



Международная специализированная выставка
«АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА»
25 – 27 марта 2024 года. ЦВК Экспоцентр

Программа Научно-практической конференции
«Производство свинцово-кислотных аккумуляторов в России. Проблемы, задачи, инновации»

25 марта. Конференц-зал ЦВК «Экспоцентр», 4 этаж

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК	КОМПАНИЯ
Анализ рынка			
10:00 – 10:20	Анализ отечественного рынка стартерных батарей	Байкиев М.Р.	Ассоциация «РУСБАТ»
10:20 – 10:40	Анализ отечественного рынка промышленных батарей	Кудрявцев А.А.	ЗАО «БЭК»
10:40 – 11:00	Текущая работа и проекты Ассоциации	Тищенко Д.С.	Ассоциация «РУСБАТ»
Ключевые проблемы развития рынка свинцовых батарей			
11:00 – 11:20	Российский рынок сбора батарей и производства вторичного свинца	Желько Миялович	ООО «Фрегат»
11:20 – 11:40	Развитие производства герметизированных VRLA конструкций	Тищенко Д.С.	Ассоциация «РУСБАТ»
11:40 – 12:00	система мониторинга и предиктивной аналитики промышленных аккумуляторов	Старцев А.С.	ООО «Технотроникс»
12:00 – 12:20	Результаты работ по реализации системы предиктивного анализа на базе метода оперативной диагностики состояния свинцовых аккумуляторов и аккумуляторных батарей с использованием специальной математической модели разрядного процесса в условиях реальной эксплуатации	Алешкин А.А.	ООО «АК Бустер»
Инновации в конструкции свинцовых батарей и новые материалы			
12:20 – 12:40	Research & Development of Paste Additives for Enhanced Flooded Batteries (EFB)	Jerry Liang	Shandong Jinkeli Power Sources Technology
12:40 – 13:00	Свинец-карбонные технологии для промышленных систем накопления большой емкости. Опыт ООО Группа ЭНЭЛТ применения свинец-карбонной технологии для построения СНЭ	Горянский А.В.	ООО «Группа ЭНЭЛТ»
Оборудование для производства и испытаний			
13:00 – 13:20	Battery Production Machines Линия производства батарей	Нэнси Се	Jiangsu CEMT Energy Equipment
13:20 – 13:40	Защита персонала от паров химически опасных веществ и соединений тяжелых металлов	Бемов Д.Н.	АО «Кимрская фабрика им. Горького»
13:40 – 14:00	Оборудование для аккредитованных центров	Ягнятинский В.М.	

Примечание: полная версия программы с информацией о докладчиках и материалах докладов доступна в электронном виде на сайте выставки (<https://www.rusbat-expo.com/conference>). Оргкомитет публикует данную версию для удобства участников.

**Программа Научно-практической конференции
«Российский рынок систем электрохимического накопления электрической энергии
и батарейных систем электротранспорта. Проблемы и перспективы»**

26 марта. Конференц-зал ЦВК «Экспоцентр», 4 этаж

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК	КОМПАНИЯ
Вопросы промышленной политики в области СНЭЭ и батарейных систем электромобилей			
10:00 – 10:30	Роль и место систем накопления электрической энергии как драйвера экономики России	Кузнецов М.В. Айрапетов М.Е. Иванов В.А.	Минпромторг Минпромторг АО «Металион»
Кадры решают всё...			
10:30 – 10:45	Развитие кадрового потенциала для высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии»	Горлов М.В.	ГК «Росатом»
10:45 – 11:00	Возможности высшей школы в формировании специализированных кадров высшей и средне-специальной квалификации. Образовательные и научные аспекты подготовки специалистов на кафедре Химии и электрохимической энергетики НИУ МЭИ	Кулешов Н.В.	ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ»
11:00 – 11:20	Формирование кадрового потенциала и развитие электротранспорта	Итурралде Бакеро Пабло Эмилио	Московский Политех
Ключевые направления СНЭБ – Электротранспорт (модератор сессии – Орлов С.Б.)			
11:25 – 11:45	Актуальные тренды развития электромобилей в России и перспективные требования к СНЭБ	Котляров К.Ю.	АО «Автоваз»
11:45 – 12:05	Современные тенденции развития батарейных систем автомобильного транспорта и опыт ФГУП НАМИ в разработке высоковольтных батарей	Якунов Д.М.	ФГУП «НАМИ»
12:05 – 12:25	Опыт и планы по развитию электротранспорта ПАО «КАМАЗ»	Климов А.В.	ПАО «КАМАЗ»
12:25 – 12:45	Развитие технологий литий-ионных аккумуляторных батарей для электротранспорта	Лукьянов А.В.	ООО «Рэнера»
12:45 – 13:05	Опыт эксплуатации литий-ионных батарейных систем на транспорте. Вопросы безопасности	Мухин А.Ю.	ООО «САЭ»
13:05 – 13:25	Сверхбыстрая зарядное станция. Просто, но эффективно	Кроликов М.В.	АО «НИИ ТМ»
13:25 – 13:50	Обзор современного уровня литий-ионных аккумуляторов для электротранспорта	Жданов В.В.	«Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН»
Перерыв на обед (13:50 – 14:30)			

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК	КОМПАНИЯ
Ключевые направления СНЭБ – Энергетика (модератор сессии – Калабин Ю.Ю.)			
14:35 - 14:55	Опыт и перспективы использования стационарных систем накопления электроэнергии в России	Усенко А.А.	ООО «ИнЭнерджи»
14:55 - 15:15	Перспективы развития микрогрид-систем на основе маломощных распределенных СНЭ в отдаленных территориях России и мира	Кияница А.И.	ООО «Вольтс Групп»
15:15 - 15:35	Использование СНЭЭ в возобновляемой энергетике. Российский опыт интеграции и перспективы развития	Маслов А.С.	ООО «Юнигрин Пауэр»
15:35 - 15:55	Анализ потребности рынка РФ в системах накопления энергии с учётом вектора на импортозамещение. Возможность интеграции разработанной СНЭ в объекты ВИЭ	Гусев Г.Н. Гайнуллин М.Э.	ООО «Парус электро»
15:55 - 16:15	Системы накопления энергии: умеем ли мы их применять?	Колосок Е.В.	АО «Фонд Форсайт»
16:15 - 16:35	Инструменты многопараметрического моделирования энергетических и производственных систем для развития применения СНЭ и водородных технологий	Чаусов И.С.	АНО «Центр «Энерджинет»
16:35 - 16:55	Применение систем накопления энергии в мобильных автоматизированных гибридных энергокомплексах, расположенных в удаленных изолированных энергорайонах	Тощенко В.В.	ООО «Арктик Пауэр Кэпитал»
16:55 - 17:15	Техническая политика Россетей в отношении применения СНЭЭ	Филиппева Е.А.	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
17:15 – 17:35	Особенности функционирования СНЭЭ в распределительных электрических сетях	Кононенко В.Ю.	Научно-экспертный совет Комитета по экономике Совета Федерации РФ
Круглый стол Потенциал развития СНЭ в РФ (модераторы – Калабин Ю.Ю., Филиппева Е.А., Сорокин Д.В., Кононенко В.Ю.)			
17:35 – 18:30	<p>Темы обсуждения:</p> <p>1) Основные тренды в развитии передачи и потребления электроэнергии в мире и РФ.</p> <p>а) технологии проводной передачи электроэнергии. Постоянный и переменный ток. Перспективы с точки зрения обладания отечественными технологиями и стоимостными конкурентными преимуществами.</p> <p>б) основные виды гибридных установок процесса прямого химического генерирования электроэнергии. Топливные элементы (сравнение мембранных технологий и использования твердооксидных методов).</p> <p>2) Технологии «порционной» передачи и использования электроэнергии. Системы накопления. Виды носителей. Тренды в развитии емкости и стоимости электроэнергии от систем накопления в мире и на рынках РФ.</p> <p>3) Наиболее перспективные направления применения СНЭ в РФ.</p>		
18:30	Окончание первого дня работы конференции		

Примечание: полная и актуальная версия программы доступна в электронном виде на сайте выставки (www.rusbat-expo.com). Оргкомитет публикует данную предварительную версию для удобства участников.

**Программа Научно-практической конференции
«Российский рынок систем электрохимического накопления электрической энергии
и батарейных систем электротранспорта. Проблемы и перспективы»**

27 марта. Конференц-зал ЦВК «Экспоцентр», 4 этаж

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК	КОМПАНИЯ
Текущее состояние и перспективы развития литиевых и «пост-литиевых» систем			
10:00 - 10:10	Комплексная научно-техническая программа по СНЭБ на основе литий-ионных накопителей	Иткис Д.М.	АО «Металион»
10:10 - 10:30	Перспективы вывода на рынок новых катодных материалов ЛИА	Абакумов А.А.	Сколковский институт науки и технологий
10:30 - 10:50	Натрий-ионные аккумуляторы: перспективы и проблемы	Дрожжин О.А.	МГУ, химфак
10:50 - 11:10	Разработка альтернативных ЛИА и «пост-литиевых» технологий в компании РЭНЕРА	Шаповалов В.В.	ООО «Рэнера»
Производство материалов для ЛИА и других систем (модератор сессии – Хромова Е.А.)			
11:15 - 11:35	Мировые тенденции в разработке материалов для производства литиевых аккумуляторов	Горлов М.В.	ГК «Росатом»
11:35 - 11:55	Развитие редкометалльной отрасли в Российской Федерации	Хромова Е.А.	Ассоциация РМ и РЗМ
11:55 - 12:15	Проект освоения Колмозерского месторождения лития	Вернигора А.С.	ООО «Полярный литий»
12:15 - 12:35	Разработка промышленной технологии производства анодного графита ЛИА	Братков И.В.	ООО «НПП Карбомил»
12:35 - 13:00	Технология производства катодного материала и анодного материала в Китае	Суй Хайлунь	LNPE (Китай)
Освоение производства перспективных электрохимических накопителей энергии, батарейных систем и СНЭЭ на их основе			
13:00 - 13:20	Реализация проекта МЕТАЛИОН	Иванов В.А.	АО «Металион»
13:20 - 13:40	Организация опытного производства химических источников тока: от разработки до готового изделия	Корнилов Д.Ю.	АО «АВЭКС»
13:40 - 14:00	Разработка и освоение серийного производства литий-ионных аккумуляторов и батарей на их основе	Попов Н.А.	АО «Уралэлемент»
14:00 - 14:20	О проектах гигафабрик по производству литий-ионных батарей в Калининградской области и Москве и потребности в отечественных материалах и комплектующих	Хон Г.Ю.	ООО «Рэнера»
14:20 - 14:40	Ассоциация - отраслевой инструмент продвижения инициатив по развитию технологий и производства СНЭ	Зотов И.С.	Ассоциация АРТСНЭ
Перерыв на обед (14:40 – 15:40)			

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК	КОМПАНИЯ
Безопасность литий-ионных аккумуляторов и систем на их основе, оценка соответствия			
15:40 - 16:00	Функционирования аккредитованной лаборатории в рамках создания отраслевой системы по контролю за качеством поставок литий-ионных батарей	Кайров А.С.	ООО «Аккумулятор Инноваций»
Перепрофилирование, переработка и другие вопросы конца жизненного цикла			
16:00 - 16:20	Сбор, транспортировка и утилизация литий ионных источников тока	Мацюк В.А.	ООО «Экологическая практика»
Разработки российских предприятий			
16:20 - 16:35	«Комплексный подход к проектированию развития инфраструктуры заряда электротранспорта»	Непша Ф.С.	ООО «РТСофт-Смарт Грид»
16:35 - 16:50	Разработка BMS на основе адаптивных алгоритмов управления с улучшенными показателями балансировки для аккумуляторных батарей до 1000 В	Алешин Д.А.	Молодежная научно-исследовательская лаборатория по разработке перспективных систем накопления энергии Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева
16:50 - 17:05	Опыт реализации унифицированных технических решений СНЭЭ для объектов малой энергетики (Microgrid), автономных систем с ВИЭ, а также объектов с резкопеременным характером потребления мощности	Муравьев Д.И.	ООО «Системотехника»
17:05 - 17:20	Альтернативные технологии бесконтактного накопления электроэнергии на наземных транспортных средствах	Фиронов А.М.	АМФ-Консалтинг и Московский политехнический университет
17:20 - 17:35	Реализация протоколов быстрого заряда для обеспечения электрических параметров аккумуляторных батарей	Титов П.В.	АО «НИАИ «ИСТОЧНИК»
Круглый стол «Болевые вопросы и перспективы направления СНЭЭ в основных отраслях экономики»			
17:35 - 18:40	Дискуссия участников		
18:40	Завершение конференции		

Примечание: полная версия программы с информацией о докладчиках и материалами докладов доступна в электронном виде на сайте выставки (<https://www.rusbat-expo.com/conference>). Оргкомитет публикует данную версию для удобства участников.