

ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ GPD

ПЯТНИЦА 17 ИЮНЯ 2011, 15.30–19.30 в Tampere Hall

ДОКЛАДЧИКИ НА ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ: Политики, представители гелиоэнергетической и стекольной промышленности из Финляндии и других стран мира

Bruce J. Oreck, посол США в Финляндии:

Стекло в преобразованной человеком среде

В своей вступительной речи на церемонии открытия конференции Glass Performance Days Finland посол США в Финляндии Bruce J. Oreck поделится соображениями относительно новой бизнес-модели, способствующей повышению энергоэффективности и снижению эксплуатационных расходов наряду с улучшением среды обитания человека, в которой мы все живем и работаем.

Russell J. Ebeid, президент Guardian Glass Group:



Не время робеть

Компания Guardian является мировым лидером в стекольной промышленности и Russell J. Ebeid сыграл значительную роль в достижении компанией этой позиции. Он отвечает за мировые продажи стекла, маркетинг, производство, обеспечивает общее руководство, в то время как компания уже присутствует в 25 странах на 5 континентах. Его выступления на международном уровне всегда высоко оцениваются, в них он рассказывает об изменениях и новых возможностях. Эту традицию он продолжит и на GPD 2011.

Ralf Christian, председатель правления Siemens AG Energy Sector

Интеллектуальные энергосистемы и проект «Дезертек» — претворение замысла в жизнь

«Дезертек» — это мега-проект, целью которого является создание надежной, устойчивой и безопасной для климата системы энергоснабжения в пустынях Ближнего Востока и Северной Африки (MENA). Согласно данным проекта, пустыни Земли ежедневно за шесть часов получают от Солнца столько же энергии, сколько человечество потребляет за год.

Долгосрочная цель проекта состоит в том, чтобы удовлетворить значительную часть потребностей стран Ближнего Востока и Северной Африки в энергии, а также обеспечить к 2050 году 15 %-ое электроснабжение Европы.

Более подробную информацию о проекте «Дезертек» можно найти на сайте www.desertec.org



ОРГАНИЗАТОР



GOLD СПОНСОРЫ



SILVER СПОНСОРЫ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ

Председатели: Вернер Вагнер (Werner Wagner) — Sika Service AG и Павел Кумпелик (Pavel Cumpelik) — AGC Flat Glass Europe

08.45 Вступление

Как добиться рациональности в проектировании фасадных и стеклянных конструкций? Д-р Серхио де Гаэтано (Sergio de Gaetano), Thorton Tomasetti

Переработанная версия Директивы ЕС по энергоэффективности зданий: максимизация возможностей стекольной промышленности Рик Вильберфорс (Rick Wilberforce), Glass for Europe

Энергетический баланс и текущее состояние Европейской системы энергетической маркировки окон Бруно Харальд Филипсон (Bruno Harald Philipson), VELUX A/S

Отражение на стекле: характеристики эффективности и внешнего вида динамического материала Мик Паттерсон (Mic Patterson), Enclos

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Новое поколение фасадов с точечным креплением, отличающихся улучшенной теплоизоляцией Павел Кумпелик (Pavel Cumpelik), AGC Flat Glass Europe

Зависимость теплотехнических характеристик тройного вакуумного остекления от изоляции Юенин Фан (Yueping Fang), Университет Ольстера (University of Ulster)

В чем состоит преимущество использования дистанционных рамок, изготовленных по технологии «теплых кромок», в стеклопакетах Кристоф Рубель (Christoph Rubel), Edgetech Europe GmbH

12.15–13.45 ОБЕД

Совместное использование стекла и дерева — инновационные строительные изделия с добавочной стоимостью Кристина Стальхандске (Christina Stalhandske), Glaflo

Практическое использование структурного остекления в частных домах Филип Уилсон (Philip Wilson), Malishev Wilson Engineers

Экологические исследования на новом поколении окон из ПВХ профиля REHAU GENEО в Москве Николай Пантюков (Nikolay Pantyukhov), Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН) (Research Institute of Building Physics of the Russian Academy of Architecture and Building Sciences (NIISF RAABS))

CFD-моделирование ветровой конвекционной теплопередачи в каркасных пустотах застекленных стен Даниэль Баттенхаузен (Daniel Battenhausen), Enclos Corp.

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Сравнение теплотехнических характеристик установленных и предлагаемых новых остеклительных конструкций при помощи средств компьютерного моделирования

Энтони Синнамон (Anthony Cinnamon), Wiss, Janney, Elstner Assoc., Inc.

Исследование тепловых свойств вентилируемых фасадов в климатических условиях России

Андрей Шеховцов (Andrey Shekhovtsov), Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ РААСН) (NIISF RAABS)

АРХИТЕКТУРНЫЙ ФОРУМ

Председатель: Йенс Шнайдер (Jens Schneider) — Дармштадский технический университет (TU Darmstadt)

08.45 Вступление

Феноменальный свет — улучшения в общественной среде Джеймс Карпентер (James Carpenter), James Carpenter Design Associates Inc

Стратегии преодоления конструктивных ограничений в использовании стекла Тимоти Макфарлейн (Timothy Macfarlane), Dewhurst Macfarlane and Partners

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Тема будет сообщена дополнительно Вернер Собек (Werner Sobek), Werner Sobek Stuttgart

Тема будет сообщена дополнительно Кит Босуэлл (Keith Boswell), SOM

12.15–13.45 ОБЕД

Тема будет сообщена дополнительно Антти Ноусйоки (Antti Nousiöki), ALA-A

Тема будет сообщена дополнительно Йенс Шнайдер (Jens Schneider), Дармштадский технический университет (TU Darmstadt)

ЗАКАЛИВАНИЕ/ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Председатели: Франсис Серру (Francis Serruys) — XXIGLASS — Сент-Гобан и Роберто Квинтеро (Roberto Quintero) — Glaston

08.45 Вступление

Солнцезащитное стекло и его обработка Жильбер Ранкуль (Gilbert Rancoule), Vesuvius France SA

Закаленное стекло: корреляционное соотношение между изгибной прочностью, образованием осколков и напряжением сжатия поверхности Эннио Могнато (Ennio Mognato), Stazione sperimentale del Vetro

К вопросу о неоднородности остаточных напряжений в панелях из закаленного стекла Д-р Йохан Антон (Dr. Johan Anton), GlasStress Ltd

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Механическое закаливание стекла — продукция настоящего и проблемы будущего

Антти Аронен (Antti Aronen), Технологический университет г. Тампере (Tampere University of Technology)

Как оптимизация параметров сказывается на рабочих характеристиках алмазного инструмента, используемого при высокоскоростном шлифовании стекла Стефано Маруо (Stefano Mario), Glaston Italy S.p.A

Влияние дефектов кромки на прочность стекла

Мария Линдквист (Maria Lindquist), Швейцарский федеральный технологический институт г. Лозанны (EPFL)

12.15–13.45 ОБЕД

РАССМОТРЕНИЕ КОНКРЕТНЫХ ПРИМЕРОВ, КАСАЮЩИХСЯ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Председатели: Клаус Мюльханс (Klaus Muhlhans) — Glaston и Петер Бемер (Peter Bohmer) — Hegla

Анализ разрушения моллированного термообработанного стекла Джон Колвин (John Colvin), JCGC Limited

Улучшение трещиностойкости за счет применения альдегидных тонкопленочных покрытий Олли Йюльхе (Olli Jylha), Beneq Oy

Оптимизация производительности за счет автоматизированного хранения остаточных листов стекла Г-н Фельдманн, Semco Glas

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Холодная деформация стеклопакетов Д-р Петер Хоф (Dr. Peter Hof), Дармштадский технический университет (TU Darmstadt), MPA Darsmtadt

Улучшение устойчивости кромок за счет оптимизации процесса резания Петер Покерн (Peter Pokoern), Bohle AG

Разработка и тестирование пластмассового соединителя для использования с комбинированными дистанционными рамками из нержавеющей стали и полипропилена, изготавливаемых по технологии «теплых кромок» Ленц Йорг (Lenz Jorg), Technoform Glass Insulation GmbH

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Председатели: Аксель Гизеке (Axel Giesecke) — Dow Corning и Оливье Маль (Olivier Mal) — AGC Flat Glass

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Дополнительные антирефлексные покрытия, (НТ-покрытие) на солнечном флоат-стекле в естественных условиях
Стефен Кумтлер (Steffen Kittler), Interpane

Прозрачные электропроводные материалы, производимые в атмосферных условиях, для применения в солнечной энергетике
Йоп ван Делен (Joop van Deelen), TNO Science and Industry

Солнечные покрытия двойного действия: противоотражающие и самоочищающиеся
Д-р Гундула Хельш (Dr. Gundula Hensch), Технический университет Клаустхаль (TU Clausthal)

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Противоотражающие пленки с градиентом показателя преломления для применения в области солнечной энергетике
Д-р Майкл Минот (Dr. Michael Minot), MinoTech Engineering Inc.

Местные инициаторы изменения стекла
Проф. Эдда Редляйн (Prof. Edda Raedlein), Технический университет Ильменау (Ilmenau University of Technology)

Анализ характеристик солнечного стекла, используемого в фотовольтовых модулях
Михаэль Кель (Michael Kohl), Fraunhofer ISE

Характеристика биполярных колебаний постоянного тока
Кен Науман (Ken Nauman), Advanced Energy Industries Inc.

12.15–13.45 ОБЕД

Анализ долговременного сдвига герметизирующего ПВБ материала
Д-р Витольд Шидловски (Dr. Witold Szydowski), Solutia Inc.

Фотовольтовый модуль из тонкого флоат-стекла с иономерным герметизирующим материалом: Ultra Fine Flat* с DuPont® PV5300
Люк Меьерсон (Luc Moeyersons), Du Pont de Nemours

Противоотражающие гибридные покрытия для применения в стекольной промышленности
Д-р Корнелия Матлока (Dr. Kornelia Matloka), DSM Functional coatings

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Производство окон с прозрачным проводящим оксидным слоем на основе технологического процесса nAERO
Эрки Сеппяляйнен (Erkki Seppäläinen), Beneq Oy

СОЛНЕЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатели: Аксель Гизеке (Axel Giesecke) — Dow Corning и Оливье Маль (Olivier Mal) — AGC Flat Glass

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Подбор оборудования для технологических линий по производству солнечного стекла: поисковое исследование по результатам опыта работы предприятий по обработке солнечного стекла
Мика Эппельквист (Miika Appelqvist), Glaston Finland Oy

СТЕКЛЯННЫЕ ПОКРЫТИЯ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Председатели: Стив Надел (Steve Nadel) — Applied Materials и Д-р Герд Кляйдайттер (Dr. Gerd Kleideiter) — Leybold Optics

Непрерывное усовершенствование технологического процесса в сфере покрытий для архитектурного стекла
Д-р Кристоф Кекерт (Dr. Christoph Kockert), VON ARDENNE Anlagentechnik GmbH

Высокоселективные солнцезащитные покрытия — «писк моды» рынка или будущее крупногабаритных стеклянных фасадов?
Д-р Маркус Франк (Dr. Marcus Frank), Guardian Industries

Генераторы MF (среднечастотные) для современных напылительных технологий
Д-р Петер Видемут (Dr. Peter Wiedemuth), HUETTINGER Elektronik GmbH + Co. KG

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Технология химического парофазного осаждения в производстве покрытий для стекла большой площади в режиме онлайн: готовые функциональные системы
Д-р Дэвид Дэй (Dr. David Dai), Arkema Inc.

Производство окон с прозрачным проводящим оксидным слоем на основе технологического процесса nAERO
Эрки Сеппяляйнен (Erkki Seppäläinen), Beneq Oy

12.15–13.45 ОБЕД

ЛАМИНИРОВАННОЕ СТЕКЛО/ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС/ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Председатели: Уве Келлер (Uwe Keller) — Kuraray Europe GmbH Division Trosifol и Джулия Шиммельпеннинг (Julia Schimmelpenninck) — Solutia

12.15–13.45 ОБЕД

Адгезия, сползание и пластическое последствие: механические свойства ПВБ, применяемого в изготовлении ламинированного безопасного стекла
Д-р Леонардо Лани (Dr. Leonardo Lani), Университет г. Пиза (University of Pisa)

Ламинирование комбинированных ламинатов с использованием ПВБ прослойки
Дэн Домингос (Dan Domingos), Solutia Inc.

Аналитическое проектирование ламинированного стекла
Д-р Стивен Морс (Dr. Stephen Mors), Техасский технологический университет (Texas Tech University)

ПВБ-пленки с неорганическими наполнителями для активного контроля освещения
Д-р Ян Бекхуйзен (Dr. Jan Beekhuizen), Kuraray Europe GmbH, Division Trosifol

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Прослойка с высокими характеристиками обеспечивает рентабельность остекления
Инго Штельцер (Ingo Stelzer), DuPont de Nemours

Ухудшение характеристик полимерных прослоечных материалов и ламинатов с течением времени
Проф. Бернхард Веллер (Prof. Bernhard Weller), Дрезденский технический университет (TU Dresden)

Инновации в проектировании и производстве стекла
Джеймс О'Каллахан (James O'Callaghan), Eckersley O'Callaghan Structural Design

Sublistyle — это соединение насыщенных цветов и прозрачности
Герт Ян ван Дюкен (Gert Jan van Dijken), Van Dijken Glas BV

Тексты всех докладов конференции GPD и многое другое Вы найдете на сайте Glassfiles.com

Glassfiles.com — это более 6000 страниц технической и научной информации об архитектурном, солнцезащитном и автомобильном стекле, доступных бесплатно!

Как зарегистрированный пользователь Вы можете получить свободный доступ к библиотеке статей и будете в курсе всех новейших разработок и изобретений.

Регистрируйтесь прямо сейчас на www.glassfiles.com

НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Председатель: Норберт Врук (Norbert Wruk), Pilkington Deutschland AG

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Может ли стекло конкурировать с акриловыми материалами в изготовлении крупногабаритных емкостей аквариумов?

Альберт Видал Майорал (Albert Vidal Majoral), Strain Engineering

Инновационные проекты, основанные на использовании новейших строительных материалов

Д-р Кристиан Экхардт (Dr. Christian Eckhardt), Evonik Rohm GmbH

Концепция дизайна комбинированных стеклянно-поликарбонатных панелей

Проф. Бернхард Веллер (Prof. Bernhard Weller), Дрезденский технический университет (TU Dresden)

Экономия энергии за счет установки окон с интеллектуальным контролем солнечного света

Бруно Харальд Филиппсон (Bruno Harald Philipsson), VELUX A/S

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Прозрачный электромагнитный абсорбер для электронных систем сбора платы на шоссе дорог

Д-р Теюя Хирамацу (Dr. Teisuya Hiramatsu), AGC Glass Japan / Asia / Pacific

Новейшая разработка для рекламных фасадов, объединяющая в себе основную светодиодный дисплей в стеклянном корпусе и прозрачную равномерную светодиодную подсветку

Юг Лефевр (Hugues Lefevre), AGC Glass Europe

Поверхностная пленка, улучшающая жаростойкость существующих стеклянных фасадов

Ютака Мисава (Yutaka Misawa), Ove Arup and partners

12.15–13.45 ОБЕД

Полностью силиконовые покрытия для подоконных стен и декоративные покрытия

Томек Верцовски (Tomek Wierczowski), ICD Performance Coatings

Широкое фильтрование адгезивов для конструкций «стекло-металл» связующих веществ

Проф., д-р инженерной архитектуры Ян Белис (Jan Belis), Гентский университет (Ghent University)

Новейшие методы соединения стекло-металлических и полностью стеклянных конструкций

Джеймс Уотсон (James Watson), Кембриджский университет (University of Cambridge)

Гибридные брусы на основе стали и стекла с полимерным адгезивом

Михал Нетусил (Michal Netusil), Чешский технический университет в Праге (Czech TU in Prague)

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

USB UltraSonic Bond — соединение листового стекла и металла по типу «ласточ-

кин хвост» как альтернатива клею, дрели и шурупам

Вольфганг Фриль (Wolfgang Friedl), Grenzbach Maschinenbau GmbH

Моллированное стекло в испытаниях на изгиб с приложением сосредоточенной нагрузки в четырех точках

Проф. Бернхард Веллер (Prof. Bernhard Weller), Дрезденский технический университет (TU Dresden)

Оболочки зданий, выполняемые полностью из профильного строительного стекла

Бруно Касснель-Хеннеберг (Bruno Kassnel-Henneberg), Seele Sedak

Цифровая печать с применением керамических красок — оформление стеклянных фасадов с учетом требований заказчика

Бернд Хоффманн (Bernd Hoffmann), Hoffmann GTD

ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

Председатели: Ларри Карбари (Larry Carbarry) — Dow Corning и Грэм Додд (Graham Dodd) — Arup Materials Consulting

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Факторы сопротивления оконных ансамблей конденсации

Трейси Роджерс (Tracy Rogers), Edgetech IG

Стекло с электронной тонировкой как инструмент реализации архитектурных идей

Д-р Хелен Сандерс (Dr. Helen Sanders), SAGE Electrochromics, Inc.

Знаменитое золотистое стекло — история развития технологий от прошлого к будущему

Крис Барри (Chris Barry), Pilkington NA Inc

Долговечность бруса из стекла с SG-ламинированием

Кристиан Лоутер (Christian Louter), ICOM-EPFL

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Определение адгезии современных клеящих материалов к старым железным изделиям с помощью испытания на срез

Лин Лаурик (Leen Lauriks), Vrije Universiteit Brussels

Прозрачные клеевые соединения для цельностеклянных конструкций

Проф. Бернхард Веллер (Prof. Bernhard Weller), Дрезденский технический университет (TU Dresden)

Дискретизация поверхностей произвольной формы элементами плоскости, образованными касательными плоскостями

Д-р Милена Ставрич (Dr. Milena Stavric), Технический университет Граца (Graz University of Technology)

12.15–13.45 ОБЕД

Кейс-стади: Исландский национальный центр концертов и конференций

Стеен Эльстед Андерсен (Steen Elsted Andersen), Henning Larsen Architects

Моллирование посредством ламинирования

Бруно Касснель-Хеннеберг (Bruno Kassnel-Henneberg), Seele Sedak

Исследование проблем оптимизации архитектурных проектов свободной формы с использованием стеклянных панелей

Д-р Михаэль Айгензац (Dr. Michael Eigensatz), Evolute GmbH

Неэкстензиональная теория для анализа напряжений, присутствующего в стекле, подвергнутому моллированию в холодном состоянии

Рафаэль Де Верикур (Raphael De Vericourt), RFRechnology

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Строительное и архитектурное проектирование стеклянной обшивки из моллированного в двух плоскостях стекла в холодном состоянии

Тиему Филдхут (Thiemo Fildhuth), ITKE — Университет Штутгарта

Опыт применения адгезивов для строительного стекла в Германии

Матиас Зеель (Matthias Seel), Мюнхенский университет бундесвера — Институт по проектированию инженерных сооружений (Universität der Bundeswehr München — Institut für Konstruktiven Ingenieurbau)

Фасады из узорчатого стекла

Проф. Роб Нийссе (Prof. Rob Nijse), Делфтский технический университет (Technical University Delft)

ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Председатели: Бернхард Коль (Bernhard Koll) — Kuraray Europe GmbH Division Trosifol и Фолькер Гайер (Volker Geyer) — Scheuten Solar

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Новейшие разработки в области коммерциализации интегрированных в здания фотоэлектрических изделий из пигментных солнечных элементов на стеклянной основе

Марк Томас (Marc Thomas), Dyesol, Inc. & GM Glass Business Group

Оптимизация использования стеклопакетов и солнечных панелей с помощью численного моделирования для различных регионов России

Станислав Чесноков (Stanislav Chesnokov), Научно-исследовательский институт стекла (Glass Research Institute)

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Повышение энергоэффективности при сплавлении стеклянных трубок

Хендрик Гебауэр (Hendrik Gebauer), Laser Zentrum Hannover e.V.

Перспективы развития гелиоэнергетической промышленности в странах Азии

Энди Скиллен (Andy Skillen), Asian Solar — Asian Glass

Проблемы производства специализированного стекла для применения в фотовольтаике
Ханс Маренхольц (Hans Mahrenholz), Glass Global Consulting GmbH

12.15–13.45 ОБЕД

Противоотражающие покрытия для солнечного фотовольтаического стекла обладают хорошим потенциалом для инноваций, направленных на повышение эффективности модулей
Флориан Хаак (Florian Haacke), Apricum — The Cleantech Advisory

Качество в сфере солнечной энергетики
Председатели: Бернхард Коль (Bernhard Koll) — Kuraray Europe GmbH Division Trosifol и
Фолькер Гайер (Volker Geyer) — Scheuten Solar

Критическое загрязнение фотовольтаических модулей
Михаэль Кель (Michael Keohl), Fraunhofer ISE

Выявление дефектов и прецизионные измерения в рамках технологических процессов производства солнечного стекла
Кеннет Уорю (Kenneth Wawrew), SynergX

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Анализ характеристик солнечного стекла, используемого в фотовольтаических модулях
Михаэль Кель (Michael Keohl), Fraunhofer ISE

Современные иономерные герметизирующие материалы для тонкопленочной технологии
Д-р Михаэль Фелингс (Dr. Michael Fehlings), DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЕЙ И КАЧЕСТВОМ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Председатели: Клаус Мюльханс (Klaus Muhlhans) — Glaston и Людгер Валерс (Ludger Wahlers) — ISRA Surface Vision GmbH

08.45 Вступление

Обеспечение качества оптики и контроль технологического процесса
Ханс Орли (Hans Oerley), Dr. Schenk GmbH Industriemesschnik

Прочность стекла после гидроабразивной резки
Д-р Фредерик Вееп (Dr. Frederic Veer), Дельфтский технический университет (TU Delft)

Остекление в строительстве
Д-р Вольфганг Виттвер (Dr. Wolfgang Wittwer), Kommerling Chemische Fabrik GmbH

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Общий экономический эффект от внедрения сканера качества в производстве стеклопакетов или закаленного стекла
Кай Фогель (Kai Vogel), Viprotron GmbH

Индивидуализация продукции — Новый вызов технологиям обработки стекла
Д-р Томас Райнер (Dr. Thomas Rainer), Boraident GmbH

Полировка стекла с применением технологии водоструйной резки
Мария Ланг (Maria Lang), Glaflo

Зависимость результатов анализа вероятностного распределения напряжений от типа экспериментального испытания
Проф. Консуэло Хуэрта (Prof. Consuelo Huerto), Мадридский политехнический университет (PU Madrid)

12.15–13.45 ОБЕД

СТАНДАРТЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ СТЕКЛА И ЕЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Председатели: будет сообщено дополнительно

Максимальное основное напряжение и вероятность разрушения стекла в зданиях
Проф. Скотт Норвилл (Prof. Scott Norville), Техасский технологический университет (Texas Tech University)

DIN 18008: новый стандарт проектирования и испытаний стеклянных конструкций для Германии
Матиас Зеель (Matthias Seel), Мюнхенский университет бундесвера — Институт по проектированию инженерных сооружений (Universitat der Bundeswehr Munchen — Institut für Konstruktiven Ingenieurbau)

Исторические и новейшие данные по применению стандарта ASTM E1300 по прочности стекла
Джеффри Хабберер (Jeffery Haberer), Cradinal Glass Industries

Критический обзор методов проектирования стеклянных изделий и конверсии мировых стандартов в стекольной промышленности
Д-р Игнатюс Кальдероне (Dr. Ignatius Calderone), Calderone and Associates

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

К вопросу о дефектах и прочности полированных кромок бруса
Марк Вандеброк (Marc Vandebroek), Artesis Hogeschool Antwerpen

Аналитический метод определения прочности оконного стекла
Д-р Стивен Морс (Dr. Stephen Morse), Техасский технологический университет (Texas Tech University)

О деятельности российского Технического комитета по стандартизации (ТК) «Стекло»
Д-р Александр Чесноков (Dr. Alexander Chesnokov), ОАО «Институт стекла» (Glass Research Institute)

Основы дизайна стеклянных эстакад
Валери Блок (Valerie Block), DuPont Glass Laminating Solutions

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ 17–20 июня 2011 г.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ

Директива по энергоэффективности зданий: возможности для стекольной промышленности
Рик Вильберфорс (Rick Wilberforce), Glass for Europe

НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка корректности испытаний на «хит-соук» тест
Д-р Томас Райнер (Dr. Thomas Rainer), Boraident GmbH

Коррозия стекла под напряжением: инновационная модель
Д-р Фредерик Вееп (Dr. Frederic Veer), Дельфтский технический университет (TU Delft)

Спротивляемость 4-сторонних конструктивных силиконовых систем остекления взырвным волнам
Джеймс Каспер (James Casper), Enclos Corp

ПВД-технологии для решения прикладных задач по самоочистке и антибактериальной защите стекла и пластиков
Дениз Кесслер (Denise Koessler), Fraunhofer IST

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Новый способ соединения для флоат-стекла
Д-р Фредерик Вееп (Dr. Frederic Veer), Дельфтский технический университет (TU Delft)

Брусы из предварительно напряженного стекла
Мигель Анхель Нуньес Дуас (Miguel Angel Nunez Diaz), ENAR

ЛАМИНИРОВАННОЕ СТЕКЛО/ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС/ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Новые абсолютно экологически безвредные способы транспортировки флоат-стекла
Альберт Балке (Albert Balke), SGL Engineering GmbH

Изучение прочностных характеристик ламинированного стекла с применением различных связующих материалов
Станислав Чесноков (Stanislav Chesnokov), ОАО «Институт стекла» (Glass Research Institute)

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИЕЙ И КАЧЕСТВОМ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Влияние снятия покрытия с кромок стекла на адгезию
Проф. Бернхард Веллер (Prof. Bernhard Weller), Дрезденский технический университет (Technische Universität Dresden)

Скрытые дефекты от процесса резки, шлифовки и полировки стекла
Д-р Фредерик Вееп (Dr. Frederic Veer), Дельфтский технический университет (TU Delft)

СТЕКЛОПАКЕТЫ И ОКОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Удобство технического обслуживания, характеристики и проблемы, связанные со стеклопакетами и воздействием на окружающую среду
Миньси Бао (Minxi Bao), Бирмингемский университет (University of Birmingham)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Председатели: *Ларри Карбару (Larry Carbaru) — Dow Corning и Грэм Додд (Graham Dodd) — Arup Materials Consulting*

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Поведение высоких стеклянных стен: теория и практика
Д-р Петер Ленк (Dr. Peter Lenk), Eckersley O'Callaghan

Перекрытия в Линкольн-центре: стекло, поддерживающее сталь
Майкл Людвик (Michael Ludvik), M.Lidvik Engineering

Комбинированные ребра из стали и стекла для фасада фойе Ибердола Тауэр Нурия Гуйтарта (*N'ria Guitart, Belapart, S.A.U.*)

Торговый центр «Арабия» в Джидде: создание дополнительной стоимости для зданий за счет выдающегося дизайна фасадов
Дирк Шульте (Dirk Schulte), APG Middle East FZC

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Поведение конструкции многоэтажных фасадов с двойной обшивкой
Джеффри Вальо (Jeffrey Vaglio), Enclos Corp

Прочностные свойства бруса из стеклопластикового армированного стекла
Проф. Эмануэла Сперанцини (Prof. Emanuela Speranzini), Университет Перуджи — DICA

Специальные стеклянные конструкции: последние проекты, новые проблемы
Д-р Луцио Бландини (Dr. Lucio Blandini), Werner Sobek Stuttgart

12.15–13.45 ОБЕД

Разъединенная последовательная односторонняя степень анализа свободного потока воздуха
Джеймс Каспер (James Casper), Enclos Corp

Что случается, когда нормативные положения отстают от передовой практики
Ричард Грин (Richard Green), Front Inc.

Арматурные фасады с улучшенной защитой от взрывной волны
Д-р Франк Веллершофф (Dr. Frank Wellershoff), Gartner Steel and Glass

Новая складная стеклянная кровля для Исторического городского плавательного бассейна в Цюрихе
Филипп Вилларет (Philippe Willareth), Dr. Luchinger + Meyer Bauingenieure AG

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Верховный и Окружной суды Брисбена — расширение наружных габаритов зданий за счет проектирования и возведения двойной обшивки
Нил Кендрик (Neil Kendrick), Lend Lease

Соединение стекла — стеклянный мост для «Центра неизвестного» в Лиссабоне
Клаус Штрауб (Klaus Straub), SBP GmbH

Факторы, влияющие на прочность оконных стекол, подвергающихся циклическим нагрузкам
Кайя Боксхаймер (Kaja Boxheimer), Дармштадтский технический университет (TU Darmstadt)

СТРОИТЕЛЬСТВО ФАСАДОВ — ПЕРЕДОВЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО СТЕКЛА

Председатели: *Леон Якоб (Leon Jacob) — Jacob & Associates и Кит Босуэлл (Keith Boswell) — Skidmore, Owings & Merrill*

08.45 ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Двойной вентилируемый фасад: подходы в работе архитектора и дизайнера наружной обшивки к нахождению проектных решений
Кит Босуэлл (Keith Boswell), SOM

Консультант по фасадам: креативность и технические новинки в использовании стекла
Питер Смитсон (Peter Smithson)

Анализ дефектов заклеенного стекла, вызываемых сульфидом никеля, с акцентом на «хит-соук»
Д-р Аби Рей (Dr. Abhi Ray)

Технология структурного остекления как одна из стратегий усовершенствования обшивки зданий
Мик Паттерсон (Mic Patterson), Enclos

10.30–11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Фасад главного входа и цельностеклянный вестибюль для Колчестерского центра искусств
Геннадий Васильченко-Малышев (Gennady Vasilchenko-Malishov), Malishov Wilson Engineers

Инновационные стеклянные фасады функционального назначения
Олаф Тигель (Olaf Tiegel), Sefar

Влияние цапран на остаточную прочность оконного стекла
Д-р Леон Якоб (Dr. Leon Jacob), Jacob & Associates

12.15–13.45 ОБЕД

СОЕДИНЕНИЕ И ТОЧЕЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ СТЕКЛА

Председатели: *будет сообщено дополнительно*

Прозрачный строительный силиконовый клей
Чарльз Клифт (Charles Clift), CDC Inc./финансируется Dow Corning

Новая эра высокопрочного соединения стекла?
Д-р Вернер Вагнер (Dr. Werner Wagner), Sika Services AG

Проблема критерия разрушения адгезионного соединения стекла и металла
Арно Ван Хулле (Arno Van Hulle), Гентский университет (Ghent University)

Отработка точек фиксации монтажного клея
Арно Ван Хулле (Arno Van Hulle), Гентский университет (Ghent University)

15.15–16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Определение допустимой нагрузки и эксплуатационной годности стекол с точечной фиксацией в стандартных проектных ситуациях

Маттиас Зеель (Matthias Seel), Мюнхенский университет бундесвера — Институт по проектированию инженерных сооружений (Universitat der Bundeswehr Munchen — Institut für Konstruktiven Ingenieurbau)

Характеристики тонкой клейкой поролоновой ленты, применяемой в конструктивном остеклении
Клар Гренье (Claire Grenier), CSTB

Изучение методов модификации поверхностей с целью улучшения клевого соединения в стеклянных конструкциях
Кристиана Коте (Christiane Kothe), Дрезденский технический университет (TU Dresden)

Конференция GPD сотрудничает с выставками:

Glass Week

24–27 марта 2011 г.

Лас-Вегас, штат Невада, США

www.glasswebsite.com

China Glass

10–15 мая 2011 г.

Шанхай, Китай

www.chinaglass-expo.com

AIA 2011

National Convention & Design Exposition

12–15 мая 2011 г.

Новый Орлеан, США

www.aiaconvention.com

GlassBuild America 2011

12–14 сентября 2011 г.

Атланта, штат Джорджия, США

www.glassbuildamerica.com

Vitrum 2011

26–29 октября 2011 г.

Милан, Италия

www.vitrum-milano.ru

Fensterbau/Frontale 2012

21–24 марта 2012 г.

Нюрнберг, Германия

www.frontale.de

Glasstec

октябрь 2012 г.

Дюссельдорф, Германия

www.glasstec-online.com

СТЕКЛОПАКЕТЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОКОН

Председатели: Д-р Рэндольф Каррер (*Dr. Randolph Karrer*) — *IGK Isolierglasklebstoffe GmbH* и Трейси Роджерс (*Tracy Rogers*) — *Edgetech IGland GmbH*

Внедрение оконного клея в технологический поток по производству стеклопакетов

Клаус Пушманн (*Klaus Puschmann*), *Bystronic Glass c/o Bystronic Lenhardt GmbH*

Механические деформации при вакуумном остеклении: исследование с применением моделирования методом конечных элементов

Д-р Кенк Кочер (*Dr. Cenk Kocer*), *Сиднейский университет (University of Sidney)*

Обеспечение качества вакуумного остекления

Д-р Нельсон Нг (*Dr. Nelson Ng*), *Сиднейский университет (University of Sidney)*

10.30 – 11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Вакуумный или тройной стеклопакет: очевидное превосходство, принятие вызова или параллельное использование обоих вариантов

Вольфганг Фридель (*Wolfgang Friedl*), *Grenzebach Maschinenbau GmbH*

Жесткость уплотнения кромок моллированных стеклопакетов

Д-р Юрген Нойгебауэр (*Dr. Jurgen Neugebauer*), *Университет прикладных наук ФХ Иоаннеум (University of Applied Sciences — FH Joanneum)*

Сочетаемость фасадов и распределения оконных проемов

Д-р Вольфганг Виттвер (*Dr. Wolfgang Wittwer*), *Kommerling Chemische Fabrik GmbH*

12.15 – 13.45 ОБЕД

Практические аспекты производства тройных стеклопакетов для рынка стран Центральной Европы

Д-р Клаус Хунтебринкер (*Dr. Klaus Huntebrinker*), *ISOLAR-Glas-Beratung GmbH*

Тройное остекление — проблемы и их решение

Д-р Вольфганг Виттвер (*Dr. Wolfgang Wittwer*), *Kommerling Chemische Fabrik GmbH*

Распределение и сопротивление нагрузки в тройных стеклопакетах

Проф. Скотт Норвилл (*Prof. Scott Norville*), *Техасский технологический университет (Texas Tech University)*

15.15 – 16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Применение и возможности тройного стеклопакета

Михаэль Элстнер (*Michael Elstner*), *Interpane Glasgesellschaft mbH*

Анализ долговечности и устойчивость строительных сборных конструкций

Д-р Патрик Вандерзеен (*Dr. Patrick Vandereeken*), *Dow Corning Europe sa*

Будет сообщено дополнительно
Lisec

ВСЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Председатели: Винсент И. Генри (*Vincent I. Henry*) — *Henry Technology Solutions L.L.C* и Дон В. Эйблсон (*Don W. Ableson*) — *General Motors Corp.*

Ламинированное стекло для современных способов остекления железнодорожного транспорта
Инго Штельцер (Ingo Stelzer), DuPont de Nemours

Ламинированное стекло для современных способов остекления морского транспорта
Сандро Касаччио (Sandro Casaccio), DuPont Glass Laminating Solution

Удовлетворение требований, предъявляемых к эффективности ветровых стекол
Мэтью Роуз (Mathew Rose), Solutia Inc.

10.30 – 11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Проектирование ветровых стекол с ПВБ-прослойкой в целях улучшения подавления шума и уменьшения веса
Проф. Цзюнь Лу (Prof. Jun Lu), Solutia Inc.

Применение вакуумного остекления в транспортных средствах и витринах
Нельсон Нг (Nelson Ng), Сиднейский университет (University of Sidney)

12.15 – 13.45 ОБЕД

Соединение органических и неорганических материалов при комнатной температуре
Ясунори Тага (Yasunori Taga), Университет Чубу (Chubu University)

Новые возможности современных автомобильных стекол
Ричард Сторченеггер (Richard Storchenegger), Bystronic Glass

Спайка стекла в автомобильной промышленности
Хаген Ракус (Hagen Rakus), Фольксваген (VW)

15.15 – 16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Покрытия для автомобильных стекол — от прошлого к настоящему
Ясунори Тага (Yasunori Taga), Университет Чубу (Chubu University)

ИЗМЕНЯЮЩИЕСЯ РЫНКИ — ВНУТРЕННИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ

Председатель: Хельмут Хохенштайн (*Helmut Hohenstein*) — *Dr Hohenstein Consultancy*

Мировое производство листового стекла — проект по организации образования по вопросам истории и экономики
Бернар Жан Савает (Bernard Jean Savaete), BJS.Differences

Колоссальное влияние на рынок энергоэффективных строительных материалов Китая за счет распространения Low-E покрытий в условиях холодного и жаркого климатов
Д-р Хельмут Хохенштайн (Helmut Hohenstein) — Dr Hohenstein Consultancy

Развитие системы технического регулирования и перспективы рынка листового стекла в России
Лев Шахнес (Lev Shakhnes), Союз Стекольных Предприятий (Union of Glass Companies)

10.30 – 11.15 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Балконное стекло на рынках стран Скандинавии
Будет сообщено дополнительно, Lumon

The GlasHaus — реализация концепции использования стекла с высокими эксплуатационными характеристиками в жилищном строительстве
Дирк Шульме (Dirk Schulte), APG Middle East ZFC

12.15 – 13.45 ОБЕД

Развитие стекольных рынков Индии, Китая и Южной Америки
Энди Скиллен (Andy Skillen)

Полностью автоматизированный вакуумный стеклопакет
Проф. Тэнг (Prof. Tang)/Hohenstein

Только стеклянные светодиодные экраны
Райнхард Кордес (Reinhard Cordes)

Ориентирование стекольной промышленности и фасадного производства в лабиринте проблем, касающихся энергоэффективности и экологически чистой энергии: ресурсы, стандарты, нормы и связи
Урмила Йоку-Соуэлл (Urmilla Jokhu-Sowell), GANA

15.15 – 16.00 ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ

Конференция GPD сотрудничает с конференциями:

WEC Conference
24–27 марта 2011 г.
Лас-Вегас, штат Невада, США
www.glasswebsite.com

GPD China 2011
09–10 мая 2011 г.
Шанхай, Китай
www.gpd.fi/china

Auto Glass Week
15–17 сентября 2011 г.
Мемфис, штат Теннесси, США
www.autoglassweek.com

ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

Всестороннее рассмотрение отдельных проблем

16–17 июня 2011 г.

Семинары конференции GPD будут проводиться с целью углубленного ознакомления ее участников с различными проблемами. Они будут проходить в виде интенсивных 4–8-часовых курсов, в центре внимания которых будут находиться теоретические и практические методы работы в определенных областях. Участники получают подробные сведения по разным тематикам, услышат ответы на имеющиеся у них вопросы и узнают о новейших разработках. Семинары будут проходить до начала конференции. Акцент будет ставиться на взаимодействие и обмен информацией между членами относительно небольших групп — до 15 человек на практических и 20–50 человек на теоретических семинарах.

Вы можете зарегистрироваться для участия в семинарах во время регистрации на конференцию.

В этом году регистрация проводится в режиме on-line на: www.gpd.fi/finland.
Подробное описание семинаров см. на: www.gpd.fi/finland/workshops

Крайний срок регистрации на семинарах — 31 мая 2011 года.

Обращаем Ваше внимание на то, что в случае недобора участников к указанной дате, соответствующий семинар может быть отменен его организатором. В регистрационном бланке укажите, в каком количестве семинаров Вы хотели бы принять участие.

ВНИМАНИЕ! Организатор семинара или докладчик оставляют за собой право отбора участников.



Место проведения семинаров:
Университет г. Тампере, Пинти Б, Канслериинние 1

Стоимость участия в семинарах

до 15 апреля 2011 г.	120 евро	230 евро
с 15 апреля по 31 мая 2011 г.	200 евро	300 евро

+ 23% НДС на все расценки

При регистрации только в работе на семинарах, стоимость увеличивается на 100 евро.

ЧЕТВЕРГ 16 ИЮНЯ 2011

WS01: Структурные характеристики многослойного стекла

Д-р Стивен Дж. Беннисон и г-н Инго Штельцер (E. I. DuPont de Nemours & Co. Inc. Glass Laminating Solutions)
Время: 09.00–16.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Характеристики промежуточного слоя
- Ключевые понятия в механических свойствах стекла
- Анализ напряженных состояний ламинированного изделия и пластин
- Доступные программные средства анализа
- Действующие и разрабатываемые стандарты и нормы практики
- Методы проектирования: фасады, потолки, полы, балюстрады, безрамное остекление
- Рассмотрение отдельных вариантов конструкторских решений с применением ламинированного стекла

WS02: Оптимизация процессов резки и шлифовки

Михаэль Эмондс (Aachener Chemische Werke) и Петер Покерн (Bohle AG)
Время: 09.00–17.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Теория и практика резки и обработки стекла с применением алмазного инструмента
- Режущий диск и смазочно-охлаждающая жидкость
- Химический состав охлаждающей жидкости
- Определение прочности кромок с помощью испытаний на вертикальный прогиб
- Эффект от обработки поверхности и применения различных охлаждающих жидкостей

WS03: Основы процесса закалки стекла: основные операции закалки и испытательные запуски станков

Вели-Юкка Куусиниеми, Тармо Песонен и Мишка Эпнельквист (Glaston)
Время: 09.00–17.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Теория закаливания стекла и ноу-хау технологического процесса

- Улучшение качества продукции
- Влияние новейших разработок в сфере покрытий на качество закалки
- Различные технологии закалки плоского стекла
- Практическая демонстрация процесса закалки

WS04: Управление качеством в обработке стекла (ознакомление, коммерческие аспекты, демонстрация)

Юха Люттия, Маарет Маннинен (Glaston) и Микко Суоми (Ayrox)
Время: 09.00–17.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Важнейшие показатели качества закаленного стекла
- Точки измерения характеристик качества в процессе закалки
- Инструменты для измерения характеристик качества
- Измерение характеристик качества стекла в режиме on-line
- Иридисценция/анизотропия

WS05: Многослойное стекло в архитектурных сооружениях — с покрытием, цветное, моллированное, многослойное стекло с пленками EVA, PVB, панели из однослойного стекла и многое другое

Микко Рантанен, докладчик будет известен позже и Лео Бройкерс (Bridgestone), Ари Уусикартано (Tambest Glass Solutions), Люк Мейерсонс (DuPont), докладчик будет известен позже (Pilkington)
Время: 09.00–17.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Этиленвинилацетатное (EVA) ламинирование — требования и возможности
- Использование моллированного и закаленного стекла в ламинировании
- Поведение стекла с покрытием при нагревании
- Характеристики стекла Sentry Glass Plus
- Знакомство с фотоэлектрической промышленностью и конструкциями из многослойного стекла

WS06: Боже мой! — Проблемы и их причины

Джон Колвин (JCGC Limited)

Время: 09.00–16.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Произвольная дискуссия и разъяснение сути проблем, касающихся стекла
- Разрушение стекла и его причины — как их анализировать
- Проблемы с внешним видом и причины их возникновения
- Примеры проблем, приводимых слушателями с их последующим обсуждением
- Любые вопросы относительно стекла и его эксплуатационных характеристик

WS07: Семинар по покрытиям Veneq — промышленное аэрозольное покрытие и осаждение атомных слоев

Группа разработчиков покрытий компании Veneq Oy

Время: 12.00–18.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

Семинар будет проходить в Хельсинки

- Мир становится тоньше с Veneq
- Статус компании
- Освоение рынка
- Перспективы
- Аэрозольное покрытие
- Параметры и возможности процесса nAERO®
- Автономная демонстрация прозрачного проводящего оксидного слоя (TCO) (фотовольтного и с Low-E)
- Промышленные конфигурации on-line и off-line (включая Veneq-Glaston TFC2000™)
- Параметры и возможности процесса nHALO®
- Демонстрационный зал с образцами и экскурсия по лаборатории
- Осаждение атомных слоев
- Возможности применения процесса осаждения атомных слоев (ALD) на стекле:
- Применение в фотовольтаике
- Гидроизоляционные слои для органической и гибкой электроники
- Дисплей (упрочнение стекло)
- Перспективные технологии (включая Particle ALD™ и Continuous ALD)

- Исследования
- Демонстрационный зал с образцами и экскурсия по лаборатории

WS08: Изготовление декоративных стеклянных фасадов по индивидуальным заказам — применение цифровой печати с использованием технологии керамических красок

Ярис Ниньо (DirTech)

Время: 09.00–13.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Когда и для чего необходимо применять цифровую печать
- Общие сведения и история развития цифровой печати

- Последовательность операций при цифровой печати
- Характеристики керамических красок
- Проекты на основе цифровой печати, реализованные в разных странах мира — примеры практического применения
- Настоящее и будущее цифровой печати
- Открытая дискуссия
- Демонстрация работы станка на близлежащей фабрике по обработке стекла

WS09: Искусство изготовления моллированных лобовых стекол

Мика Эронен (Safety Glass Experts International Oy Ltd)

Время: 09.00–16.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Теория и способы контроля нагрева инфракрасным излучением
- Технология моллирования шаг за шагом — от загрузки до выгрузки
- Советы и решения по изготовлению кромок с идеальной формой и геометрией
- Проблемы гравитального моллирования
- Параметры процесса моллирования и элиминирование
- Типичные ошибки и рекомендации по их предотвращению
- Контроль качества моллирования

ПЯТНИЦА 17 ИЮНЯ 2011

WS10: Вчера, сегодня, завтра: основные этапы развития отрасли производства листового стекла

Бернар Жан Савает (BJS. Différences)

Время: 09.00–16.00

Стоимость: 230 евро + 23% НДС

- Стеклу 5000 лет
- Флоат-стекло: 40 лет существенных изменений в Европе и ключевые участники мирового рынка листового стекла
- 100-летняя история автомобильных стекол
- Покрытия для стекла (включая зеркала), основные компоненты стеклянной композиции
- Стеклопакеты — прошлое, настоящее и будущее
- Две основные разновидности безопасного стекла: многослойное и закаленное — от развлечения до необходимости
- Патенты, источники информации
- Некоторые проблемы европейской и мировой промышленности по изготовлению листового стекла

WS11: Рентабельность предприятий по обработке стекла

Кари Хейккиля (Glaston)

Время: 10.00–15.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Как повысить мощность производственных линий?
- Какую роль играет качество продукции?
- Каким образом количество произведенной продукции влияет на рентабельность?
- Что такое «надежность»?
- Где на предприятии имеют место наибольшие расходы?
- Как усовершенствовать логистическую цепочку?
- Как оптимизировать производственный поток?

WS12: Как выбрать правильную печь для производства Вашей продукции (ознакомление и коммерческие аспекты)

Тармо Песонен и Миика Энпельквист (Glaston)

Время: 09.00–15.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Выбор подходящей технологии закалки
- Другие технологии закалки доступные на рынке
- Аспекты, которые следует учитывать при покупке закалочной печи
- Проверка предприятия на готовность к установке закалочной печи

WS13: Солнечная энергия: возможности стекольной промышленности

Докладчик будет известен позже (Glaston), Маркку Райала (Veeq), Андреас Карпински (Kuraray), Оливье Маль (AGC), Бернд Жижка (Fraunhofer IST), Стивен Байерс (Ritec)

Время: 08.30–14.30

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Обзор рынка солнечной энергии
- Фотовольтаические технологии
- Покрытия ТСО (прозрачный проводящий оксидный слой)
- Тепловые коллекторы
- Производство солнечной тепловой энергии с помощью коллекторов концентрированной солнечной энергии (CSP)
- Защита поверхностей
- Экономические показатели солнечной энергии
- Фотоэлектрические панели, встроенные в здания (BIPV)
- Эксплуатационные характеристики и обработка стекла с солнечным фактором

WS14: Основы обеспечения прочности стекла, анализ напряженных состояний и методы расчетов при выборе стекла для использования в зданиях

Д-р Леон Якоб (Jacob & Associates Pty Ltd)

Время: будет сообщено дополнительно

Стоимость: 230 евро + 23% НДС

- Свойства материалов — стекло, PVB и SGP пленки
- Дискуссия о допустимых и предельных расчетных нагрузках для листового стекла
- Поведение листового стекла при разрушении
- Поведение листового стекла, подвергаемого равномерным и прочим нагрузкам
- Разновидности анализа методом конечных элементов и проблемы анализа нагрузок на листовое стекло
- Анализ нагрузок на листовое стекло (монолитное и многослойное)
- Реакции листового стекла на различные типы нагрузок
- Обзор некоторых стандартов проектирования стекла
- Упрощенные методы анализа нагрузок на стекло

WS15: Перспективы промышленности по производству архитектурного стекла

Докладчик будет известен позже

Время: 09.00–13.00

Стоимость: 350 евро + 23% НДС

- Вступление

- Тенденции в области охраны окружающей среды и законодательства
- Глобальные, потребительские и рыночные тенденции
- Тенденции в сфере технологий

WS16: Гибридизация неорганического стекла и органической пленки путем безадгезивного соединения

Ясунори Тага (Университет Чубу)

Время: 09.00–16.00

Стоимость: 230 евро + 23% НДС

- Общее представление о процессе соединения
- Свойства соединяющего слоя и комбинирование
- Технология соединения неорганического стекла и органической пленки
- Существующие проблемы процесса соединения с применением органических адгезивов
- Низкотемпературное соединение неорганического стекла и пленок
- Дискуссия о перспективах развития процесса соединения

WS17: Структурное остекление фасадов и ограждающих конструкций

Мик Паттерсон (Advanced Technology Studio/Enclos)

Время: 10.00–17.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Теория и практика резки и обработки стекла с применением алмазного инструмента
- Режущий диск и смазочно-охлаждающая жидкость
- Химический состав охлаждающей жидкости
- Определение прочности кромок с помощью испытаний на вертикальный прогиб
- Эффект от обработки поверхности и применения различных охлаждающих жидкостей

WS18: Обработка стеклянных поверхностей: мойка, полировка, защита от коррозии

Aachener Chemische Werke, Технический университет г. Ильменау, Grafotec

Время: 09.00–16.00

Стоимость: 120 евро + 23% НДС

- Подвергающаяся старению поверхность стекла
- Типичные дефекты
- Анализ поверхности стекла
- Коррозия стекла
- Замедление коррозии
- Мойка стекла
- Технология нанесения средств противокоррозионной защиты
- Коррозионные испытания методом моделирования