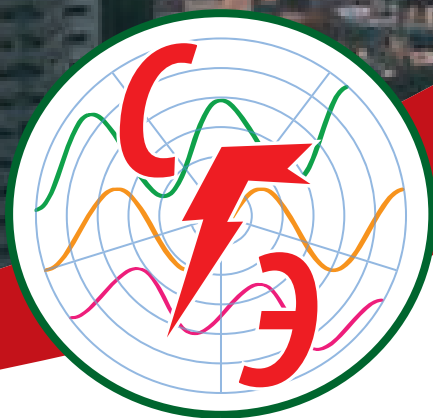


СЕТИ & БИЗНЕС
телекоммуникации и сети — технологии и рынок

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ 2017

КАТАЛОГ КОНФЕРЕНЦИИ

22 ноября 2017 г.
ТПП Украины



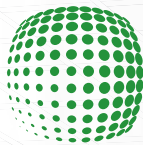
Проектный партнер



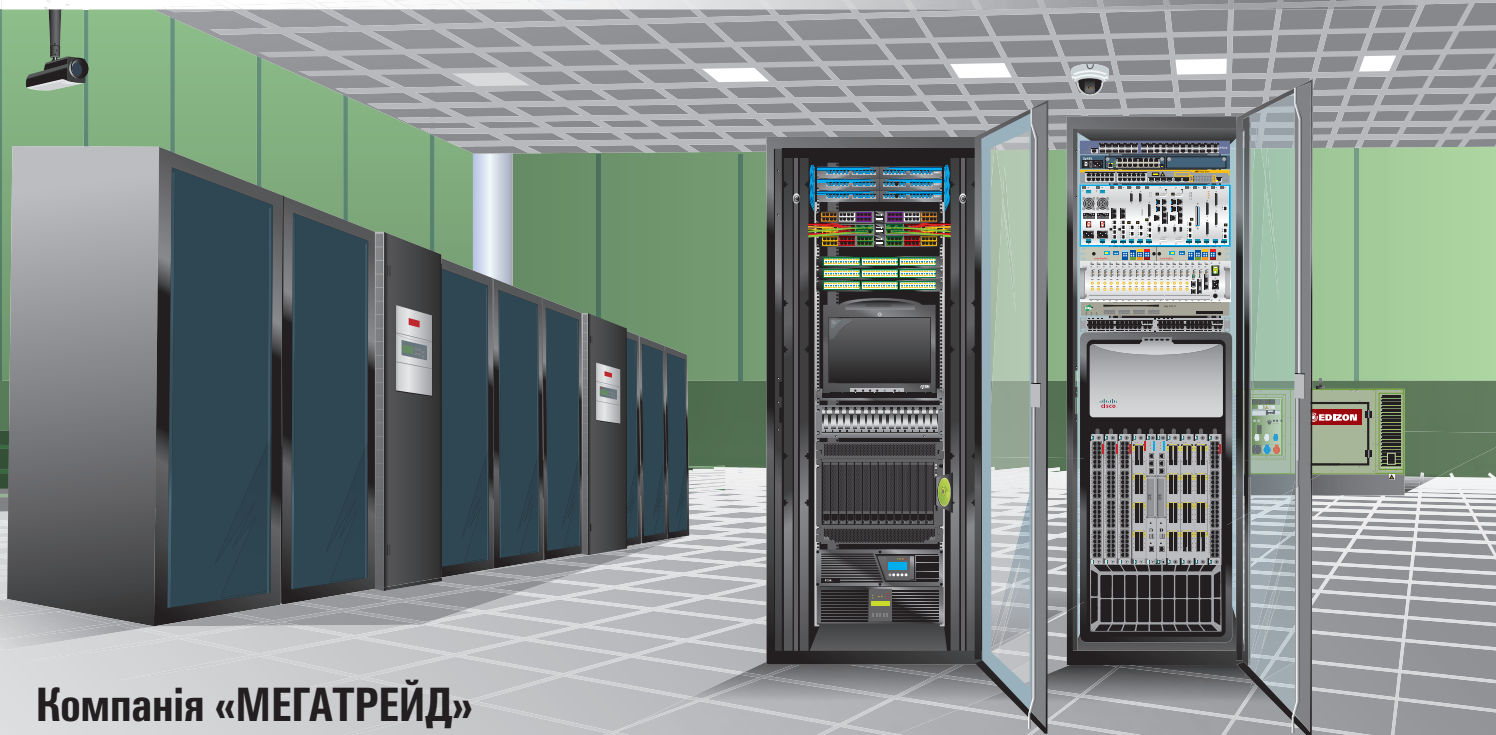
Life Is On



КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ для побудови ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ



МЕГАТРЕЙД
СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ІТ-ДИСТРИБУТОР



Компанія «МЕГАТРЕЙД»

є офіційним дистрибутором в Україні провідних світових ІТ-виробників:

• Активне мережне обладнання:

Allied Telesis
Aten
Cisco
Infoblox
Planet

• Системи прецизійного кондиціювання:

Conteg

• Системи друку та документообігу:

Ricoh

• Кабельні системи та аксесуари:

Panduit
Simon

• Телекомунікаційні шафи:

Conteg
KUB
Panduit
Schroff

• Системи відеоспостереження:

Bosch
Cisco
Milesight

• Програмне забезпечення:

Microsoft

• Системи безперервного електроживлення:

Eaton
Delta

• Системи резервного електроживлення:

Edizon

• Серверне обладнання та системи збереження даних:

Cisco
Hitachi Data Systems
NetApp
QNAP
Synology
Thecus
Asustor



З повним переліком ІТ-виробників, офіційним дистрибутором яких є компанія «МЕГАТРЕЙД», Ви можете ознайомитися на сайті www.megatrade.ua

Найбільший український спеціалізований ІТ-дистрибутор вул. Смоленська, 31-33, Київ, 03005, Україна
тел.: +380 44 538 00 06
e-mail: office@megatrade.ua

Сервісний центр тел.: +380 44 585-0-911, e-mail: service@megatrade.ua
www.megatrade.ua/service



Проектный партнер

Мегатрейд

03005, Украина, г. Киев
ул. Смоленская, 31-33

тел.: +38 044 538 00 06

e-mail: office@megatrade.ua

www.megatrade.ua



МЕГАТРЕЙД
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ИТ-ДИСТРИБУТОР

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания «Мегатрейд» – крупнейший украинский ИТ-дистрибутор, который специализируется на проектных поставках всего комплекса оборудования для построения ЦОД, инфраструктурных и телекоммуникационных решений. Работая с 1996 года, «Мегатрейд» является одной из ведущих компаний на рынке ИТ и телекоммуникаций.

В активе компании – партнерство с ведущими производителями активного сетевого оборудования, телекоммуникационных шкафов, кабельных систем, систем гарантированного электропитания, прецизионного кондиционирования, видеонаблюдения и контроля доступа, видеоконференцсвязи, серверов и систем хранения данных, альтернативной энергетики, печатных устройств, а также разработчиками программного обеспечения.

Миссия компании

Совершенствование комплексных решений.

Принципы работы

Компания «Мегатрейд» осуществляет деятельность только через сеть партнеров – системных интеграторов, реселлеров и сервис-провайдеров.

Философия компании

Деятельность «Мегатрейд» направлена на установление долгосрочных взаимовыгодных отношений с партнерами, которые базируются на безупречной репутации, профессионализме, уважении и доверии.

Преимущества компании «Мегатрейд»:

- поддержка актуального ассортимента оборудования на складе;
- конкурентные цены и гибкая финансовая политика;

- информационная, техническая и проектная поддержка партнеров квалифицированным персоналом компании;
- программы развития партнеров (сертификации, конференции, семинары, помощь при проведении региональных мероприятий);
- демонстрация, тестирование, техническая экспертиза решений и обучение партнеров в собственном Центре компетенций;
- эффективная логистика и гарантированная поставка проектного оборудования по заказу партнера;
- оперативная доставка по Украине;
- собственный Сервисный центр и качественная сервисная сеть на территории Украины.

Компания «Мегатрейд» является официальным **дистрибутором** в Украине следующих производителей:

- **Allied Telesis, Aten, Cisco, Infoblox, Planet, Keenetic** – активное сетевое оборудование;
- **Assmann, Belden, Panduit, Simon Connect** – кабельные системы и аксессуары;
- **Conteg, Lande, Schroff, Panduit, KUB** – телекоммуникационные шкафы;
- **Delta, Eaton, Edizon** – системы гарантированного электропитания;
- **Microsoft** – программное обеспечение;
- **Conteg** – системы прецизионного кондиционирования;
- **Asustor, Bosch, Cisco, Milesight, Qnap, Synology** – видеонаблюдение и контроль доступа;
- **Asustor, Cisco, NetApp, Hitachi Data Systems, Qnap, Synology, Thecus** – серверы и системы хранения данных;
- **Cisco** – системы видеоконференцсвязи;
- **Delta (DelSolar)** – альтернативная энергетика;
- **Ricoh** – МФУ, производственная и широкоформатная печать, проекторы, интерактивные доски.



Партнер

Общественный Союз «Украинская ветроэнергетическая ассоциация»

01033, Украина, г. Киев
ул. Шота Руставелли, 39/41

тел.: +38 044 223 29 96

e-mail: uwea@i.ua

www.uwea.com.ua



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Украинская ветроэнергетическая ассоциация (УВЕА) – это Общественный Союз, объединяющий всех национальных производителей ветровой энергии, целью которого является продвижение ветроэнергетических технологий и защита интересов ветроэнергетического сектора на национальном и международном уровнях. УВЕА направила свою деятельность широкомасштабному развитию ветроэнергетики в Украине, вовлечению среднего

и малого бизнеса в данный процесс. УВЕА пропагандирует ветроэнергетику как экологически дружелюбный, чистый от CO₂ выбросов источник производства электроэнергии для украинских потребителей.

Ассоциация является членом **Всемирной ветроэнергетической ассоциации (WWEA)**, **Ветер Европы (Европейской ветроэнергетической ассоциации) (WE)**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Ветроэнергетика Украины в условиях нового рынка электрической энергии

Докладчик: **Андрей КОНЕЧЕНКОВ**, Глава Правления Общественного Союза «Украинская ветроэнергетическая ассоциация»



Докладчик

Далгакиран компрессор Украина

03062, Украина, г. Киев
пр-т Победы, 67, корп. Г, оф. 309-310
тел.: +38 044 581-13-77
e-mail: office@dalgakiran.ua
www.dalgakiran.ua

DALGAKIRAN

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

1965 – это год основания компании **DALGAKIRAN COMPRESSOR**. В этом же году турецкое предприятие начало производство профессиональной компрессорной техники. Внедряя на производстве новейшие технологии, компания сумела выйти на международный рынок и завоевать достойное место среди мировых лидеров.

Сегодня международный промышленный холдинг DALGAKIRAN является лидером по производству и поставкам компрессорной техники на рынке Турции и обеспечивает поставки своего оборудования в более чем 100 стран мира. Представительства и филиалы компании открыты в Германии, Великобритании, США, России и в Украине.

В 2005 году было основано дочернее предприятие – **ООО «Далгакиран компрессор Украина»**. Статус официального представительства является гарантией стабильности поставок оборудования и запасных частей от производителя в течение всего времени эксплуатации техники у заказчиков.

Сейчас «Далгакиран компрессор Украина» не ограничивается лишь продажей и обслуживанием компрессорного оборудования, а занимается также и внедрением технологически сложных решений по обеспечению резервного и автономного электропитания, подготовке сжатого воздуха, газоразделения, промышленного охлаждения, перекачки жидкостей и других решений. Сервисное сопровождение осуществляется по всей территории Украины через сеть филиалов и собственных сервисных центров компании.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Не все генераторы одинаково полезны

Докладчик: **Александр ПОПОВ**, руководитель проектов
«Далгакиран компрессор Украина»



Докладчик

«Риттал» ТОВ

08132, Украина, Киевская область,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6в

тел.: +38 044 536 99 44

факс: +38 044 536 99 45

e-mail: office@rittal.com.ua

www.rittal.com.ua



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания «Риттал» ТОВ основана в 2005 году и является дочерней компанией всемирно известного международного концерна Rittal GmbH & Co. KG, ведущего мирового произ-

водителя электротехнических и IT-шкафов, а также систем контроля микроклимата, токо-распределительного оборудования и решений для ЦОД.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Интеллектуальные блоки распределения питания (PDU) Rittal

Докладчик: **Сергей ГОМОНЮК**, инженер ТОВ «Риттал»

В последнее время в стойках с сетевым и серверным оборудованием вместо обычных блоков розеток все чаще используются интеллектуальные блоки распределения питания (PDU). PDU могут измерять параметры распределяемой электроэнергии, включать-отключать нагрузки, а также измерять параметры окружающей среды, например, температуру и влажность. Они обеспечивают детальный обзор всех параметров в стойке и дают администраторам и обслуживающему персоналу ЦОД необходимую информацию для быстрого поиска ошибок, принятия мер по повышению энергоэффективности, а также определения потенциальных возможностей.

При выборе PDU важен ряд параметров, начиная с механических свойств и заканчивая максимальной нагрузкой и мощностью оборудования, а также возможностями резервирования и точностью измерений. Кроме того, должно быть предусмотрено подключение к вышестоящей системе управления, равно как и защита данных и функций управления розетками от несанкционированного доступа.

В центрах обработки данных (ЦОД) часто размещается оборудование стоимостью сотни тысяч евро. Эксплуатационные затраты, например, на питание и охлаждение, часто могут достигать десятков тысяч евро в год, что доказывают исследования и примеры из практики. С помощью PDU возможно контролировать эти затраты и выявлять их источники. Кроме того, дополнительный контроль и данные управления помогают в управлении оборудованием и поиске ошибок на месте. Имеется возможность быстрее находить необходимые компоненты, назначать приложения и хосты, и избегать ошибок при подключении-отключении питания.

Семейство PDU Rittal состоит из моделей Basic, Metered, Switched и Managed. Они обеспечивают как распределение питания, так и сложные функции анализа в виде единого системного решения. Функции PDU взаимосвязаны и дополняют друг друга. Исполнение Basic обеспечивает лишь распределение, Metered измеряет суммарные показатели расхода, а Switched может дополнительно управлять отдельными розетками. Managed обеспечивает контроль параметров питания по каждой отдельной розетке.



Докладчик

Экстрим ЛТД

08303, Украина, Киевская область,
г. Борисполь, ул. Киевский шлях, 2/16

тел.: +38 044 593 77 73

e-mail: office@extreme-ltd.com.ua

www.extreme-ltd.com.ua



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

«Экстрим ЛТД» выполняет полный комплекс работ по созданию систем гарантированного электроснабжения и автоматизации: от разработ-

ки концепции и проектирования системы до ее монтажа и ввода в эксплуатацию, гарантийного и послегарантийного обслуживания.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Что такое CVR (Conservation Voltage Reduction)

Докладчик: **Эдуард ЧЕВЕЛА**, руководитель конструкторского департамента «Экстрим ЛТД»

Наиболее близкий перевод для этого определения «Сохранение энергии уменьшением напряжения». Эта технология не нова и первые исследования на эту тему появились еще в 50-х годах прошлого столетия, но уровень техники не позволял внедрить это в жизнь и вот настал тот момент, когда появились средства для ее реализации.

Суть метода в следующем. Снижение рабочего напряжения на зажимах потребителя в пределах допустимых норм приводит к снижению потребления активной мощности для большинства видов нагрузки. Не для всех видов нагрузки это работает (см. исследование), но в топологии электросетей преобладают нагрузки, потребление которых падает при снижении напряжения.

С 2010 года внедрение технологии CVR является государственной программой Департамента Энергетики США. Ссылка на первоисточник: http://www.pnl.gov/main/publications/external/technical_reports/PNNL-19596.pdf.

Основным вопросом для Заказчика является количество электроэнергии, которую может сэкономить данная технология. И на этом этапе появляются первые трудности, так как сравнить потребление с неравномерной нагрузкой довольно проблематично, а выделять отдельно идентичные нагрузки и питать их разными значениями напряжения в реальных условиях практически невозможно. Как доказать эффект энергосбережения?

Компания Elspres предложила решение, позволяющее оценить и реализовать технологию энергосбережения – потребление энергии может быть оптимизировано в 4 этапа:

1. Измерение регистратором класса "А" с разрешением в цикл, при непрерывной записи в одну неделю.
2. Отчет об экономии электроэнергии на основе уникального ПО, моделирующего ее потребление.
3. Установка устройства динамической компенсации реактивной мощности «Эквалайзера» – коррекция коэффициента мощности, падений напряжения, фликера и снижение уровня гармоник в режиме реального времени.
4. Подтверждение экономии – уникальный метод анализа эффекта энергосбережения после установки оборудования.

По результатам реализованных проектов снижение потребления активной энергии от 6% до 12%.

Но кроме энергосбережения очень весомым фактором будет увеличение срока службы оборудования, так

как большинство современных нагрузок имеют конденсатор в составе своего блока питания. А срок его службы обратно пропорционален квадрату напряжения. Соответственно увеличивается ресурс освещения, электроники и практически всех потребителей сети. Доказано на практике уменьшение количества пусков двигателей компрессоров холодильных установок. На одном из объектов при снижении напряжения на 5% количество пусков уменьшилось в 2 раза!!! Соответственно ресурс компрессоров значительно вырос.

Значительно снижается пиковое потребление активной мощности (до 10%), что тоже очень важно для многих предприятий, где есть ограничения по максимальной мощности в часы пика нагрузки. Выравнивание графика нагрузки оказывает дополнительный энергосберегающий эффект.

Основные факторы для оценки перспективности проекта энергосбережения:

- 1) Самое главное – иметь возможность переключения отпаяк на пониженное напряжение.

Соответственно положение отпаяк существующего трансформатора это информация, определяющая возможность реализации проекта.

- 2) Основной эффект энергосбережения основывается на снижении уровня напряжения. Если уровень напряжения на объекте уже ниже номинального – невозможно его уменьшение. И наоборот, если напряжение на объекте выше номинального – проект будет иметь более высокие показатели энергосбережения.

- 3) Нагрузка должна влиять на напряжение трансформатора. Например, для трансформатора 1600 кВА с максимальной нагрузкой 300 кВА изменения напряжения со стороны питающей сети имеют большее значение, чем изменения, вызванные этой нагрузкой. Желательно, чтобы коэффициент загрузки трансформатора был 30% и выше, а также наличие динамической нагрузки с высокими пусковыми токами.

- 4) Спрос на реактивную энергию должен иметь пики для компенсации в реальном режиме времени. Например, в Центрах Обработки Данных системы ввода, питающие источники бесперебойного питания не нуждаются в устройствах компенсации. Но в тоже время системы ввода, которые питают системы охлаждения, имеют очень хорошие перспективы для реализации проекта энергосбережения.



Докладчик

Пожтехника Украина

03179, Украина, г. Киев
просп. Победы, 123, оф. 314

тел.: +38 044 377 51 97

факс: +38 044 377 51 97

e-mail: info@firepro.com.ua

www.firepro.com.ua



УКРАЇНА
ПОЖТЕХНІКА

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Сегодня «**ПОЖТЕХНИКА УКРАИНА**» является прямым партнером и дистрибьютором мировых производителей:

- линейный тепловой пожарный извещатель (термокабель) Protectowire;
- системы пожарной сигнализации Schrack Seconet AG (Шрак Секонет Ar);
- системы пожарной сигнализации Tecnofire (Италия);
- системы сверхраннего обнаружения дыма — аспирационные пожарные извещатели VESDA;
- системы кухонного пожаротушения Ansul R-102.

Компания также занимается экспортом противопожарного оборудования в Грузию, Молдавию, Азербайджан.

Сегодня в структуре производственных мощностей Компании «**ПОЖТЕХНИКА УКРАИНА**» имеется:

- производство модулей систем газового пожаротушения, а также вспомогательных и соединительных элементов для сборки систем автоматического газового пожаротушения с применением газовых огнетушащих веществ Noves 1230, Хладон-227ea.

- производство автономных систем газового пожаротушения локального применения для защиты электрических, коммутационных шкафов, шкафов управления и т.п. закрытых объемов.

- стационарная аттестованная заправочная станция на производственной базе «Пожтехника Украина» для осуществления заправки большинства типов огнетушащих сжиженных газов с газом вытеснителем.

- перезаправка модулей газового пожаротушения.

- утвержденную программу гарантийного и послегарантийного (эксплуатационного) обслуживания систем газового пожаротушения.

- программу обучения проектных, монтажных и обслуживающих организаций Заказчика.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ, ВАРИАНТЫ ВЫБОРА И РЕЗУЛЬТАТ

Докладчик: **Ольга КРУПА**, директор компании «Пожтехника Украина»

1. Варианты выбора систем пожаротушения, соотношение затрат и эффективность

2. Сверхраннее определение пожара, когда важна каждая секунда

3. Линейные тепловые извещатели – работают там, где точечные извещатели бессильны

4. Автономная защита серверных, электрических, коммутационных шкафов

5. Заключение



Докладчик

Flexel Ukraine Ltd

02660, Украина, Киев,
ул. Бориспольская, 7, офисный центр «АрмТек»

тел.: +38 044 586 53 45/46/47

моб.: +38 044 360 66 07/03/01

e-mail: Dmytro.Pysarenko@flexel.com.ua

www.flexel.com.ua



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания «Флексел Украина» является разработчиком и поставщиком систем металлических кабельных ЛОТКОВ и ТРУБ под торговой маркой FLEXEL™ и заказывает продукцию на европейских заводах в Чехии, Польше и Турции на условиях OEM по своим чертежам.

Компания имеет больше чем 10-ти летний опыт поставок кабеленесущих систем FLEXEL™ не только в Украину, но также в страны из постсоветского пространства такие, как Молдова, Азербайджан, Грузия и Казахстан.

Компания располагает обширными складскими помещениями в г. Киеве, а также работает через своих партнеров во всех регионах Украины.

Нашими постоянными клиентами являются: ведущие заводы и фабрики, операторы мобильной и телекоммуникационной связи, банки и другие коммерческие учреждения, а также множество государственных и частных компаний Украины и ближнего зарубежья.

В перечень поставляемых компанией систем входят:

- PlechoFlex – система перфорированных и сплошных кабельных лотков и аксессуаров. Ассортимент включает следующие типоразмеры: высота 40, 50, 60, 80 и 100 мм, ширина 50-1000 мм. Используемая толщина стали при изготовлении этой системы от 0,7 до 2 мм.
- DrateFlex – система сетчатых кабельных лотков и аксессуаров. Ассортимент включает следующие типоразмеры: высота 35, 60, 75 и 110 мм, ширина 50-600 мм. Используемая толщина прута при изготовлении этой системы – от 4,00 до 6,00 мм.
- ZebriFlex – система лестничных кабельных лотков (кабельростов) и аксессуаров. Ассортимент включает следующие типоразмеры: высота 50, 70, 100, 125 и 150 мм, ширина 160-1000 мм. Используемая толщина стали при изготовлении этой системы – 1,5 и 2 мм.
- SvetliFlex – система перфорированных профилей и аксессуаров, предназначенных для организации освещения в бытовых, производственных и коммерческих помещениях, изготавливается из стали толщиной от 1,5 до 5,00 мм.
- DlazeFlex – система напольных кабельных лотков под заливку в бетон или для установки под фальшполом. Ассортимент включает следующие типоразмеры: высота 30 и 40 мм, ширина 80, 120, 160, 200 и 240 мм. Изделия изготавливаются из стали толщиной 2,00 мм.
- InstaFlex – система опорных и крепежных элементов для организации кабельных трасс в настенном, потолочном, напольном и других инсталляциях.
- VarioFlex – новая система в ассортименте «Флексел Украина». Компания поставляет оцинкованные трубы длиной 3000 мм, диаметром от 16 до 100 мм, а также металлорукава в ПВХ оболочке и без. Ассортимент включает в себя поворотные и соединительные изделия, монтажные коробки и другие аксессуары позволяющие объединить все элементы труб и металлорукава в одну систему.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Система молниезащиты и заземления KovoFlex

Докладчик: **Дмитрий ПИСАРЕНКО**, Директор Flexel Ukraine Ltd

Компания «Флексел Украина», известная на Украинском электротехническом рынке в качестве надежного поставщика систем металлических кабельных лотков и труб под торговой маркой FLEXEL™, с недавних пор расширила перечень предлагаемых решений, включив в свой ассортимент абсолютно новую группу товаров, предназначенную для организации внешних систем молниезащиты и заземления.

Новая система молниезащиты и заземления получила название KovoFlex.

Ассортимент системы KovoFlex включает набор элементов для организации молниезащиты и заземления зданий со скатной и плоской крышей, а также необходимый перечень элементов для обеспечения уравнивания потенциалов.

Почти все элементы, предлагаемые компанией, изготавливаются в трех исполнениях: в горячем цинке, из меди и из нержавеющей стали.



Докладчик

ООО «НИК»

01133, Украина, г. Киев
Бульвар Леси Украинки, 34, оф. 202
тел./факс: +38 044 248 74 71
e-mail: nik@nik.net.ua
www.nikgenerator.com.ua



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Компания «НИК» является одной из крупнейших специализированных компаний, работающих на энергетическом рынке Украины и СНГ. В рамках компании представлено 2 основных направления: «Измерительные приборы и системы учета», «Автономное и резервное энергоснабжение». Департамент автономного и резервного энергоснабжения специализируется на комплексных решениях в данной области. Для своих клиентов компания предлагает полный спектр услуг по разработке, внедрению, поставке оборудования и обслуживанию энергетических проектов как в Украине, так и за ее пределами.

Газовые генераторы Generac Power Systems Incorporated являются единственными в Украине надежными, экологичными, малошумными и финансово доступными электростанциями. ООО «НИК» – единственный официальный дилер этой компании в Украине, имеющий на руках полный пакет разрешительной документации, предлагающий газовые генераторы электростанции официально. Газовый генератор Generac получил всю необходимую сертификацию в Украине и был одобрен соответствующими органами надзора. Это гарантирует корректную работу оборудования, при условии установки и последующей пуско-наладке специалистами компании «НИК», которые регулярно проходят обучение на производственных мощностях компании-производителя в США.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Решения по резервному и автономному электроснабжению. Генераторы электричества газовые и дизельные Generac

Докладчик: **Максим КОВАЛЬЧУК**, руководитель отдела резервного и альтернативного электроснабжения ООО «НИК»



Докладчик

КиевПромЭлектроПроект (КПЭП)

01033, Украина, г. Киев
ул. В. Яна, 3/5, офис 407

тел.: +38 044 289 58 18

факс: +38 044 289 58 18

e-mail: kper@email.ua

www.kper.com.ua

www.электроснабжение.com.ua

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Основной профиль деятельности «КиевПром-ЭлектроПроект» – комплексное проектирование объектов электроснабжения предприятий, электросилового оборудования, автоматизированных систем управления, решение проблем энергосбережения и качества напряжения на предприятиях.

Согласно постановления Государственного комитета Украины по науке и технологиям в 1992 году КПЭП был присвоен статус главной организации в отрасли промышленной энергетики и электроаппаратостроения.

Направления деятельности:

- проектирование электроснабжения от 0.4кВ до 110кВ, промышленных и гражданских объектов;
- альтернативная энергетика, СЭС, ВЭС, подстанции распределительной системы до 110кВ;
- системы бесперебойного электроснабжения;
- компенсация реактивной мощности, АСКОЕ, молнезащита, электроотопление;
- разработка нормативных документов.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Стандарт EN50600 по построению СГЭ для ЦОД и его отличие от Tier Uptime Institute

Докладчик: **Сергей ОБЛАКЕВИЧ**, главный специалист «КиевПромЭлектроПроект»

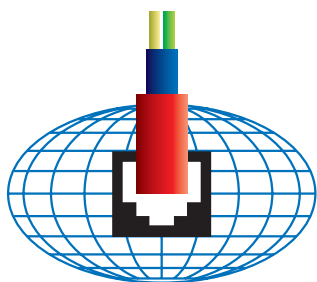
Принятие в Украине новой серии европейских стандартов по проектированию центров обработки данных (ЦОД) DSTV EN 50600-X.

Основные положения, состав и отличия от стандартов TIA-942 и Tier.

СЕТІ & БИЗНЕС

телекомунікації і мережі – технології і ринок

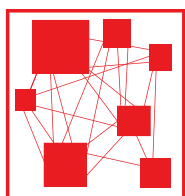
МІЖНАРОДНІ ІТ-КОНФЕРЕНЦІЇ



**СТРУКТУРОВАНІ
КАБЕЛЬНІ
СИСТЕМИ**



**TELECOM & NETWORK
SOLUTIONS**



**КОРПОРАТИВНІ
СИСТЕМИ
ЗВ'ЯЗКУ**



**СИСТЕМИ
ГАРАНТОВАНОГО
ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ**



**ЦЕНТРИ
ОБРОБКИ
ДАНИХ**

РЕЄСТРУЙСЯ НА WWW.SIB.COM.UA