

Ирина Филипчук,
координатор проектов
тел.: +7 499 707 14 90, доб. 437
filipchuk@ciseventsgroup.com

Итоги BIS-2016 в Санкт-Петербурге: меньше денег на ветер

Международный Форум «Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД» в Санкт-Петербурге собрал ведущих профессионалов отрасли региона

17 ноября в отеле «Holiday Inn Московские ворота» (Санкт-Петербург, Россия) прошел Международный Форум **«Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД» (BIS-2016)**. Это уникальное многоформатное мероприятие каждый год собирает сотни ведущих экспертов и производителей рынка ЦОД и автоматизации, а также директоров и руководителей предприятий.

Форум представляет собой **удобную площадку для коммуникаций**, объединяющую наиболее инициативных представителей отрасли. Отметим, что в этом году форум посетили **434 участника!**



Международный Форум BIS-2016 в Санкт-Петербурге собрал 434 участника

На Форуме прозвучало много интересных **выступлений** отраслевых экспертов. Помимо этого участники Форума смогли посетить выставку, принять участие в дискуссиях, а также пообщаться с партнерами в формальной и неформальной обстановке.

Конференция стартовала с презентации **«Комплексные предложения Шнейдер Электрик. Привлекаем Восток»**, в ходе которой **Инна Корсунова (Schneider Electric)** представила совместные с компанией Samsung разработки – моноблочные и модульные ИБП серий Galaxy VM, Galaxy VX, Galaxy 7000 и Symmetra MW, в которых используются Lithium-ion батареи. Эти решения приблизительно в 2 раза дороже продуктов на основе свинцово-кислотной технологии, но при этом имеют в 2-3 раза больший срок службы, в 10 раз больше циклов зарядки/разрядки, занимают на 60% меньше площади и имеют на 70% меньший вес.

В своем выступлении **«Новые кабельные стандарты или как ускорить сеть без увеличения стоимости»** **Сергей Логинов (Brand-Rex)** рассказал о новых кабельных стандартах,

позволяющих передавать данные на скорости до 400 Гбит/с. В частности спикер представил стандарты для многомодового оптоволоконна (100GBASE-SR4 – 100 Гбит/с; 25GBASE-SR – 25 Гбит/с; 400GBASE-SR16 – 400 Гбит/с), одномодового оптоволоконна (400GBASE-DR4 – 400 Гбит/с до 500 м; 400GBASE-FR8 – 400 Гбит/с до 2км; 400GBASE-LR8 – 400 Гбит/с до 10km) и медножильных кабелей.



Спектр РС – Золотой партнер Международного Форума «Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД» в Санкт-Петербурге

[Юрий Ильин](#) (КРОК) в докладе «*Инженерная начинка стадиона ЦСКА – рекорды КРОК*» рассказал об особенностях реализации инженерных систем на новом стадионе футбольного клуба ЦСКА. Специалисты КРОК разработали проектную и рабочую документацию, и реализовали 40 инженерных систем объекта. Так, на стадионе было установлено 10486 датчиков пожарной сигнализации, проложено 557 километров кабеля, интегрировано 1290 считывателей СКУД и 8000 динамиков системы оповещения, а также внедрены средства сигнализации и связи для людей с ограниченными возможностями и системы усиления цифровой радиосвязи, спортивного освещения поля, контроля параметров угарного газа.



На мероприятии звучали уникальные и содержательные доклады отраслевых экспертов

В ходе презентации «*Продукция EATON для инженерных решений*» [Александр Широков](#) (Спектр РС) рассказал об основных направлениях деятельности ГК «Спектр» и объявил об акции для всех участников Форума, в ходе которой можно будет заказать бесплатную диагностику 3-фазных ИБП в пределах г. Санкт-Петербург, с выдачей заказчику заключения по итогам диагностики и рекомендаций для дальнейшей эксплуатации ИБП.

Выступая с докладом «Суперконденсаторы Eaton – Инновации в статических системах ИБП», [Александр Баулин](#) (EATON) представил широкий спектр оборудования Eaton, включающий в себя следующие категории: распределительные устройства среднего и низкого напряжения, шинопроводы, 1-фазные и 3-фазные ИБП, системы шкафов для управления воздушными потоками, решения для распределения мощности в стойках, освещение, системы мониторинга и пр. Кроме того, спикер рассказал о следующих инновационных технологиях Eaton для ИБП:



Проблематика, поднятая спикерами, вызвала оживленные дискуссии

- «горячая» замена силовых модулей (обслуживание ИБП без отключения нагрузки);
- Advanced Battery Management (трехступенчатый метод заряда батарей продлевает срок службы до 50%);
- Easy Capacity Test (тестирование ИБП на полную мощность без подключения внешней нагрузки);
- технология параллельной работы HotSync (максимальная надежность – исключается единая точка отказа);
- адаптивная система управления модулями (повышает КПД в режиме двойного преобразования при частичных нагрузках);
- максимальная энергоэффективность (высокий КПД в режиме двойного преобразования до 97%; система сохранения энергии (ESS) до 99%).



В выставочной части мероприятия свои решения представляли производители и поставщики со всего мира

[Егор Сизов](#) (SATEC) в ходе выступления «Мониторинг, учёт потребления и контроль качества электроэнергии в ЦОД» рассказал об оборудовании и технологиях SATEC для

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),
Международный Форум BIS-2016:

«Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД», Санкт-Петербург, 2016
www.sankt-peterburg-bis-2016.ciseventsgroup.com

построения информационных систем в энергетике. В частности были представлены решения для автоматизации подстанции, телемеханики, учета электроэнергии, анализа качества электроэнергии, а также автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).



Посетители Форума активно общались и искали оптимальные варианты решения конкретных задач

В презентации «Федеральный ЦОД: за и против. Особенности реализации проекта ЦОД по 223-ФЗ: ограничения, решения, последствия. Государственно-частное партнерство на примере эксплуатации ЦОД» [Павел Гордеев \(ОЭЗ\)](#) представил ЦОД «Нойдорф» – объект инфраструктуры Особой экономической зоны Санкт-Петербурга, созданный управляющей компанией территории за счет средств федерального бюджета. При этом резиденты ОЭЗ могут размещать вычислительное и телекоммуникационное оборудование и вести бизнес на льготных условиях: таможенные пошлины – 0 руб.; налог на имущество – 0%; страховые взносы снижены до 14%; налог на прибыль снижен до 13,5%.



Посетители Форума активно интересовались оборудованием и решениями, представленными в выставочной части BIS-2016

[Дмитрий Мацкевич \(DCNT.RU\)](#) в своем выступлении «Холодный ветер с дождем усилился 100кратно, все все говорит об одном, что нет пути обратно... О-о-и-я-и-ё батарейка» рассказал о том, почему с аккумуляторной батареей возникают проблемы. Спикер посоветовал тестировать и контролировать каждую батарею в линейке.

Доклад [Сергея Кулакова \(CommScope\)](#) «Powered Fiber Cable System. Одновременное подведение сигнала и электропитания к удаленным сетевым устройствам» был посвящен

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),
Международный Форум BIS-2016:

«Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД», Санкт-Петербург, 2016
www.sankt-peterburg-bis-2016.ciseventsgroup.com

представлению силовой оптоволоконной системы, которая повышает скорость и упрощает установку, питание и связь сетевых устройств на расстоянии в 30 раз большем того, которое обслуживают традиционные кабельные системы CAT.



Посетители отметили не только высокую информативность докладов, но и отличную подачу

В презентации «О самых важных компонентах любых корпоративных систем. Серверные жесткие диски WD» [Сергей Корниенко \(WD\)](#) ознакомил посетителей Форума с линейкой жестких дисков корпоративного класса, а также рассказал о технологиях, повышающих надежность хранения данных и скорость работы. В частности, выступающий представил новую модель WD Gold, предназначенную для использования в ЦОД. Данный диск герметичен и заполнен гелием, что позволяет уменьшить зазор между пластинами и использовать более тонкие пластины, добиться более точного и быстрого позиционирования за счет уменьшения турбулентности. Кроме того, средняя рабочая температура диска с гелием на 4-5 градусов ниже и данные устройства на 23-26% более энергоэффективны.



Как и всегда, в этом году на Форуме царила дружественная и непринужденная атмосфера

В докладе «Защита ЦОД от пожара» [Владимир Афанасьев \(WAGNER Ru\)](#) отметил, что примерно в 80% случаев, причина пожаров в центрах обработки данных лежит вне помещений с IT-оборудованием. Также спикер рассказал о различных методах максимально раннего обнаружения потенциального пожара и принятия ответных мер.

[Федор Клименко \(GreenMDC\)](#) в презентации «Санкт-Петербург – столица модульных ЦОД-2016» рассказал о нескольких реализованных проектах по проектированию, сборке и запуску модульных дата-центров различного масштаба. Например, для компании МИРАН был внедрен

ЦОД на 24 стойки с суммарной мощностью автозала равной 84 кВт и максимальной мощностью на стойку – 14 кВт.

В докладе «*Меньше денег на ветер! Построение Сколково ХЦ 4 на базе отечественных разработок*» [Алексей Морозов](#) (ТРЕЙД ГРУПП) детально рассказал обо всех этапах реализации проекта по построению хладоцентра в Сколково, у которого максимальная пиковая нагрузка в летний период составляет 22,5 МВт, а в зимний – 10,0 МВт.

[Марина Шацкая](#) (ФИАН) в своем выступлении «*Проблемы эксплуатации и трудности роста центра обработки научной информации космического проекта Радиоастрон*» поделилась опытом проектирования, эксплуатации и модернизации центра обработки научной информации.

В презентации «*IoT Platforms in Smart Buildings*» [Дмитрий Моисеев](#) (Tibbo) рассказал об эффекте от применения технологий IoT в умных зданиях. Так, переход на LED и внедрение технологий умного освещения позволит сократить расход энергии на освещение более чем на 70%, внедрение комплексной BMS позволит снизить энергопотребление здания на 50%, а технологии Predictive Maintenance снижают количество отказов на 70% и стоимость обслуживания на 30%.



Все доклады превращались в интерактивный живой диалог между выступающим и аудиторией

Кроме того, на Форуме выступили: [Алексей Солодовников](#) (Uptime Institute Russia) с темой «*Проектирование ЦОДа как критического объекта. Типичные ошибки проектировщиков и рекомендации Uptime Institute*», [Глеб Павлов](#) (Greenway) с темой «*Вперед в заоблачные дали. Как сделать первые шаги к внешней инфраструктуре ЦОД*» и [Антон Титов](#) (ИТМО) с темой «*Зачем нужен Интернет вещей для рынка автоматизации? Ближайшие перспективы индустрии и реальные примеры*».

Помимо выступлений участники Форума имели возможность посетить [выставку](#), на которой свои продукты и решения продемонстрировали 18 партнеров: **Спектр РС, Conteg, WAGNER Group, CommScope, WD, Компания КОМПЛИТ, Schneider Electric, Пауерконцепт, ТРЕЙД ГРУПП ГК «ТЕРМОКУЛ», ООО «ПЛЦ АС» (SATEC), ОЭЗ - Особые экономические зоны, Brand-Rex, OCS, Преора, АККУ-Фертриб, Остек, Green MDC, Издательство «МедиаГрус».**

После завершения основной программы среди посетителей Форума был проведен розыгрыш ценных призов от партнеров BIS-2016. В качестве главного приза разыгрывалась экшн-камера GoPro HERO4! В конце мероприятия всех слушателей ждал фуршет, а также [неформальное общение](#) с коллегами и партнерами.

Наиболее объективную оценку Форуму дают его участники. Прочитать комментарии, а также оставить свой можно [здесь](#).

Золотым партнером BIS-2016 в Санкт-Петербурге выступила компания [Спектр РС](#), что позволило организатору мероприятия провести Форум успешно и на высоком уровне.

[Партнерами](#) Форума стали известные компании и бренды: [WD](#), [КОМПЛИТ](#), [Schneider Electric](#), [WAGNER Group](#), [Brand-Rex](#), [Commscope](#), [GreenMDC](#). В статусе Партнера выставки принимали участие следующие компании: [CONTEG](#), [Пауэрконцепт](#), [Остек](#), [ПРЕОРА](#), [Акку-Фертриб](#), [OCS Distribution](#). В качестве Партнеров конференции BIS-2016 поддержали такие компании: [ТРЕЙД ГРУПП ГК «ТЕРМОКУЛ»](#), [Компания КРОК](#), [Центр обработки данных «Нойдорф»](#), [Greenway](#), [Производственно-логистический центр автоматизированных систем \(ПЛЦ\)](#), [Uptime Insitute](#), [АКЦ ФИАН](#), [Tibbo Systems](#). Заочное участие: [Компонента](#).

Кроме того, некоторые партнеры подготовили эксклюзивные предложения участникам мероприятия, с перечнем которых можно ознакомиться по [ссылке](#).



В этот день было роздано множество призов и подарков. Среди них – экшн-камера GoPro HERO

В качестве Генерального печатного журнала Форум поддержал проект [ЦОДы.РФ](#). Генеральный электронный журнал – [В Облаке.РФ](#).

Информационные партнеры Форума: [Медиа Грус](#), [AllDC.ru](#), [DC Community club](#), [Telecomblonger.ru](#), [SpbIT.ru](#), [PC Week/RE](#), [Global CIO](#), [DCNT.RU](#), [«Дни Решений»](#), [JSON TV](#), [МИС](#), [INFOX.ru](#), [Канал @ASTERA](#), [Айти-событие.pф](#), [VentureVolga.com](#), [ПРОЕКТАНТ](#), [КОННЕКС](#), [Портал 1234G.ru](#), [я-ИТ-ы](#).

Организатором Международного Форума **«Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД»** выступило информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#). Агентство CIS Events Group специализируется на рынке ИТ и телекоммуникаций, и помимо данного форума является организатором успешных и популярных на территории стран Восточной Европы и Центральной Азии мероприятий (форумов, выставок, конференций, семинаров и пр.): [Вокруг Кабеля](#) – все, что касается современных кабельных систем связи; [Вокруг IP](#) – все, что связано с корпоративными коммуникациями на базе IP; [Вокруг IoT](#) – все об Интернете Вещей; [Вокруг ЦОД](#) – все, что касается центров обработки данных; Вокруг Облака – все, что связано с облачными технологиями и сервисами; [Бизнес и ИТ](#) – все о практическом применении ИТ в бизнес-процессах; [Вокруг Данных](#) – все о хранении, управлении и анализе данных; [ПРОмобильность](#) – все, что касается концепции мобильного предприятия; [Академия WLAN](#) – все о беспроводных технологиях и их применении в бизнесе; [Академия FTTH](#) – все о современных волоконно-

© Информационно-маркетинговое агентство [CIS Events Group](#),
Международный Форум BIS-2016:

«Современная инженерная инфраструктура. Вокруг Автоматизации. Вокруг ЦОД», Санкт-Петербург, 2016
www.sankt-peterburg-bis-2016.ciseventsgroup.com

оптических сетях; [Современная инженерная инфраструктура](#) – все об инфраструктуре ЦОД и офисов; [Вокруг Автоматизации](#) – все об автоматизации производственных и бизнес-процессов; [Вокруг КЦ](#) – все о построении и модернизации контакт-центров.

P. S. Официальный фотоотчет с ВIT-2016 доступен по следующей [ссылке](#). Презентации докладчиков можно загрузить по следующей [ссылке](#). Каталог доступен по следующей [ссылке](#).

P. P. S. [Подпишитесь](#) на новостную рассылку Форума, чтобы быть в курсе всего, что касается семинаров, конференций и Форумов, организуемых CIS Events Group. С перечнем ближайших интересных мероприятий CIS Events Group в Вашем регионе можно ознакомиться по следующей [ссылке](#).

Присоединяйтесь к нам в социальных сетях и профессиональных сообществах:

- станьте подписчиком Форума в [Twitter](#) – и будьте в курсе любых событий, касающихся мероприятия;
- посетите страницу Форума в [Facebook](#), чтобы читать новости мероприятия в привычном для Вас формате;
- войдите в круг общения на [Google+](#) – и Вы сможете легко контролировать все информационные потоки вокруг мероприятия;
- присоединитесь к группе Форума в [ВКонтакте](#), чтобы напрямую общаться с Вашими коллегами «по цеху»;
- подпишитесь на видеоканал Форума в [YouTube](#), где Вы сможете оставлять свои комментарии и отмечать ролики, которые Вам понравились;
- смотрите и комментируйте фотоисторию Форума во [Flickr](#) – находите там фотографии себя, своих коллег, докладчиков, оборудования и пр.

Мы еще раз благодарим Вас за участие и желаем успехов в Вашей профессиональной деятельности!

