



XI Научно-практическая конференция в рамках МФЭС 2022

«Автоматизация и информационные технологии в энергетике»

23 ноября 2022 г. пав.57, зал № 1

Тема конференции:

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ (КОНТРОЛЬ, УЧЕТ,
УПРАВЛЕНИЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, БЕЗОПАСНОСТЬ,
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ)»**

Конференция проводится научно-производственным журналом «Автоматизация и ИТ в энергетике» при поддержке:



Академии военных наук РФ (научное отделение “Проблемы инфраструктурного развития”, руководитель отделения д.э.н. академик АВН РФ, заведующий кафедрой «Мировая электроэнергетика» МГИМО Швец Н.Н.);



РНК СИГРЭ (Национальный исследовательский комитет D2 РНК СИГРЭ «Информационные системы и телекоммуникации», руководитель НИК D2 РНК СИГРЭ, д.т.н., президент группы компаний «РТСофт» О.В. Синенко)



Института систем управления, информатики и электроэнергетики МАИ (директор института к.т.н. Ю.Г. Следков)

Генеральный партнер

КРОК

Партнеры



ПРОГРАММА

Модераторы:

Егоров Александр Александрович, к. т. н., профессор АВН РФ, Главный редактор журнала «Автоматизация и ИТ в энергетике»;

Нешпа Федор Сергеевич, к.т.н., ученый секретарь НИК D2 РНК СИГРЭ

	Докладчики	Название доклада	Время
	Егоров А.А. гл. редактор журнала	Вступительное слово	10.30-10.40
1	Егоров А.А., к.т.н., профессор АВН РФ, начальник отдела автоматизации экспериментов института систем управления, информатики и электроэнергетики МАИ	«Тенденции мирового рынка информационных технологий в энергетике (умный мониторинг, цифровые двойники, компьютерное зрение, искусственный интеллект)»	10.40-11.00
2	Евгений Дружинин, ведущий эксперт по информационной безопасности КРОК	«Централизованный подход к выполнению требований безопасности ЗОКИИ (АСУ ТП) в энергетической отрасли»	11.00-11.20
3	Хренников А.Ю., д.т.н., действительный член Академии электротехнических наук АО «НТЦ ФСК ЕЭС».	«Пути построения архитектуры системы искусственного интеллекта: аналогии с мозгом человека, использование в электроэнергетике»	11.20-11.40
4	Хренников А.Ю., д.т.н.,	«Возможности и пути импортозамещения при	11.40-12.00

	действительный член Академии электротехнических наук АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Шульга Р.Н., к.т.н., ВЭИ-филиал ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ»	испытаниях на стойкость токам КЗ высоковольтного электрооборудования»	
5	Крюков О. В., д.т.н., заместитель директора по науке, ООО «ТСН-электро»	«Результаты вытеснения импортных электротехнических комплектующих путем внедрения новых собственных патентов»	12.00-12.20
6	Д.А. Сурков, к.т.н., технический директор ООО «АВИАТЭКС», доцент МАИ, Егоров А.А. к.т.н., генеральный директор ООО «АВИАТЭКС», доцент МАИ	«Интеллектуальная система мониторинга электрических двигателей с использованием облачных технологий и промышленного интернета вещей (IIoT)».	12.20-12.40
7	Бовыкин В.Н., Начальник управления производства и сбыта микропроцессорных устройств. ООО «Инженерный центр «Энергосервис»	«Продукция ИЦ «Энергосервис» для информационно-управляющих систем в энергетике»	12.40-13.00
8	Машинский Ю.В., Заместитель директора по развитию Инженерный центр АО «ЭЛАРА»	«Разработка отечественного SoftPLC для применения на ОКИИ. Первый обзор проекта Эликонт-PLC»	13.00-13.20
9	О.В. Кириенко, технический директор ООО «НТЦ «ЭнергопромАвтоматизация»	«Управление жизненным циклом активов предприятия на базе IT-решений NPT Platform»	13.20-13.35
10	И.Е. Кумец, заместитель генерального директора по НИОКР ООО «НТЦ «ЭнергопромАвтоматизация»	«Решения ГК «ЭнергопромАвтоматизация» в условиях импортозамещения»	13.35-13.50
11	Алексей Соломянюк, менеджер по продукту EnergyTool, ПАО «МТС»	«Высокие затраты на компенсацию потерь в электросетях и методы их сокращения»	13.55-14.10
12	Жигалов Д.В., старший инженер по применению продукции отдела технического маркетинга ДАЭС, ООО «Прософт-Системы»	«Высокие затраты на компенсацию потерь в электросетях и методы их сокращения»	14.10-14.30
13	М. Мазухин директор по партнёрам SEDMAX, ООО «Мависмарт»	«Единая программная платформа SEDMAX для цифровизации энергохозяйства и производственной диспетчеризации»	14.30-14.45
<p>Круглый стол: «Информационные системы и безопасность, телекоммуникации в электроэнергетике. Проблемы, решения, векторы и драйверы развития» (Постоянное ежегодное мероприятие РНК СИГРЭ)</p> <p>Модераторы: Нешпа Федор Сергеевич, к.т.н., ученый секретарь НИК D2 РНК СИГРЭ; Егоров Александр Александрович, к. т. н., профессор АВН РФ, Главный редактор журнала «Автоматизация и IT в энергетике»</p>			
1	Небера А.А., ГК «РТСофт», технический директор по электроэнергетике	Итоги работы международной рабочей группы D2/С6.47: «Перспективные системы управления энергоресурсами на стороне потребителей»	15.00-15.20
2	Нешпа Ф.С. к.т.н., ООО «ИНТЭЛАБ», аналитик группы развития программных продуктов и сервисов	«Применение цифровой платформы для интеллектуального управления объектами распределенной энергетики»	15.20-15.40
3	Хальясмаа А.И., ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ведущий инженер, доцент	«Применение алгоритмов машинного обучения для диагностики состояния высоковольтного оборудования»	15.40-15.55
4	Павел Васильевич Литвинов, независимый эксперт	«Информационная безопасность - новые вызовы и способы противодействия»	15.55-16.10

5	Карантаев В.Г. к.т.н., НТИ МЭИ, доцент, кафедра РЗиАЭ	«Частные вопросы применения системы поддержки принятия решения для управления устойчивостью»	16.10-16.25
6	Матренин П.В. к.т.н., ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», доцент, кафедра систем электроснабжения предприятий	«Применение принципов безопасного машинного обучения на объектах электроэнергетики»	16.25-16.40
7	Зубов Д.А., АО «РТСофт», главный инженер	«Встроенные средства защиты информации - главный инструмент кибербезопасности»	16.40-16.55
8	Сизов А.С., АО «РТСофт», главный специалист отдела технического развития	«Автоматизация систем управления при расширении энергосистемы»	16.55-17.10
9	Аверкиев А.А., АО «ИскраУралТЕЛ», технический директор – архитектор решений	«Оперативно-технологическая связь нового поколения»	17.10-17.25