

**XXIX международная научно-техническая конференция
студентов и аспирантов
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»
16 – 18 марта 2023 г.
МОСКВА
reere.mpei.ru**

Протокол

XXIX международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА» проходила 16-18 марта 2023 г. в НИУ «МЭИ», кроме секций 61 «Техническое творчество студентов среднего профессионального образования» (г. Конаково), 62 «Электроэнергетика Средней Азии» (г. Душанбе), 63 «Специальные вопросы электроэнергетики Донбасса» (г. Донецк, работа проводилась дистанционно). В дни конференций проводилась работа 63 секций согласно расписанию работы секций. Был заявлен 1151 доклад. По итогам заседаний секций дипломами I степени награждены авторы 106 докладов, дипломами II степени – авторы 125 докладов, список победителей представлен ниже.

Секция 01. Теоретические основы радиотехники / Theoretical basis of radio engineering

Диплом I степени - Гречкина Полина за доклад на тему «АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ РУКОЙ» (рег. № 20220178), науч. рук. Стрелков Николай Олегович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Игнатьев Никита, Чинаков Алексей за доклад на тему «Определение резонансной частоты датчиков на пав с помощью программируемого приёмно-передающего устройства» (рег. № 20220839), науч. рук. Меркулов Андрей Александрович (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Ребец Тамара, Ушков Андрей за доклад на тему «Автоматизация аппаратно-программного комплекса измерения параметров резонаторов» (рег. № 20220149), науч. рук. Крутских Владислав Викторович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Цымбал Михаил за доклад на тему «Модель системы наземной радионавигации» (рег. № 20221042), науч. рук. Балакин Дмитрий Александрович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 02. Формирование колебаний и сигналов / Generation of oscillations and signals

Диплом I степени - Казаков Евгений за доклад на тему «Модель блока формирования гидроакустических сигналов» (рег. № 20220115), науч. рук. Остапенков Павел Сергеевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Винокуров Сергей за доклад на тему «ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕРАТОРА ГРУБОГО ХАОСА НА ОСНОВЕ ДВУХ СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ» (рег. № 20220817), науч. рук. Сафин Ансар Ризаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 03. Устройства обработки радиосигналов / Radio signal processing devices

Диплом I степени - Ян Лин за доклад на тему «ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ КАМ-МОДЕМ НА БАЗЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА С НЧ-ПРОТОТИПОМ БЕССЕЛЯ» (рег. № 20220058), науч. рук. Гребенко Юрий Александрович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Белов Валерий за доклад на тему «ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ТРАЕКТОРИИ ЦЕЛИ В РЛС С КВАЗИНЕПРЕРЫВНЫМ СИГНАЛОМ» (рег. № 20220381), науч. рук. Лишак Михаил Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Трофимов Андрей за доклад на тему «РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА И ПРОГРАММЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРИЁМНОГО УСТРОЙСТВА НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ K1986VE91T» (рег. № 20221006), науч. рук. Щукин Александр Викторович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 04. Антенные устройства и распространение радиоволн / Antennas and propagation

Диплом I степени - Трубецкой Виталий, Игнатов Андрей, Серов Сергей за доклад на тему «Разработка печатных антенн для сверхширокополосных сигналов» (рег. № 20220764), науч. рук. Куликов Роман Сергеевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Нгуен Ха Нам за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОГО ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS» (рег. № 20220557), науч. рук. Сочава Александр Андреевич (доцент, к.ф.-м.н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

Секция 05. Радиолокация и телевидение / Radarlocation and TV technologies

Диплом I степени - Линьков Алексей за доклад на тему «Использование имитационных методов моделирования для исследования характеристик сигналов, отражённых от пространственно-распределённых целей» (рег. № 20221113), науч. рук. Сисигин Игорь Васильевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Вахитов Родион, Зайнутдинов Михаил, Павловский Александр за доклад на тему «КЛАСТЕРИЗАЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИМПУЛЬСОВ В

ПАССИВНЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСАХ» (рег. № 20221124), науч. рук. Глухов Олег Вадимович (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 06. Квантовая электроника / Quantum electronics

Диплом I степени - Полев Артём за доклад на тему «Исследование статического рассеяния лазерного излучения в водном растворе наночастиц» (рег. № 20220587), науч. рук. Сапронов Максим Васильевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Бережной Павел за доклад на тему «Разработка двухполосного распределенного брэгговского отражателя» (рег. № 20221132), науч. рук. Поройков Антон Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Барбышев Константин, Севрюков Дмитрий за доклад на тему «Миниатюризированная наземная приемная станция для спутниковой системы квантового распределения ключей» (рег. № 20220347), науч. рук. Печинская Ольга Викторовна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Гембух Павел, Семёнов Константин за доклад на тему «Влияние стабилизации входного напряжения источника накачки CuVg лазера на стабильность энергии излучения» (рег. № 20220811), науч. рук. Тригуб Максим Викторович (доцент, д.т.н., Институт оптики атмосферы СО РАН, г. Томск)

Секция 07. Радиосистемы навигации и связи / Radio navigation and communication systems

Диплом I степени - Цымбал Григорий за доклад на тему «ВЛИЯНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РАДИОПЕРЕДАЧИ НА КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ АБОНЕНТОВ В РАМКАХ СПУТНИКОВОГО СЦЕНАРИЯ РАДИОСВЯЗИ» (рег. № 20220577), науч. рук. Сафин Ансар Ризаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Черных Сергей за доклад на тему «Исследование псевдодальномерного метода решения навигационной задачи в СШП ЛНС» (рег. № 20221175), науч. рук. Чугунов Александр Андреевич (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Черкасова Анастасия за доклад на тему «СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ: ВЕКТОРНЫЕ И ОДНОЭТАПНЫЕ АЛГОРИТМЫ, ОПТИМАЛЬНАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИЯ, КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ И СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ» (рег. № 20220481), науч. рук. Шатилов Александр Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Дубовик Анна за доклад на тему «ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА НА ОСНОВЕ МЕТОДА НЕЛИНЕЙНОГО ПОДМЕШИВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АТТРАКТОРА ТОМАСА» (рег. № 20221367), науч. рук. Грешневилов Константин Владимирович (доцент, к.ф.-м.н., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)

Секция 08. Фотоника / Photonics

Диплом I степени - Феник Максим, Сурков Илья за доклад на тему «Исследование спектров излучения OLED структур» (рег. № 20220833), науч. рук. Туркин Андрей Николаевич (доцент, к.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Литвиненко Даниил за доклад на тему «Влияние температурных условий на спектральные свойства белых органических светодиодов» (рег. № 20220701), науч. рук. Туркин Андрей Николаевич (доцент, к.ф.-м.н., МГУ им. Ломоносова)

Секция 09. Промышленная электроника / Industrial electronics

Диплом I степени - Чернышов Алексей, Гудков Андрей, Привалова Алёна за доклад на тему «Разработка алгоритма управления импульсным источником питания для заряда аккумуляторной батареи на базе фильтра Калмана» (рег. № 20220225), науч. рук. Петров Михаил Игоревич (к.т.н., НИУ "МАИ")

Диплом I степени - Рославцова Дарья, Ибрагимов Руслан за доклад на тему «АНАЛИЗ ТОПОЛОГИЙ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ НА ОУ ДЛЯ СУ ККМ С ДРОССЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА» (рег. № 20220406), науч. рук. Новиков Михаил Александрович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Волонин Максим за доклад на тему «РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОНОМНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ МОЩНОСТЬЮ 2кВт В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ В 1U» (рег. № 20220407), науч. рук. Новиков Михаил Александрович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Ионова Виктория за доклад на тему «ПРИМЕНЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ В СОСТАВЕ СТАТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ: ВНУТРЕННЕЕ СОБСТВЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ» (рег. № 20220411), науч. рук. Серегин Дмитрий Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Манухин Иван, Косилов Илья за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОИСКА ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ МАССИВОВ» (рег. № 20220434), науч. рук. Новиков Михаил Александрович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Козлов Владислав за доклад на тему «ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ» (рег. № 20220436), науч. рук. Серегин Дмитрий Андреевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 10. Электроника и наноэлектроника / Electronics and nanoelectronics

Диплом I степени - Эль-Хадж Лейла Ахмедовна за доклад на тему «Технология формирования топологического рисунка на фоторезисте с использованием цифрового

компьютерно-перестраиваемого фотошаблона» (рег. № 20221093), науч. рук. Шерченков Алексей Анатольевич (Профессор, д.т.н., НИУ "МИЭТ")

Диплом II степени - Кирьянов Сергей за доклад на тему «Применение островковых наноструктур для изделий микроэлектроники» (рег. № 20220631), науч. рук. Сидорова Светлана Владимировна (к.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Секция 11. Биомедицинская электроника / Biomedical Electronics

Диплом I степени - Дергачев Андрей, Голубева Елизавета за доклад на тему «Лабораторный электростимулятор нервно-мышечной активности» (рег. № 20220241), науч. рук. Крутских Владислав Викторович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Замашкин Валерий, Дони Владлен, Викторов Александр за доклад на тему «ЗАВИСИМОСТЬ ПОРОГА СТЕРЕОЗРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ОТ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЧАСТОТЫ ОБЪЕМНОГО СТИМУЛА» (рег. № 20220888), науч. рук. Кубряк Олег Витальевич (ГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Гамалиенко Полина за доклад на тему «АЛГОРИТМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАЗБИЕНИЯ ЭКГ-СИГНАЛА НА ЗУБЦЫ И ИНТЕРВАЛЫ» (рег. № 20220322), науч. рук. Куприянова Яна Анатольевна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Гребенникова Вероника за доклад на тему «ФАНТОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (рег. № 20220521), науч. рук. Леонов Денис Владимирович (к.т.н., НПКЦ ДиТ ДЗМ)

Секция 12. Математическое моделирование / Mathematical modeling

Диплом I степени - Николаев Алексей за доклад на тему «Полудискретные методы решения задачи сложного теплообмена в системе теплопроводящих экранов с чередующимися теплофизическими свойствами» (рег. № 20220335), науч. рук. Амосов Андрей Авенирович (Профессор, д.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Захарова Анна за доклад на тему «О потенциальной точности оценивания некоторых параметров свободного движения по угловым измерениям» (рег. № 20220444), науч. рук. Горицкий Юрий Александрович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 13. Прикладная математика / Applied mathematics

Диплом I степени - Шевцов Дмитрий, Иванов Олег за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ИНТЕРПРЕТАТОРА ЯЗЫКА MULISP/FRL В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ» (рег. № 20220278), науч. рук. Чернецов Андрей Михайлович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Петров Владимир за доклад на тему «РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ» (рег. № 20220534), науч. рук. Еремеев Александр Павлович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Задорин Сергей за доклад на тему «Разработка алгоритмов кластеризации данных k -means+NN и k -means+ ϵ N» (рег. № 20220027), науч. рук. Чернецов Андрей Михайлович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Маренков Михаил, Панявин Николай за доклад на тему «ПОСТРОЕНИЕ МОДУЛЯ РАССУЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ» (рег. № 20220693), науч. рук. Еремеев Александр Павлович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Скрынников Никита за доклад на тему «ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДОКУМЕНТОВ» (рег. № 20220946), науч. рук. Моросин Олег Леонидович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 14. Вычислительная техника и САПР / Computer engineering and CAD systems

Диплом I степени - Носач Дмитрий за доклад на тему «Проблема обучения нейронной сети при наличии изменяющегося окружения» (рег. № 20220311), науч. рук. Фомина Марина Владимировна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Марчук Олег за доклад на тему «Применение преобразования Хафа в формировании траектории цели» (рег. № 20220289), науч. рук. Логинов Вадим Александрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 15. Вычислительные машины, сети и системы / Computing machines, networks, and systems

Диплом I степени - Бабак Никита за доклад на тему «МЕТОДЫ ГЕНЕРАЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБЕЗЛИЧИВАНИЯ» (рег. № 20220062), науч. рук. Оцоков Шамиль Алиевич (д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Гиль Иван за доклад на тему «Использование алгоритма Raycasting для реализации объемного рендеринга» (рег. № 20221046), науч. рук. Харитонов Василий Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Морозова Ольга за доклад на тему «ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ КЛАССИФИКАЦИИ ТРАФИКА ПРИЛОЖЕНИЙ» (рег. № 20220374), науч. рук. Орлова Маргарита Андреевна (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Пчельников Данила за доклад на тему «Исследование работоспособности станка 3D печати при наличии защитного кожуха» (рег. № 20221410), науч. рук. Губарев Василий Яковлевич (Профессор, к.т.н., ФГБОУ ВО ЛГТУ)

Секция 16. Управление и интеллектуальные технологии / Control and intelligent technologies

Диплом I степени - Колпинский Сергей за доклад на тему «Разработка и исследование метода синтеза архитектур нейронных сетей для аппроксимации булевых функций» (рег. № 20220647), науч. рук. Елисеев Владимир Леонидович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Филатов Сергей за доклад на тему «Система распознавания голосовых команд и идентификации диктора на основе глубоких нейронных сетей» (рег. № 20220665), науч. рук. Елисеев Владимир Леонидович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Кононенко Александр, Юматов Борис за доклад на тему «Модификация алгоритма звёздного датчика для определения параметров ориентации без наличия априорной информации при высоких угловых скоростях» (рег. № 20220969), науч. рук. Василейская Анна Николаевна (Б.А. Юматов, мл. науч. сотр., НИУ «МЭИ»; ИКИ РАН, Москва)

Диплом II степени - Баснак Егор за доклад на тему «Разработка АСУ сортировочной станции» (рег. № 20221027), науч. рук. Новиков Андрей Александрович (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 17. Вычислительно-измерительные системы / Computer-measuring systems

Диплом II степени - Чжо Нэй за доклад на тему «АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ «СТАЦИОНАРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ» В СТАНДАРТАХ НА МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ» (рег. № 20221109), науч. рук. Лупачев Алексей Алексеевич (Доцент к.т.н. ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ")

Диплом II степени - Демидов Иван за доклад на тему «Разработка математической модели волоконно-оптического преобразователя с внешней модуляцией» (рег. № 20221269), науч. рук. Тув Александр Леонидович (НИУ ВШЭ, г. Москва)

Диплом II степени - Сетдииков Ринат, Тюрин Иван за доклад на тему «РАЗРАБОТКА МАКРОМОДЕЛИ ДАТЧИКА ЧАСТИЦ СПЕКТРОМЕТРА ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОГРАММЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ MICRO-CAP» (рег. № 20221275), науч. рук. Тув Александр Леонидович (МИЭМ НИУ ВШЭ)

Секция 18. Неразрушающий контроль и диагностика / Non-destructive control and diagnostics

Диплом I степени - Ушанов Сергей за доклад на тему «Диагностика дефектов подшипников качения по спектру огибающей сигнала с применением авторегрессионной модели» (рег. № 20220998), науч. рук. Барат Вера Александровна (доцент, д.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Золотухина Анастасия, Букова Валерия за доклад на тему «Обработка данных гиперспектральной съёмки для диагностики количества органического вещества растительности в задачах экомониторинга» (рег. № 20221259), науч. рук. Гурылева Анастасия Валентиновна (к.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Секция 19. Информационная безопасность / Information security

Диплом I степени - Осминкин Александр за доклад на тему «Проектирование программного обеспечения по планированию непрерывности информационной безопасности на объектах КИИ» (рег. № 20220017), науч. рук. Минзов Анатолий Степанович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Пасова Майя за доклад на тему «АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МЕНЕДЖМЕНТА НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕСА» (рег. № 20220168), науч. рук. Минзов Анатолий Степанович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Гаврилов Артём, Мазуркевич Анна, Козлова Наталия, Кастро Эспиноса Даниэль Марсело, Замилов Альберт за доклад на тему «Предложения по улучшению нового раздела банка данных угроз информации ФСТЭК» (рег. № 20220549), науч. рук. Минзов Анатолий Степанович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Денисов Артем за доклад на тему «Проектирование архитектуры безопасности программного обеспечения на примере текстового редактора» (рег. № 20220019), науч. рук. Невский Александр Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Рыжов Сергей за доклад на тему «Логистика организации документооборота системы менеджмента информационной безопасности» (рег. № 20220203), науч. рук. Горбенко Андрей Олегович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Кульков Иван за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ДЕЛОВОЙ ИГРЫ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ФСТЭК РОССИИ» (рег. № 20220207), науч. рук. Минзов Анатолий Степанович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Евдокимова Дарья за доклад на тему «Моделирование киберугроз автоматизированных систем управления технологическими процессами в энергетике» (рег. № 20220256), науч. рук. Баронов Олег Рюрикович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 20. Прикладная и бизнес-информатика / Applied and business Informatics

Диплом I степени - Баланев Кирилл, Смирнов Дмитрий за доклад на тему «СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЛЯ БИЛЬЯРДНОГО КЛУБА» (рег. №

20221359), науч. рук. Раскатова Марина Викторовна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Рыжов Александр, Павлов Егор за доклад на тему «Проектирование и разработка системы мониторинга порталов образовательных организаций» (рег. № 20221405), науч. рук. Петров Сергей Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 21. Электромеханические преобразователи энергии / Electromechanical energy converters

Диплом I степени - Москаленко Александр за доклад на тему «Векторное управление синхронным двигателем с постоянными магнитами» (рег. № 20220039), науч. рук. Журавлев Сергей Владимирович (к.т.н., НИУ "МАИ")

Диплом I степени - Кадеров Владимир за доклад на тему «Электрическая машина с высокотемпературными сверхпроводящими обмотками» (рег. № 20221001), науч. рук. Иванов Николай Сергеевич (к.т.н., НИУ "МАИ")

Диплом II степени - Венцеров Михаил за доклад на тему «Исследование потерь в обмотке статора турбогенератора с различными параметрами транспозиции» (рег. № 20220171), науч. рук. Дергачев Павел Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Мажонко Алексей за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОГО ПРИВОДА ГРЕБНОГО ВИНТА ЛЕДОКОЛА» (рег. № 20220576), науч. рук. Кузьмичев Владимир Александрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 22. Физика и технология материалов и компонентов / Physics and technologies of materials and components

Диплом I степени - Поспелов Алексей за доклад на тему «ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК MOS_2 , ПОЛУЧАЕМЫХ НА КЕРАМИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЯХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ (PLD)» (рег. № 20220229), науч. рук. Шупенев Александр Евгеньевич (к.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Диплом II степени - Катков Кирилл за доклад на тему «ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЕВЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ» (рег. № 20221440), науч. рук. Боев Михаил Андреевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 23. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы / Electrotechnical and electromechanical systems and complexes

Диплом I степени - Петухов Дмитрий за доклад на тему «Стабилизация напряжения генератора на базе асинхронной машины с короткозамкнутым ротором» (рег. № 20221419), науч. рук. Воронцов Кирилл Александрович (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Шестаков Владимир за доклад на тему «Разработка и исследование электродвигателя мощностью 500 кВт для привода воздушного винта летательного аппарата» (рег. № 20220909), науч. рук. Румянцев Михаил Юрьевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 24. Электрические и электронные аппараты / Electrical and electronic apparatuses

Диплом I степени - Шорсткин Илья за доклад на тему «Методы синхронизации СТАТКОМ к асинхронному генератору» (рег. № 20220424), науч. рук. Киселев Михаил Геннадьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Родькин Николай за доклад на тему «Двунаправленный преобразователь для четырехквadrантного регулятора» (рег. № 20220425), науч. рук. Киселев Михаил Геннадьевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Верстуниин Алексей за доклад на тему «МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ В КОНТАКТОРАХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ» (рег. № 20220683), науч. рук. Ведешенков Николай Алексеевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Апальков Руслан за доклад на тему «Система управления компенсатора реактивной мощности с применением нечеткой логики.» (рег. № 20220447), науч. рук. Киселев Михаил Геннадьевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Кириллов Илья за доклад на тему «Анализ динамики заряженных частиц низкотемпературной плазмы в постоянном магнитном поле» (рег. № 20220542), науч. рук. Дергачёв Павел Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Борькин Василий за доклад на тему «АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА АККУМУЛЯТОРНЫХ СБОРОК В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ» (рег. № 20220591), науч. рук. Дергачев Павел Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 25. Электропривод и автоматика / Electric drive and automation

Диплом I степени - Золотов Артемий за доклад на тему «Детектирование межвиткового короткого замыкания в статоре синхронного двигателя с возбуждением от постоянных магнитов» (рег. № 20220246), науч. рук. Анучин Алексей Сергеевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Холодков Михаил, Ермаков Кирилл, Горелкина Екатерина за доклад на тему «Разработка прототипа антропоморфной роботизированной руки» (рег. № 20221134), науч. рук. Тихомирова Ирина Александровна (доцент, к.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Диплом II степени - Корунец Алина за доклад на тему «Симметричные и несимметричные режимы динамического торможения синхронных машин с постоянными

магнитами» (рег. № 20220259), науч. рук. Рассудов Лев Николаевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Красильников Михаил, Алексеев Александр за доклад на тему «РАЗРАБОТКА СИТЕМЫ БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ШПИНДЕЛЕМ» (рег. № 20221060), науч. рук. Тютиков Владимир Валентинович (Профессор, д.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Секция 26. Промышленные электротермические установки / Industrial electric-thermal installations

Диплом I степени - Кондрашов Сергей за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ИНДУКЦИОННОГО ОПЛАВЛЕНИЯ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ С ШАГОВЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ» (рег. № 20221101), науч. рук. Федин Максим Андреевич (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), А.Р. Лепешкин (д.т.н., проф., ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Василенко Александра, Зотов Максим, Молостова Анастасия за доклад на тему «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК КОМПЛЕКСА ЭЛЕКТРООБОГРЕВА НА ОСНОВЕ ИНДУКЦИОННО-РЕЗИСТИВНОЙ СИСТЕМЫ НАГРЕВА» (рег. № 20221327), науч. рук. Федин Максим Андреевич (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 27. Электрический транспорт / Electric vehicles

Диплом I степени - Горбунов Максим за доклад на тему «ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЯГОВОЙ СЕТИ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА» (рег. № 20220702), науч. рук. Саможей Ольга Станиславовна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Февралев Иван, Зайцев Максим за доклад на тему «ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА НА МАРШРУТАХ МОСКВЫ» (рег. № 20220929), науч. рук. Глушенков Владимир Александрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 28. Техносферная безопасность / Technosphere safety

Диплом I степени - Мирошниченко Дмитрий за доклад на тему «ОБЗОР ИСХОДНЫХ ДАННЫХ О ПРОИЗОШЕДШИХ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СЛУЖБ» (рег. № 20220547), науч. рук. Кондратьева Ольга Евгеньевна (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Кирдий Тимофей за доклад на тему «Разработка проекта вытяжной противодымной вентиляции совмещённой с вытяжной общеобменной вентиляцией» (рег. № 20220634), науч. рук. Мордвинова Анна Витальевна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Дронова Александра за доклад на тему «Особенность многостадийного перехода при введении второго рабочего раствора» (рег. № 20220657), науч. рук. Козодаев Алексей Станиславович (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Комарова Юлия за доклад на тему «РОЛЬ СИСТЕМЫ WELL-BEING ВО ВНЕДРЕНИИ ESG-ПРИНЦИПОВ И ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ» (рег. № 20220304), науч. рук. Кондратьева Ольга Евгеньевна (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Белова Екатерина за доклад на тему «Мониторинг углеродного следа территории методом контроля малых газовых компонент с пилотируемого космического аппарата» (рег. № 20220588), науч. рук. Дубинин Владимир Иванович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Матыцин Андрей за доклад на тему «Проблема вопросов эргономического проектирования рабочего места и их актуализации в России» (рег. № 20220713), науч. рук. Васильева Наталья Владимировна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Варигина Валерия, Татарникова Наталия за доклад на тему «О количестве водяного пара, испаряемого в атмосферу Москвы» (рег. № 20220758), науч. рук. Такташев Ринат Нявмянович (к.т.н., ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» (ОАО «ВТИ»))

Секция 29. Общие вопросы экономики / General issues of the economy

Диплом I степени - Смирнова Дина за доклад на тему «Разработка сочетаний вариантов государственно-частного партнёрства в энергетике» (рег. № 20221234), науч. рук. Шувалова Дарья Георгиевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Бушмакиу Яна за доклад на тему «Портфельное инвестирование юридического лица и управление им» (рег. № 20221003), науч. рук. Смирнова Дина Анатольевна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 30. Экономика промышленности / Industrial economics

Диплом I степени - Демидова Анастасия за доклад на тему «ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА ПО УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК» (рег. № 20220477), науч. рук. Крыленко Елизавета Евгеньевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Лапин Илья за доклад на тему «Прогноз влияния СВAM на российских экспортеров и экономику России в целом.» (рег. № 20220552), науч. рук. Коновалова Оксана Геннадьевна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Кузнецова Анастасия за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ ПРИ РАСЧЁТЕ ПО УКРУПНЁННЫМ НОРМАТИВАМ ЦЕН» (рег. № 20220825), науч. рук. Амелина Анна Юрьевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Лукин Александр за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ СИСТЕМЫ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ» (рег. № 20220548), науч. рук. Шувалова Дарья Георгиевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Джамал Тарек за доклад на тему «ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА ИОРДАНИИ» (рег. № 20220991), науч. рук. Сухарева Евгения Викторовна (доцент, д.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 31. Менеджмент / Management

Диплом I степени - Драницына Виктория за доклад на тему «Классификация рисков в образовательной деятельности» (рег. № 20220081), науч. рук. Кетоева Наталья Леонидовна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Ловчикова Дарья за доклад на тему «ОЦЕНКА ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ РФ» (рег. № 20221374), науч. рук. Колесникова Ольга Викторовна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Прошкин Никита за доклад на тему «Проблема формирования компетентностной модели выпускника вуза» (рег. № 20220127), науч. рук. Орлова Екатерина Сергеевна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Комиссарова Наталья за доклад на тему «Устойчивое развитие и проблемы управления объектами электросетевого комплекса России» (рег. № 20220160), науч. рук. Мызникова Марина Николаевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Антоненко Ярослав за доклад на тему «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПОДДЕРЖКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ»: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ» (рег. № 20220252), науч. рук. Знаменская Мария Андреевна (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 32. Промышленная электроэнергетика / Industrial electric power engineering

Диплом I степени - Немчинов Никита, Жигadlo Алексей за доклад на тему «МЕТОДИКА ВЫБОРА ТИПА ДУГОГАСЯЩИХ РЕАКТОРОВ» (рег. № 20221377), науч. рук. Рыжкова Елена Николаевна (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Игнатов Олег за доклад на тему «Оценка эффективности использования ФКУ с индукционными тигельными печами» (рег. № 20221154), науч. рук. Егоров Максим Сергеевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 33. Энергетика теплотехнологии / Energy of heat technologies

Диплом I степени - Поляков Михаил за доклад на тему «Повышение эффективности топливоиспользования в газотурбинной установке» (рег. № 20220147), науч. рук. Попов Станислав Константинович (доцент, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Сергиенкова Алена, Васильев Иван за доклад на тему «Повышение теплоэнергетической эффективности производства глинозольной керамики» (рег. № 20220681), науч. рук. Гусев Евгений Валентинович (доцент, к.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Диплом II степени - Мурашов Вячеслав за доклад на тему «Дегазация стали в металлургических цехах» (рег. № 20220316), науч. рук. Строгонов Константин Владимирович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Феоктистов Илья за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕГО ГЕНЕРАТОРНОГО ГАЗА МЕТОДОМ ГАЗИФИКАЦИИ УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА» (рег. № 20220460), науч. рук. Петин Сергей Николаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Кручина Евгения за доклад на тему «Расчетно-экспериментальное исследование температуропроводности модифицированной керамики» (рег. № 20221090), науч. рук. Долинин Денис Александрович (к.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Диплом II степени - Шавадзе Саломе за доклад на тему «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛООБМЕНА В ПЕЧИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ» (рег. № 20221131), науч. рук. Колибаба Ольга Борисовна (доцент, к.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Секция 34. Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики / Processes and apparatuses of industrial heat engineering

Диплом I степени - Одинцов Игорь за доклад на тему «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ МЕЖДУ ДВУМЯ ПЛАСТИНАМИ» (рег. № 20221463), науч. рук. Гаряев Андрей Борисович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Воробьев Артём, Соколов Дмитрий за доклад на тему «ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КОНДЕНСАТА ПРИ РАБОТЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО УВЛАЖНИТЕЛЯ ВОЗДУХА.» (рег. № 20220854), науч. рук. Горелов Михаил Валентинович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 35. Энергосбережение и промышленная экология / Energy saving and industrial ecology

Диплом I степени - Парфенов Григорий, Абышкин Максим за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ЧЕРЕЗ ОКОННЫЙ БЛОК С ТЕПЛООТРАЖАЮЩИМИ ЭКРАНАМИ» (рег. № 20221441), науч. рук. Тютиков

Владимир Валентинович (Профессор, д.т.н., ИГЭУ им. В.И. Ленина), Н.Н. Смирнов (ст. преп. ИГЭУ им. В.И. Ленина)

Диплом II степени - Пилипенко Андрей за доклад на тему «Расчёт влияния падающего радиационного потока на температуру в салоне и энергопотребление автомобилей» (рег. № 20221461), науч. рук. Гаряев Андрей Борисович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 36. Промышленные теплоэнергетические системы / Industrial heat power engineering systems

Диплом I степени - Столбунов Станислав за доклад на тему «ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИУСОВ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВЛИЯНИЯ СКВАЖИН ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА» (рег. № 20220559), науч. рук. Григорьев Сергей Владимирович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Бударин Никита, Хромченков Валерий за доклад на тему «Расчёт испарительного скруббера в схеме ГУБТ с сухой очисткой доменного газа» (рег. № 20220727), науч. рук. Жигулина Екатерина Валериевна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Бу Дакка Баидаа за доклад на тему «Разработка рекуперационной энергетической установки со сжиганием смеси метана и водорода» (рег. № 20220934), науч. рук. Султангузин Ильдар Айдарович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Цэрэндорж Цэцгээ за доклад на тему «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ МОНГОЛИИ» (рег. № 20220960), науч. рук. Султангузин Ильдар Айдарович (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Б.Улзийбадрах к.т.н., МГУНТ «ЭИ»)

Секция 37. Электрохимическая и водородная энергетика / Electrochemical and hydrogen energy

Диплом I степени - Ковтушенко Евгения за доклад на тему «Анодный материал Ge-Co-P для натрий-ионных аккумуляторов.» (рег. № 20220262), науч. рук-ли Скундин Александр Матвеевич, д.х.н., проф.; Т.Л. Кулова, д.х.н. (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва)

Диплом II степени - Ковтушенко Евгения, Ли Сергей за доклад на тему «Влияние легирующих добавок серного рабочего электрода на характеристики литий-серных аккумуляторов» (рег. № 20221227), науч. рук-ли Скундин Александр Матвеевич, д.х.н., проф.; Т.Л. Кулова, д.х.н. (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук)

Диплом II степени - Михневич Владислав, Елецких Виталий за доклад на тему «РАСЧЕТ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ КОМПЛЕКСА АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ С ВОДОРОДНЫМ

НАКОПЛЕНИЕМ ЭНЕРГИИ» (рег. № 20221424), науч. рук-ли Нефедкин Сергей Иванович, профессор, д.т.н., М.А. Климова, ст. преп. (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 38. Экономика энергетики / Economics of energy

Диплом I степени - Гущина Татьяна за доклад на тему «ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ФИЛИАЛА ПАО «РОССЕТИ ЮГ» - «ВОЛГОГРАДЭНЕРГО»» (рег. № 20220110), науч. рук. Бологова Валентина Владимировна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Попов Дмитрий за доклад на тему «Сравнительный анализ времени коммуникации бизнес-процессов при применении метода эталонных операционных затрат» (рег. № 20220664), науч. рук. Шувалова Дарья Георгиевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Миронова Светлана за доклад на тему «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ФИЛИАЛА ПАО «РОССЕТИ ЮГ» - «АСТРАХАНЬЭНЕРГО»» (рег. № 20220089), науч. рук. Бологова Валентина Владимировна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Каманина Маргарита за доклад на тему «РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ» (рег. № 20220213), науч. рук. Крыленко Елизавета Евгеньевна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Кочнева Арина за доклад на тему «Структурные изменения рынка энергетических ресурсов РФ под влиянием мирового энергетического кризиса» (рег. № 20220352), науч. рук. Мусаева Диана Эркиновна (доцент, к.э.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 39. Атомные электрические станции и установки / Nuclear power plants and installations

Диплом I степени - Воробьева Светлана за доклад на тему «МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА РАДИОЛИТИЧЕСКОГО ВОДОРОДА В РУ ВВЭР-1000» (рег. № 20220018), науч. рук. Воробьев Юрий Борисович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Никулин Александр за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ДВУХФАЗНОЙ СРЕДЫ ЧЕРЕЗ ПДЛ С ПОМОЩЬЮ КОДА FLOWVISION» (рег. № 20220141), науч. рук. Мелихов Владимир Игорьевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Мацин Никита, Корочкин Александр, Налепин Максим, Гущина Юлия, Соборнов Алексей за доклад на тему «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ СМЕШЕНИИ ВСТРЕЧНЫХ ПОТОКОВ ОДНОФАЗНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТРОЙНИКОВОМ УЗЛЕ» (рег. № 20220666), науч. рук. Рязанов Ренат Рамильевич (к.т.н., НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород)

Диплом I степени - Сумин Роман, Погорелов Михаил, Зырянова Татьяна, Маров Александр, Волков Никита за доклад на тему «Возможность применения поплавково-дискретного уровнемера в среде тяжелого жидкометаллического теплоносителя» (рег. № 20220978), науч. рук. Бокова Татьяна Александровна (к.т.н, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород)

Диплом I степени - Демкина Татьяна, Рязанов Антон, Доронкова Дарья, Добров Александр, Доронков Денис, Пронин Алексей за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ВЫХОДНОМ УЧАСТКЕ ТВС РЕАКТОРА ТИПА РИТМ» (рег. № 20221352), науч. рук. Дмитриев Сергей Михайлович (Профессор, д.т.н., Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева)

Диплом II степени - Белявский Сергей, Кудеев Семен за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ КАМПАНИИ ТОПЛИВА РЕАКТОРА КЛТ-40С ПРИ ПОМОЩИ ПАКЕТА MCSU-PTR» (рег. № 20220286), науч. рук. Нестеров Владимир Николаевич (доцент, к.т.н., ОЯТЦ, ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск)

Диплом II степени - Шульжик Филипп, Пивоварова Анастасия за доклад на тему «Влияние диагностического сопровождения на риск отказа трубопроводной арматуры АЭС» (рег. № 20220791), науч. рук. Лапкис Александр Аркадьевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ)

Диплом II степени - Ковешников Кирилл за доклад на тему «Валидация модели расслоения расплава в корпусе реактора, реализованной в коде TITAN-2» (рег. № 20221103), науч. рук. Моисеенко Евгений Викторович (к.ф.-м.н., ИБРАЭ РАН)

Диплом II степени - Горбунова Яна за доклад на тему «РАСЧЁТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА КОРПУС РУ ВВЭР ПРИ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ В СЛУЧАЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ВАННЫ РАСПЛАВА» (рег. № 20221347), науч. рук. Локтионов Владимир Дмитриевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Родыгина Екатерина, Потеряев Станислав за доклад на тему «Возможности спектрального регулирования реакторов ВВЭР» (рег. № 20221378), науч. рук. Щеклеин Сергей Евгеньевич (Профессор, д.т.н., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина / Ural Federal University, Ekaterinburg)

Диплом II степени - Скворцов Глеб за доклад на тему «Использование ядерно-инертных топливных матриц в конструкциях ТВЭЛ» (рег. № 20221413), науч. рук. Щеклеин Сергей Евгеньевич (Профессор, д.т.н., Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина / Ural Federal University, Ekaterinburg)

Секция 40. Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии / Problems of thermonuclear power engineering and plasma technologies

Диплом I степени - Штелинг Валентин за доклад на тему «Анализ процесса термостабилизации высокотемпературной поверхности диспергированным потоком» (рег. № 20221256), науч. рук. Комов Александр Тимофеевич (Профессор, д.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Чан Куанг Винь, Рогозин Константин, Квасков Виталий, Коньков Алексей, Белоусов Стэфан за доклад на тему «ИСПЫТАНИЕ ОХЛАЖДАЕМОГО ВОЛЬФРАМОВОГО МАКЕТА ОБЛИЦОВКИ В УСЛОВИЯХ ПЛАЗМЕННЫХ НАГРУЗОК ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ДУГООБРАЗОВАНИИ» (рег. № 20220570), науч. рук. Будаев Вячеслав Петрович (д.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Федотов Александр, Лукьянцев Денис, Смирнов Михаил за доклад на тему «Определение химического сдвига для проведения фазового анализа ультратонких плёнок методом РФЭС» (рег. № 20220618), науч. рук. Лубенченко Александр Владимирович (д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 41. Теплофизика / Thermophysics

Диплом I степени - Калашникова Екатерина за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЗОМАСШТАБНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НИХ» (рег. № 20220167), науч. рук. Глазков Василий Валентинович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Букреева Анастасия за доклад на тему «Анализ результатов экспериментального исследования гидродинамической устойчивости витого парогенерирующего канала и прямой трубы» (рег. № 20221104), науч. рук. Грабежная Вера Александровна (к.т.н., в.н.с., АО «ГНЦ РФ - ФЭИ» в г. Обнинске)

Диплом I степени - Клементьев Артем за доклад на тему «Анализ влияния способа задания граничных и начальных условий на результаты моделирования пленочной конденсации методом Volume of Fluid» (рег. № 20221363), науч. рук. Минко Константин Борисович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Атаева Александра за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ЗАМКНУТОЙ МОДЕЛИ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОЦР-УСТАНОВКИ» (рег. № 20220033), науч. рук. Глазков Василий Валентинович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Дуплянкин Роман за доклад на тему «Взаимодействие жидкости с высокотемпературной поверхностью при струйном охлаждении» (рег. № 20220344), науч. рук. Глазков Василий Валентинович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Готовцева Елизавета, Чернышова Мария за доклад на тему «Исследование вихревой дорожки Кармана за телом, частично погруженным в жидкость»

(рег. № 20221264), науч. рук. Глазков Василий Валентинович (Доцент к.т.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Юдин Степан за доклад на тему «"К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА ПРИ СХЛОПЫВАНИИ ПАРОВЫХ ПУЗЫРЕЙ ОХЛАДИТЕЛЯ НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ"» (рег. № 20220455), науч. рук. Ивочкин Юрий Петрович (Действительный член Академии наук, д.т.н., ОИВТ РАН)

Диплом II степени - Перетятко Виктория за доклад на тему «Экспериментальное определение скорости в кавитирующей струе» (рег. № 20220555), науч. рук. Бирюков Дмитрий Александрович (к.т.н., Объединенный институт высоких температур РАН)

Диплом II степени - Никулин Борис, М.Н. Свириденко; И.В. Данилов за доклад на тему «Оценка температурного поля в сборке опоры внутреннего бланкета ИТЭР при разрушении электроизоляционного покрытия» (рег. № 20221159), науч. рук. Поддубный Иван Игоревич (к.т.н., АО "НИКИЭТ"), А.Б. Путрик, к.ф-м.н. (Частное учреждение «ИТЭР-Центр»)

Секция 42. Техника и физика низких температур / Technologies and physics of low temperatures

Диплом I степени - Асланян Лилит за доклад на тему «ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СХЕМ ОЖИЖИТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ГАЗА» (рег. № 20220118), науч. рук. Сидоров Александр Андреевич (к.т.н., ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ")

Диплом I степени - Лапин Александр за доклад на тему «Расчеты газовых нагрузок на компоненты инжекционного тракта системы нагрева плазмы пучками быстрых атомов для проектов термоядерного источника нейтронов» (рег. № 20220858), науч. рук. Алексеев Тарас Александрович (Доцент к.т.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Захаров Дмитрий за доклад на тему «Численное исследование теплового состояния водоохлаждаемых элементов» (рег. № 20220209), науч. рук. Дергунов Иван Михайлович (- к.т.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Евко Евгений за доклад на тему «Исследование Гелия-II в U-образном канале» (рег. № 20220601), науч. рук. Пузина Юлия Юрьевна (Доцент к.т.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 43. Нанотехнологии / Nanotechnologies

Диплом I степени - Дроздов Андрей за доклад на тему «Эффект Лейденфроста как средство для получения сферических микрочастиц» (рег. № 20221239), науч. рук. Макаров Петр Георгиевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Люсина Калерия за доклад на тему «Взаимодействие капель наножидкостей с термоактюаторами при различных температурах» (рег. № 20221288), науч. рук. Дмитриев Александр Сергеевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Чан Куок Тхинь за доклад на тему «Разработка и создание экспериментального стенда по изучению взаимодействия солнечного излучения с наножидкостями применительно к перспективным задачам солнечной теплоэнергетики» (рег. № 20220606), науч. рук. Дмитриев Александр Сергеевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Бабенко Дмитрий за доклад на тему «Исследование влияния латеральных размеров и слойности графеновых нанохлопьев на теплопроводность содержащих его термоинтерфейсов» (рег. № 20221067), науч. рук. Дмитриев Александр Сергеевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 44. Котельные установки и охрана окружающей среды / Boiler installations and environment protection

Диплом I степени - Фоменко Надежда за доклад на тему «ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИКИ ИНВЕРТНОЙ ТОПОЧНОЙ КАМЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИГИНАЛЬНОЙ УПРОЩЕННОЙ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ» (рег. № 20220468), науч. рук. Прохоров Вадим Борисович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Воронкова Майя за доклад на тему «Повышение экономичности дымососа уходящих газов ДОД-28,5ГМ» (рег. № 20220500), науч. рук. Поздеев Василий Александрович, сп. преп., Д.В. Логинов, к.ф.-м.н., доц. (Петрозаводский Государственный университет)

Секция 45. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС / Water and fuel technologies for thermal power plants (TPP) and nuclear power plants (NPP)

Диплом I степени - Михеев Алексей за доклад на тему «Оценка выноса железосодержащих соединений в рабочую среду второго контура АЭС» (рег. № 20220643), науч. рук. Петрова Тамара Ивановна (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Лукутина Софья за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТЬ ПРОБЫ ПРИ ОТБОРЕ ПАРА» (рег. № 20220931), науч. рук. Егошина Ольга Вадимовна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Новикова Екатерина за доклад на тему «Изучение удельной сорбции пленкообразующих аминов, содержащихся в комплексных реагентах на поверхности углеродистой стали.» (рег. № 20220366), науч. рук. Петрова Тамара Ивановна (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Петрова Ольга за доклад на тему «Влияние конструкции электрода на погрешность способа приведения рН к 25°С при изменении рН в условиях повышенных температур» (рег. № 20220731), науч. рук. Егошина Ольга Вадимовна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Костин Сергей за доклад на тему «Влияние типа дозируемого реагента на погрешность способа приведения к 25°C при измерении pH в условиях повышенных температур» (рег. № 20220737), науч. рук. Егошина Ольга Вадимовна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 46. Схемы и режимы работы тепловых электрических станций / Operation schemes and regimes of thermal power plants

Диплом I степени - Сидоров Дмитрий за доклад на тему «Применение парогазовых технологий для централизации хладоснабжения» (рег. № 20220496), науч. рук. Дудолин Алексей Анатольевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Лымарев Дмитрий за доклад на тему «Об оценке экономической эффективности получения водорода для прохождения провалов нагрузки» (рег. № 20220993), науч. рук. Ильин Евгений Трофимович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Аунг Кьё за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД НА-КАТИОНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ» (рег. № 20220705), науч. рук. Бураков Иван Андреевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Сабанова Екатерина за доклад на тему «Алгоритмы минимизации себестоимости электроэнергии для энергоустановок» (рег. № 20221105), науч. рук. Киндра Владимир Олегович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 47. Контроль, автоматизация и управление в энергетике / Monitoring, automation and control in power engineering

Диплом I степени - Шевченко Михаил за доклад на тему «АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ» (рег. № 20220260), науч. рук. Болдырев Илья Анатольевич (доцент, к.т.н., Филиал ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" в г. Волжском)

Диплом I степени - Прохорович Илья за доклад на тему «Анализ требований к организации работы с персоналом АЭС. Подготовка вопросов для автоматизированного контроля знаний» (рег. № 20220427), науч. рук. Охотин Виктор Владимирович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Масленникова Мария, Молотов Иван за доклад на тему «Имитационное моделирование электростанции на основе возобновляемых источников энергии с водородно-воздушным аккумулированием энергии» (рег. № 20220379), науч. рук. Мезин Сергей Витальевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Тороп Дарья за доклад на тему «Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования потребления тепловой энергии энергетическими

комплексами.» (рег. № 20220470), науч. рук. Гужов Сергей Вадимович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 48. Теплотехника и малая распределенная энергетика / Heat engineering and small distributed power engineering

Диплом I степени - Крыницкая Дарья за доклад на тему «Экспресс-установка для определения степени черноты тонкой вольфрамовой проволоки с окисленной поверхностью в режиме нестационарной теплопроводности» (рег. № 20220134), науч. рук. Зеодинов Марат Гарифович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Папков Вячеслав, Шадымов Никита за доклад на тему «Термохимическая трансформация метанола как способ повышения энергетической эффективности теплоэнергетических установок (на примере, газотурбинной установки)» (рег. № 20220457), науч. рук. Пащенко Дмитрий Иванович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО "СамГТУ", г. Самара)

Диплом II степени - Шадымов Никита, Папков Вячеслав за доклад на тему «Использование безуглеродного топлива в газотурбинной установке» (рег. № 20221284), науч. рук. Пащенко Дмитрий Иванович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО "СамГТУ", г. Самара)

Секция 49. Энергетические установки и двигатели / Power engineering installation and engines

Диплом I степени - Ерошин Максим за доклад на тему «Применение нейросетевых технологий для предиктивной диагностики ГТУ» (рег. № 20220291), науч. рук. Тищенко Александр Антонович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), И.Ю. Гаврилов (к.т.н., вед. Инженер, ООО «Сайберфизикс»)

Диплом I степени - Петрухин Дмитрий за доклад на тему «Определение оптимальных параметров электронно-лучевого рельефного модифицирования вольфрама» (рег. № 20220421), науч. рук. Слива Андрей Петрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Москвителева Анна, Трушков Илья за доклад на тему «Разработка технических решений, направленных на устранение повреждений газохода» (рег. № 20221336), науч. рук. Плешанов Константин Александрович (доцент, к.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Инь Хунсин за доклад на тему «Исследование усталостной прочности материалов рабочих лопаток паровых турбин» (рег. № 20221366), науч. рук. Медников Алексей Феликсович (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 50. Проблемы технологии, надежности и конструирования / Problems of technology, reliability and designing

Диплом I степени - Киселев Алексей за доклад на тему «ПОДБОР ХАРАКТЕРИСТИК УСТРОЙСТВА ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ПОСАДКИ ВЕРТОЛЕТА КОРАБЕЛЬНОГО БАЗИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ»

(рег. № 20220064), науч. рук. Позняк Елена Викторовна (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Потапов Максим за доклад на тему «ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО МЕТОДА СВАРКИ ЭЛЕКТРОННЫМ ЛУЧОМ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ТЕПЛОВЛОЖЕНИЯ» (рег. № 20220584), науч. рук. Слива Андрей Петрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Тябуськин Даниил за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ НА ПРОЧНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ОБЪЕКТОВ ЭНЕРГЕТИКИ» (рег. № 20220508), науч. рук. Шипков Андрей Анатольевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Петрова Мария за доклад на тему «МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ИНДЕНТИРОВАНИЯ» (рег. № 20220649), науч. рук. Марченков Артем Юрьевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 51. Робототехнические и мехатронные системы / Robotic and mechatronic systems

Диплом I степени - Фернанду Марселину Жулиу за доклад на тему «Разработка мобильного механум-робота со встроенной системой цветового зрения для преследования объекта» (рег. № 20221309), науч. рук. Адамов Борис Игоревич (Доцент к.ф.-м.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Шестаков Виктор, Косоголов Алексей за доклад на тему «Разработка аппаратно-программного комплекса для копирования движения кисти руки человека» (рег. № 20221020), науч. рук. Меркурьев Игорь Владимирович (профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 52. Электроэнергетические системы / Electric power engineering systems

Диплом I степени - Цюань Юйцзинь за доклад на тему «УСТОЙЧИВОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ПРИ РАЗНЫХ ДОЛЯХ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ» (рег. № 20221167), науч. рук. Кузнецов Олег Николаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Курналеева Анастасия за доклад на тему «ЗАВИСИМОСТЬ ЦЕНЫ НА РСВ ОТ ПОГРЕШНОСТИ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА» (рег. № 20220682), науч. рук. Насыров Ринат Ришатович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 53. Электроснабжение / Power supply

Диплом I степени - Хомичев Василий за доклад на тему «Закон распределения случайной величины электрической нагрузки квартиры» (рег. № 20220932), науч. рук. Шведов Галактион Владимирович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Горячкин Алексей, Горелова Валерия за доклад на тему «Анализ жалоб потребителей на качество электрической энергии» (рег. № 20221315), науч. рук. Тульский Владимир Николаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 54. История энергетики / History of energy

Диплом I степени - Иваницкий Артем за доклад на тему «Сургутские ГРЭС — флагманы российской энергетики» (рег. № 20220389), науч. рук. Тульский Владимир Николаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Щиголь Екатерина, Володина Таисия за доклад на тему «Испытательные стенды ВНИЦ ВЭИ "Катушки Тесла"» (рег. № 20220378), науч. рук. Тульский Владимир Николаевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Шавалиева Лиана за доклад на тему «О ПОИСКЕ ДАТЫ ОСНОВАНИЯ КАФЕДРЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЭИ» (рег. № 20231502), науч. рук. Насыров Ринат Ришатович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 55. Электрические станции / Electric power stations

Диплом I степени - Киприянова Мария за доклад на тему «Характерные дефекты магнитной системы силовых трансформаторов и методы их диагностирования» (рег. № 20220759), науч. рук. Долин Анисим Петрович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Ремизов Андрей, Балашова Мария, Чернов Игнат за доклад на тему «ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИХ РЕАКТОРОВ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ ОБСТАНОВКУ» (рег. № 20221253), науч. рук. Смотров Николай Николаевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Грошовик Сергей, Щербаков Сергей, Иванов Александр за доклад на тему «Применение программной платформы simintech для проектирования электрических подстанций» (рег. № 20220617), науч. рук. Лхамдондог Анна Давевна (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Гаврилов Андрей, Голобокова Галина, Мясников Александр за доклад на тему «Расчет электромагнитных переходных процессов в электрических системах в программном комплексе SimInTech» (рег. № 20220620), науч. рук. Лхамдондог Анна (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Мурзинцев Александр, Шутенко Никита за доклад на тему «ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНО-ЗАВИСИМЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ РАСЧЕТАХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМАХ» (рег. № 20220680), науч. рук. Монаков Юрий Викторович (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 56. Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов» / Electrophysics and control systems of electric power engineering objects

Диплом I степени - Галимова Ангелина за доклад на тему «Расчёт и анализ параметров параллельно развивающихся положительных стримеров в воздухе в однородном электрическом поле» (рег. № 20220139), науч. рук. Белогловский Андрей Анатольевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Соловьев Владимир за доклад на тему «Оптимизация расчета времени до насыщения ТТ в разветвленной электрической цепи» (рег. № 20220512), науч. рук. Колобродов Евгений Николаевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Чертовских Андрей за доклад на тему «Определение влияния неравномерности газового зазора на режимы работы барьерного генератора озона» (рег. № 20220767), науч. рук. Лысов Николай Юрьевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Волков Михаил за доклад на тему «Исследование работы очередей автоматической частотной разгрузки электроэнергетической системы и разработка алгоритма адаптивного формирования очередей» (рег. № 20220855), науч. рук. Сафронов Борис Андреевич (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Яковлев Даниил за доклад на тему «Сравнительное исследование характеристик коронного и поверхностного разрядов для их использования в электротехнологиях» (рег. № 20220872), науч. рук. Соколова Марина Владимировна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Рыжкова Лилия, Михайлов Дмитрий, Латышов Кирилл, Карпенко Владислав за доклад на тему «АНАЛИЗ АКТУАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ИЭУ РЗА» (рег. № 20221119), науч. рук. Карантаев Владимир Геннадьевич (к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 57. Теоретические основы электротехники / Theoretical basis of electrical engineering

Диплом I степени - Горелов Николай за доклад на тему «ДИАГНОСТИКА НЕОДНОРОДНОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДЛИННОЙ ЛИНИИ КАСКАДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ» (рег. № 20220135), науч. рук. Жохова Марина Павловна (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 58. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии / Hydropower and renewable energy sources

Диплом I степени - Чепига Андрей за доклад на тему «УВЕЛИЧЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ МАТРИЧНОГО МНОГОУРОВНЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ» (рег. № 20221150), науч. рук. Анучин Алексей Сергеевич (Профессор, д.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом I степени - Ганиев Азат, Чэнь Шицун, Шейкин Максим за доклад на тему «Гидравлические трансмиссии ветроэнергетических установок» (рег. № 20220391), науч. рук. Черкасских Сергей Николаевич (доцент, к.т.н., НИУ "МЭИ")

Диплом II степени - Юрьев Дмитрий за доклад на тему «Разработка и исследование прямоточного осевого гидроагрегата с интегрированным гидрогенератором» (рег. № 20220530), науч. рук. Лямасов Александр Константинович (Доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Ступин Андрей, Терехов Дмитрий за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИОННОЙ СИЛЫ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ К ПОДЛОЖКАМ ИЗ SI/SIO₂ И ПОЛИИМИДА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МИКРОМИНИАТЮРНЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРАХ» (рег. № 20220862), науч. рук. Шерченков Алексей Анатольевич (Профессор, д.т.н., НИУ "МИЭТ")

Диплом II степени - Сычёв Никита, за доклад на тему «Методика определения оптимальной конфигурации ветроэнергетического комплекса и ее апробация» (рег. № 20221329), рук-ли Игнатъев Евгений Витальевич, к.т.н., Дерюгина Галина Владимировна, ст. преп. (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 59. Промышленный и медиа дизайн / Industrial and media design

Диплом I степени - Пасмерюк Варвара за доклад на тему «Упрощенность логотипов в медадизайне» (рег. № 20220084), науч. рук. Панкратова Александра Владимировна (доцент, к.ф.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Крючкова Вера за доклад на тему «Цвет в 2022 году в медиадизайне» (рег. № 20220120), науч. рук. Панкратова Александра Владимировна (доцент, к.ф.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 60. Электроэнергетика в военном деле / Electric power in the military

Диплом I степени - Нужин Максим за доклад на тему «Управляемый тренажерный комплекс виртуальной РЛС» (рег. № 20220882), науч. рук. Сисигин Игорь Васильевич (доцент к.т.н. ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Диплом II степени - Линьков Алексей за доклад на тему «Использование имитационных методов моделирования для исследования характеристик сигналов, отражённых от пространственно-распределённых целей» (рег. № 20221100), науч. рук. Сисигин Игорь Васильевич (доцент, к.т.н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

Секция 61. Техническое творчество студентов среднего профессионального образования / Technical creativity of students of secondary vocational education

Диплом II степени - Евдакова Валентина, Бетц Данила за доклад на тему «Вторая жизнь металла» (рег. № 20220748), науч. рук. Кырчанов Александр Борисович (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Конаковский энергетический колледж)

Секция 62. Электроэнергетика Средней Азии / Electric power industry of Central Asia

Диплом I степени - Бейтуллаева Румия, Имомназаров Азизбек, Равшанов Шохрух за доклад на тему «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЗАТВОРОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ» (рег. № 20220137), науч. рук. Юнусов Рустем Фаикович (доцент, к.т.н., ТИИИМСХ)

Диплом I степени - Хакимов Азимджон за доклад на тему «АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАМЕНЫ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП НА ЛАМПЫ ДРЛ В СИСТЕМАХ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ» (рег. № 20221484), науч. рук. Исмоилов Фирдавс Олимшоевич (доцент, к.т.н., ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан)

Диплом I степени - Усмонов Хислатбек, Саидов Хомид за доклад на тему «Частичные разряды в обмотках статора крупных гидрогенераторов» (рег. № 20221499), науч. рук. Султонзода Шерхон Муртазо (доцент, к.т.н., ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан)

Диплом II степени - Довудзода Амирджон за доклад на тему «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГБАО ПУТЁМ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ» (рег. № 20221482), науч. рук. Додхудоев Мамадризо Додхудоевич (доцент, к.т.н., ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан)

Диплом II степени - Рахматуллоев Зокирджон за доклад на тему «Повышение энергетической эффективности насосных станции на примере оросительной системе «АКСУ»» (рег. № 20221488), науч. рук. Назиров Хуршед Бобоходжаевич (доцент, к.т.н., Филиал НИУ "МЭИ" в г. Душанбе)

Диплом II степени - Ибрагимов Бахтиёр за доклад на тему «Моделирование работы АЧР с использованием нового компонента АЧР в среде PSCAD/EMTDC» (рег. № 20221501), науч. рук. Мирзозода Борбад Мирзо (доцент, к.т.н., ТТУ имени академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан)

Секция 63. Специальные вопросы электроэнергетики Восточной Европы / Special issues of electric power industry in Eastern Europe

Диплом I степени - Маренич Мария за доклад на тему «К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УЧАСТКА ШАХТЫ» (рег. № 20220155), науч. рук. Гуляева Ирина Борисовна (доцент, к.т.н., ГОУВПО "ДОННТУ")

Диплом I степени - Денисова Анастасия за доклад на тему «ДВУСТОРОННЕЕ ПОДАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ УЧАСТКА ШАХТЫ КАК НОВЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОПОРАЖЕНИЯ» (рег. № 20220251), науч. рук. Маренич Константин Николаевич (профессор, д.т.н., ГОУВПО "ДОННТУ")

Диплом I степени - Чепига Андрей¹ за доклад на тему «ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКТА ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ» (рег. № 20221153), науч. рук. Розкаряка Павел Иванович² (доцент, к.т.н., ¹ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», ²ГОУВПО "ДОННТУ")

Диплом II степени - Шевякин Дмитрий за доклад на тему «Исследование фликер-модели при недетерминированных изменениях напряжения в электрических системах» (рег. № 20220222), науч. рук. Булгаков Александр Александрович (к.т.н., ГОУВПО "ДОННТУ")

Диплом II степени - Нырков Никита за доклад на тему «Разработка аппаратной части прототипа системы управления манипулятором на основе движения человеческой руки» (рег. № 20220237), науч. рук. Мирошник Денис Николаевич (доцент, к.т.н., ГОУВПО "ДОННТУ")

Диплом II степени - Перминов Никита за доклад на тему «РАЗРАБОТКА ЗАДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, РЕАЛИЗУЮЩЕГО ТАХОГРАММЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С НЕНУЛЕВЫМИ НАЧАЛЬНЫМИ И КОНЕЧНЫМИ СКОРОСТЯМИ» (рег. № 20220282), науч. рук. Розкаряка Павел Иванович (доцент, к.т.н., ГОУВПО "ДОННТУ")



Сопредседатель

Сопредседатель,

ответственный секретарь

В.К. Драгунов

Р.Р. Насыров

Оглавление

Протокол	1
Секция 01. Теоретические основы радиотехники / Theoretical basis of radio engineering	1
Секция 02. Формирование колебаний и сигналов / Generation of oscillations and signals	1
Секция 03. Устройства обработки радиосигналов / Radio signal processing devices.....	2
Секция 04. Антенные устройства и распространение радиоволн / Antennas and propagation	2
Секция 05. Радиолокация и телевидение / Radarlocation and TV technologies.....	2
Секция 06. Квантовая электроника / Quantum electronics.....	3
Секция 07. Радиосистемы навигации и связи / Radio navigation and communication systems	3
Секция 08. Фотоника / Photonics.....	4
Секция 09. Промышленная электроника / Industrial electronics	4
Секция 10. Электроника и нанoeлектроника / Electronics and nanoelectronics.....	4
Секция 11. Биомедицинская электроника / Biomedical Electronics	5
Секция 12. Математическое моделирование / Mathematical modeling.....	5
Секция 13. Прикладная математика / Applied mathematics	5
Секция 14. Вычислительная техника и САПР / Computer engineering and CAD systems	6
Секция 15. Вычислительные машины, сети и системы / Computing machines, networks, and systems.....	6
Секция 16. Управление и интеллектуальные технологии / Control and intelligent technologies	7
Секция 17. Вычислительно-измерительные системы / Computer-measuring systems	7
Секция 18. Неразрушающий контроль и диагностика / Non-destructive control and diagnostics	7
Секция 19. Информационная безопасность / Information security	8
Секция 20. Прикладная и бизнес-информатика / Applied and business Informatics	8
Секция 21. Электромеханические преобразователи энергии / Electromechanical energy converters	9
Секция 22. Физика и технология материалов и компонентов / Physics and technologies of materials and components	9
Секция 23. Электротехнические и электромеханические системы и комплексы / Electrotechnical and electromechanical systems and complexes	9
Секция 24. Электрические и электронные аппараты / Electrical and electronic apparatuses	10
Секция 25. Электропривод и автоматика / Electric drive and automation.....	10
Секция 26. Промышленные электротермические установки / Industrial electric-thermal installations	11
Секция 27. Электрический транспорт / Electric vehicles	11
Секция 28. Техносферная безопасность / Technosphere safety.....	11
Секция 29. Общие вопросы экономики / General issues of the economy	12
Секция 30. Экономика промышленности / Industrial economics.....	12

Секция 31. Менеджмент / Management.....	13
Секция 32. Промышленная электроэнергетика / Industrial electric power engineering.....	13
Секция 33. Энергетика теплотехнологии / Energy of heat technologies	14
Секция 34. Процессы и аппараты промышленной теплоэнергетики / Processes and apparatuses of industrial heat engineering	14
Секция 35. Энергосбережение и промышленная экология / Energy saving and industrial ecology	14
Секция 36. Промышленные теплоэнергетические системы / Industrial heat power engineering systems.....	15
Секция 37. Электрохимическая и водородная энергетика / Electrochemical and hydrogen energy	15
Секция 38. Экономика энергетики / Economics of energy.....	16
Секция 39. Атомные электрические станции и установки / Nuclear power plants and installations	16
Секция 40. Проблемы термоядерной энергетики и плазменные технологии / Problems of thermonuclear power engineering and plasma technologies	18
Секция 41. Теплофизика / Thermophysics.....	18
Секция 42. Техника и физика низких температур / Technologies and physics of low temperatures	19
Секция 43. Нанотехнологии / Nanotechnologies	19
Секция 44. Котельные установки и охрана окружающей среды / Boiler installations and environment protection.....	20
Секция 45. Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС / Water and fuel technologies for thermal power plants (TPP) and nuclear power plants (NPP).....	20
Секция 46. Схемы и режимы работы тепловых электрических станций / Operation schemes and regimes of thermal power plants.....	21
Секция 47. Контроль, автоматизация и управление в энергетике / Monitoring, automation and control in power engineering.....	21
Секция 48. Теплотехника и малая распределенная энергетика / Heat engineering and small distributed power engineering	22
Секция 49. Энергетические установки и двигатели / Power engineering installation and engines ..	22
Секция 50. Проблемы технологии, надежности и конструирования / Problems of technology, reliability and designing	22
Секция 51. Робототехнические и мехатронные системы / Robotic and mechatronic systems	23
Секция 52. Электроэнергетические системы / Electric power engineering systems.....	23
Секция 53. Электроснабжение / Power supply.....	23
Секция 54. История энергетики / History of energy.....	24
Секция 55. Электрические станции / Electric power stations	24
Секция 56. Секция имени профессора Б.К. Максимова «Электрофизика и системы управления электроэнергетических объектов» / Electrophysics and control systems of electric power engineering objects.....	25

Секция 57. Теоретические основы электротехники / Theoretical basis of electrical engineering.....	25
Секция 58. Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии / Hydropower and renewable energy sources	25
Секция 59. Промышленный и медиа дизайн / Industrial and media design.....	26
Секция 60. Электроэнергетика в военном деле / Electric power in the military	26
Секция 61. Техническое творчество студентов среднего профессионального образования / Technical creativity of students of secondary vocational education.....	27
Секция 62. Электроэнергетика Средней Азии / Electric power industry of Central Asia	27
Секция 63. Специальные вопросы электроэнергетики Восточной Европы / Special issues of electric power industry in Eastern Europe.....	28