владимирович	ЮРГПУ(НПИ) имени Платова	Модернизированный паросиловой цикл с использованием абсорбционного принципа

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
17.	Доценко Никита Андреевич, Щикунов Николай Николаевич	Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказский федеральный университет	Энергетические комплексы новые компоновки, технические и технологические решения
18.	Дьячковский Михаил Владимирович	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)	Ледотермический режим водоводов эксплуатируемых в суровых климатических условиях
19.	Зайнуллина Элеонора Райнуровна	Казанский государственный энергетический университет	Очистка обратноосмотического концентрата ТЭС отходом энергетики
20.	Зайцев Валерий Васильевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка системы контроля герметичности втулки рабочего колеса поворотно-лопастной гидротурбины
21.	Зоболев Никита Сергеевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Исследование влияния крупной солнечной станции на режимную надежность при ее работе в энергосистеме
22.	Золотов Никита Валентинович	Амурский Государственный университет	Выравнивание графика суточного потребления электрической энергии путём установки электродных электродных котлов на Благовещенской ТЭЦ

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
23.	Золотов Никита Валентинович, Музыченко Валерий Евгеньевич	Амурский Государственный университет	Преобразование кинетической энергии нейтрино в электрическую энергию
24.	Зырянов Евгений Андреевич, Трухин Евгений Константинович	Дальневосточный Федеральный Университет	Схема утилизации теплоты вытяжного воздуха для подогрева горячего водоснабжения
25.	Ивакин Павел Александрович	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	Проектирование основных сооружений Вильвенской ГЭС
26.	Ильин Николай Павлович	Казанский государственный энергетический университет	Комплексное использование золошлаковых отходов тепловых электростанций
27.	Каменев Давид Владимирович	Северо-Кавказский федеральный университет, Невинномысский технологический институт (филиал)	Автоматизация получения метеоданных для системы предиктивной аналитики гибридных энергокомплексов
28.	Карамашева Светлана Михайловна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Исследование режимов работы гидрогенератора с ПИД-контроллером дробного порядка
29.	Карпенко Инна Александровна	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Технико-экономический расчет малой ГЭС «УМБА»

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
30.	Киселев Артем Юрьевич	Дальневосточный государственный университет путей сообщения (ДВГУПС)	Современные аспекты повышения грозоупорности магистральных ЛЭП Объединённой энергосистемы Востока
31.	Кобзева Владислава Евгеньевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Оптимизация взаимодействия между малыми ГЭС и солнечными электростанциями
32.	Коновалова Анна Андреевна	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Определение технико-экономических показателей оффшорной ВЭС, работающей в составе Кольской энергосистемы, на основе расчета ее параметров
33.	Королев Владислав Игоревич	Казанский государственный энергетический университет	Отход химводоподготовки предприятий ТЭК при обработке осадков сточных вод как «ингибитор-стимулятор» обеспечивающий дезинвазию осадка
34.	Королев Владислав Игоревич	Казанский государственный энергетический университет	Республика Татарстан как субъект инвестиционной привлекательности проектов водородных технологий

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
35.	Корчагин Ярослав Михайлович	Северо-Кавказский Федеральный Университет	Автоматизация расчета краткосрочного планирования водноэнергетического режима, сформированная для каскада Кубанских ГЭС
36.	Кузнецов Кирилл Александрович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Технология и организация опалубочных работ при бетонировании здания ГЭС
37.	Кунупов Руслан Зурабович	Северо-Кавказский федеральный университет, Невинномысский технологический институт (филиал)	Влияние гидроэнергетических сооружений на окружающую среду
38.	Латыпова Алсу Алмазовна	Казанский государственный энергетический университет	Перспективы применения малых ГЭС в Республике Татарстан
39.	Лебедев Семен Сергеевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Системы стационарного виброконтроля. Назначение, устройство, требования к системам
40.	Лукуц Иван Алексеевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Цифровые двойники. Возможность применения для ГЭС
41.	Майоров Егор Сергеевич	Казанский государственный энергетический университет	Использование МГД- генератора в схеме гидроэлектростанции для получения водорода

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
42.	Мясников Кирилл Сергеевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Обеспечение пожарной безопасности на объектах гидроэнергетики
43.	Назаров Алексей Игоревич	Казанский государственный энергетический университет	Разработка оптимальных экономических моделей производства, хранения и транспортировки «зеленого» водорода
44.	Негодина Алина Сергеевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Контроль за напряженным состоянием сооружений при помощи дистанционной КИА
45.	Овакимян Аркадий Варданович	Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказский федеральный университет	Стратегия развития альтернативной энергетики
46.	Орловский Алексей Викторович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Современная модель модернизации энергетической инфраструктуры малых городов, основанная на применении энергоэффективных технологий и ВИЭ
47.	Пичейкин Павел Владимирович	Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)	Численное моделирование движения речных потоков в нижнем бьефе для подбора конфигурации разделительной стенки гидроузла на примере Гилюйской ГЭС

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
48.	Подлипенцев Павел Сергеевич	Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказский федеральный университет	Высоочастотный электролиз и совмещение электролизёра с ГЭС
49.	Посмитный Владислав Константинович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Проектирование плавающей фотоэлектрической станции на водохранилище ГЭС-5
50.	Разумцов Иван Александрович	Северо-Кавказский федеральный университет	Использование низкопотенциального тепла вентиляционных сбросов многоквартирных домов для тепловых насосов
51.	Розикова Анжелика Киromидиновна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка нового метода фильтрационного контроля за гидротехническими сооружениями
52.	Рыжов Андрей Андреевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Тепловой контроль узлов ГА, требования к системе ТК, алгоритмы работы
53.	Седов Роман Евгеньевич	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет	Проектирование основных сооружений гидроузла Субаншири в Индии (вариант приплотинного здания ГЭС с двухрядным расположением агрегатов)

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
54.	Сема Екатерина Геннадьевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Анализ работы ВИЭ в составе гибридных электрических станций
55.	Сияев Даниил Игоревич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Защита, автоматика и управление на электростанциях малой энергетики
56.	Синельникова Ксения Павловна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Исследования алгоритмов управляемой коммутации вакуумных выключателей собственных нужд ГЭС
57.	Смолина Надежда Александровна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Опасные производственные объекты в составе оборудования ГЭС
58.	Сорокин Константин Сергеевич, Гаврилин Владимир Владимирович	Казанский государственный энергетический университет	Уменьшение углеродного следа, путём комбинированного использования альтернативных источников энергии
59.	Сысоев Александр Анатольевич	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Разработка комплекса по определению энергетического эффекта от строительства малой ГЭС для исследования и обучения

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
60.	Сычёв Никита Валерьевич	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Исследование влияния достоверности исходных данных на проектные технико-экономические показатели сетевой ВЭС на территории Республики Татарстан
61.	Тажибаева Александра Валерьевна	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ	Исследование прочности лопасти ветроэлектростанции из углеродного волокна
62.	Турсунов Отабек Зохидович, Исаков Дильшод Анварович, Ахмедов Сардор Бахтиярович, Усмонов Саид Бахтиярович	Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» МГИМО Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук Иркутский национальный исследовательский технический университет	Исследование технической эффективности ТОУ на основе ВТСП на базе ТЭЦ 650 мвт
63.	Уколов Максим Андреевич	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Применение технологий синхронной коммутации для ограничения коммутационных перенапряжений в сети собственных нужд станции

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
64.	Храмцов Матвей Александрович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Создание системы электроснабжения для реализации проекта «Дальневосточный гекта» на базе гибридной дизель- гидро-солнечной электростанции
65.	Цымбалов Константин Александрович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Современные СОПТ и методы контроля изоляции СОПТ
66.	Чебоचाкова Елена Сергеевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Проведение визуальных осмотров гидротехнических сооружений с применением беспилотных воздушных судов
67.	Чепига Андрей Александрович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Стабилизация выходной мощности и повышение КПД ветроустановок средствами системы управления
68.	Черкесов Ислам Эльдарович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка критериев безопасности Нива ГЭС-2
69.	Чыргал-оол Сайдаш Асатович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Разработка алгоритмов диагностики основного и вспомогательного оборудования

№	ФИО исполнителей	Вуз	Название работы
70.	Шахова Анастасия Дмитриевна	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Влияние потока на гасители энергии в нижнем бьефе водосливной плотины на нескальных основаниях при пропуске холостых расходов
71.	Шевердиев Ражидин Пирвеледович	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Цифровой двойник энергетического комплекса на основе ВИЭ и задачи, решаемые с его помощью
72.	Шмаков Анатолий Сергеевич	ЮРГПУ(НПИ) имени Платова	Теплогенератора повышенной эффективности
73.	Эльканов Руслан Алекович	Саяно-Шушенский филиал Сибирского Федерального Университета	Анализ технологий геодезических измерений при определении деформации гидротехнических сооружений
74.	Янучок Александр Игоревич, Насонов Владислав Виталиевич, Магда Илья Геннадьевич, Колчин Руслан Дмитриевич, Петров Иван Геннадьевич	ЮРГПУ(НПИ) имени Платова	Разработка линейки абсорбционных трансформаторов теплоты для бытового применения и промышленного применения