

Финальная
программа

GPD

Инновации • Бизнес • Дизайн

Конференция GPD Glass Performance Days 2015 • 24–26 июня 2015 г.,
г. Тампере, Финляндия

Новые концепции > Более тесное взаимодействие

www.gpd.fi

Платиновые спонсоры:

Золотые спонсоры:

Торговые спонсоры:

DOW CORNING

kuraray

SentryGlas
IONOPLAST INTERLAYER

Quanex
building products

EASTMAN

Eckersley
O'Callaghan

EASTMAN

 **Everlam GmbH**
Heraeus

Конференция GPD Glass Performance Days 2015 • 23 июня 2015г. ВТОРНИК

GPD семинары представляют собой интенсивные 4-8-часовые курсы, ориентированные на изучение методик и навыков в определенной области (например, предварительная обработка стекла, закалка,

структурные стеклянные фасады и т.д.). Основной упор делается на взаимодействие и обмен информацией внутри небольших групп. Так, максимальное число участников практических семинаров-10-15 человек;

теоретических семинаров - 20-50 человек . Далее идет список утвержденных семинаров.

Для получения последней версии списка, пожалуйста, посетите GPD веб-сайт. Стоимость: **150 ЕВРО + 24% НДС/ за семинар.**

СЕМИНАР 1

9:00–17:00

“Нематериальные права собственности” и “Патенты-основной источник знаний для стекольной промышленности”

Bernard Savaète, BJS.
Différences
Ari Hirvonen, Kitasakura Oy

СЕМИНАР 2

9:00–13:00

Проектирование фасадов

Agnes Koltay, Koltay Façades

СЕМИНАР 3

9:00–17:00

Резка и шлифовка

Michael Emonds, Chemetall GmbH
Peter Pokoern, Bohle AG

СЕМИНАР 4

9:00–17:00

Химическое упрочнение стекла посредством ионного обмена

Guglielmo Macrelli,
Isoclima SpA

СЕМИНАР 5

9:00–17:00

Высотные здания

Glass Innovation Institute
(Семинар будет проходить в Хельсинки)

СЕМИНАР 6

9:00–17:00

Ламинирование стекла и оценка технологической эффективности SentryGlas и ПВБ (EVA и т.д.)

Jan Scheers, Kuraray

СЕМИНАР 7

9:00-17:00

Стандарты Eurocode-дизайн Оконных стекол на основе стандарта prEN 16612:2013 (E)

Glass Innovation Institute

Конференция GPD Glass Performance Days 2015 • 24 июня 2015 г. СРЕДА

СЕМИНАР 1

9:00–13:00

Конструктивные характеристики и применение ламинированного стекла

Ingo Stelzer, Malvinder Singh
Rooprai, Robin Czyzewicz,
Kuraray

СЕМИНАР 2

9:00–13:00

Термические и механические характеристики остекления вакуумными стеклопакетами

Senk Coser, Университет Сиднея

СЕМИНАР 3

9:00–13:00

Структурное остекление с использованием силикона и технологии склеивания следующего поколения: оптимизация дизайна и производительности в фасадных системах

Larry Carbary, Dow Corning

СЕМИНАР 4

9:00–13:00

Введение в процесс закалки и свойства закаленного стекла

Antti Aronen,
Университет Сиднея

СЕМИНАР 5

9:00–13:00

Анизотропия

Glass Innovation Institute

СЕМИНАР 6

9:00–13:00

Обработка поверхности стекла

Edda Rädlein, TU Ilmenau
Michael Emonds, Chemetall GmbH

СЕМИНАР 7

9:00–13:00

Модернизация проектов

Glass Innovation Institute

СЕМИНАР 8

9:00–13:00

Некоторые ключевые показатели мировой индустрии плоского стекла

Bernard Savaète, BJS.
Différences

СЕМИНАР 9

9:00–13:00

Решения для рентабельности
бизнеса – задача на 90 дней

Lisett Gulnick, Jim
Gulnick, McGrory Glass, Inc.

СЕМИНАР 10

9:00–13:00

Промышленный Интернет
Glass Innovation Institute

www.gpd.fi

Стендовые доклады

Старение прозрачных адгезивов
под солнечным воздействием

Bernhard Weller
Technische Universität Dresden

Новая концепция адгезивных
соединений в структуре стекла
для оптимизации
эксплуатационных качеств

Manuel Santarsiero
EPFL - ICOM

Обнаружение и решение
проблемы следов, оставляемых
роликами

Gary Mauer
Window Cleaning Network

Каменные/стеклянные
композитные панели для
фасадов

Yutaka Misawa
Arup

Прогресс стандартизации
стекольной продукции в
странах СНГ
Александр Чесноков
Институт Стекла

Председатель: James O'Callaghan

9:00 Damesalen, Копенгаген – Случай высокой эффективности благодаря совместной работе Stig Mikkelsen • Mikkelsen Architects

9:35 Пример- Музей современного искусства Соломона Р. Гугенхайма в Хельсинки Rainer Mahlamäki • Arkkitehtöimistö Lahdelma & Mahlamäki Oy

11:00 Прозрачное проектирование-развитие структурного остекления James O' Callaghan • Eckersly O'Callaghan

11:35 Стекланные башни Christoph Timm som • SOM Architects

13:45 Центральная библиотека Хельсинки Janne Teräsvirta • Arkkitehtöimistö ALA

14:20 “Молчание проектов”: Проектирование стеклянных фасадов с акустической изоляцией Patrick Loughran • Goettsch Partners

15:45 Будет сообщено Peter French • Snohetta

Председатель: Mikel Kragh

9:00 Схема энергосберегающей маркировки для окон: настоящий, ориентированный на потребителя инструмент

Bertrand Cazès • Glass for Europe

9:25 Симуляторы энергоэффективности зданий-Оптимизация/настройка производительности остекления и эстетика по климатическим зонам с учетом формы здания, расположения окон по отношению к стене Patricia Athey • PPG Industries Inc.

9:50 Мобильное кондиционирование воздуха: влияние остекления на расход транспортного средства Cédric Janssens • Glass for Europe

11:00 Интегрированные оконные системы и системы освещения: оптимальное решение для энергоэффективности, дневного освещения и человеческого комфорта Helen Sanders • SAGE Electrochromics, Inc

11:25 Полностью стеклянный дом-новое пространство для жизни Philip Wilson • Malishev Wilson Ingenierie

11:50 Преимущества интерьерных высокоэффективных стеклопакетов для коммерческого модифицированного применения Tracy Rogers • Quanex Building Products

13:45 Высокоэффективность решений с применением стеклянных навесных стен– оптимизация с помощью моделирования David Appelfeld • Dow Corning Corporation

14:10 Внедрение высокоэффективных комплексных стеклянных навесных стен - с облицовкой William Fischer • Skidmore Owings & Merrill LLP

14:35 Умные фасадные системы перенимают Интернет вещей Stephen Selkowitz • Lawrence Berkeley National Lab.

15:45 Самостоятельно вентилируемые фасады: развитие нового поколения фасадов Heiko Mertel • Seele GmbH

16:10 Тонкое стекло-возможности и риски Hannes Spiss • ARUP

16:35 Когда здания “атакуют” соседей Vicente Montes-Amoros • Curtainwall Design & Consulting (CDC)

Председатель: Tracy Rodgers

9:00 Прочность стеклопакетов:

Влияние климатического старения и климатических нагрузок согласно EN 1279 Stephan Buddenberg • Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt

9:25 Механические характеристики остекления вакуумными стеклопакетами Cenk Kocer • Университет Сиднея

9:50 Сравнение нелинейного и линейного распределения нагрузки тройных стеклопакетов Stephen Morse • Техасский технологический университет

11:00 Установка стеклопакетов в зданиях, каковы Ваши варианты? Louis Moreau • AGNORA

11:25 Новая система с теплым краем с превосходной энергоэффективностью и долговечностью Christian Scherer • Kömmerling Chemische Fabrik GmbH

11:50 Керамические пиллары (распорки) для эффективного остекления вакуумными стеклопакетами Terry Collier • 3M

13:45 Пластиковые дистанционные рамки для больших стеклопакетных элементов. Достаточно ли они прочны? Karl-Theo Roes • Swisspacer

14:10 Окна в холодном климате- Коэффициент стабильности теплопередачи в 2-ух против 3-ех камерных стеклопакетов Alf Rolandsson • Svensk Planglasförening

14:35 Четырехкамерные стеклопакеты с мембранами из тонкого стекла Markus Jandl • LiSEC Austria GmbH

15:45 Новая технология для проверки газа в стеклопакете неинвазивным методом Miikkael Niemi • Sparklike

16:10 Оптимизация гнутых стеклопакетов Vladimir Marinov • Ove Arup And Partners Ltd

Председатель: Jutta Trube

9:00 Воздушно-плазменная обработка поверхности стекла для улучшения свойств покрытия Tomáš Homola • Masaryk University

9:25 Сочетание nFOG™ и Khepri-Coat® технологий для обеспечения превосходного качества антибликового покрытия на защитном стекле Simo Tammela • Beneq Oy

9:50 Низкая стоимость электрохромной пленки для архитектурного для архитектурного и автомобильного применения Damoder Reddy • Argil, Inc.

11:00 Экономическая эффективность производства покрытий для архитектурного стекла путем оптимизации процессов и оборудования Jutta Trube • Bühler Alzenau GmbH

11:25 Эволюция двойного магнетронного распыления (DMS): стратегии для улучшения контроля и эффективности David Christie • Advanced Energy Industries, Inc.

11:50 Влияние на процесс современных источников питания при двойном магнетронном распылении Moritz Heintze • TRUMPF Hüttinger GmbH +Co. KG

Стекло при структурном применении
Председатели: Ingo Stelzer и Mitsu Edwards

13:45 30 лет развития и инноваций стекольной промышленности Голландии Mick Eekhout • TU Delft

14:10 Стеклянные структуры свободной формы. Теплицы Laverstoke Mill. Carles Teixidor • Bellapart Group

14:35 Последние достижения в области использования строительного стекла в России Геннадий Васильченко-Мальшев • Malishev Engineers

15:45 Новый стеклянный пол и балюстрады для реконструкции 1-ого уровня Эйфелевой башни и стеклянные фасады в форме гагоды для лифтов Núria Guitart • Bellapart

16:10 Лабораторные эксперименты загружаемых по центру стеклянных колонн András Jakab • BME

16:35 Структурная безрамная стеклянная плавникообразная пластина (glass fin) при взрывной нагрузке Thomas Henriksen • Waagner Biro

Председатель: Julia Schimmelpenningh

9:00 Проектирование защитного остекления для соответствия стандартам эксплуатации при торнадо Valerie Block • Kuraray

9:25 Разработка модели соединения на сдвиг при нагрузке для внутреннего армирования в стеклянных ламинатах Kenny Martens • Ghent University

9:50 Механическое поведение “толстых” встроенных ламинированных соединений при различных температурах - предварительные результаты Manuel Santarsiero • EPFL - ICOM

11:00 Определения соединения, работающего на сдвиг стекло-поликарбонатных композитных панелей Simon Tiedemann • Universität Siegen

11:25 Вязко-упругие свойства триплекса-теория и эксперименты Johannes Kuntsche • Technische Universität Darmstadt

11:50 Измерения модуля упругости ПВБ-прослоек и стандарт prEN16613 Pu Zhang • Eastman Chemical Company

13:45 Какая “прослойка” подходит для какого остекления? Björn Sandén • Kuraray

14:10 Спайка термопластичной прослойки–более широкая и комбинированная прослойка Hanno Sastré • glaslabor.de gmbh

14:35 Glass Finns в архитектуре Mick Eekhout • TU Delft

15:45 Акустическое остекление на основе различных ПВБ-прослоек Bernhard Koll • Kuraray Europe GmbH

16:10 Проектирование и тестирование балюстрадных панелей из закаленного стекла с использованием структурной ПВБ-прослойки Wim Stevels • Eastman Chemical Company

16:35 Высокая производительность акустических прослоек-изменения в дизайне ламинатов Julia Schimmelpenningh • Eastman Chemical Company

Председатели: Larry Carbar, Valerie Block

9:00 Высокопроизводительные и мультифункциональные вентилируемые фасады-building skin с 4 различными степенями прозрачности Lutz Schöne • LEICHT Structural Engineering and Specialist Consulting GmbH

9:25 Тестирование эффективности застекленных полостей- Glazed Cavities для предотвращения появления конденсата и коррозии стекла Daniel Vos • Heintges

9:50 Тепловые характеристики высокоэффективных стеклянных панелей, моделирование и тестирование Lawrence Carbar • Dow Corning Corporation

11:00 Перемычки (spandrels) стеклянных панелей: риски, дефекты, неожиданные результаты Chris Barry • Независимый консультант

11:25 Аналитический проектный подход к увеличению размеров панелей в горизонтальных 2-ч. огнестойких и теплоизоляционных стеклянных конструкциях Dirk Schulte • APG International, Inc.

11:50 Подвижный навес Jürgen Neugebauer • University of Applied Sciences, FH-Joanneum

13:45 Задача для стекла/остекления как части вентилируемых фасадов в высотных зданиях Michael Elstner • AGC Interpane

14:10 Кристаллизованные крылья ангела– загнутый корпус из стеклянной мембраны черкви The Third Church of Christ the Scientist Вашингтон, США Dirk Schulte • APG International, Inc.

14:35 Проектирование крупномасштабных художественных инсталляций из стекла Beres Dowdle • Surface Design

15:45 Форма пространств-проекты с изогнутым стеклом Felix Weber • Arup

16:10 Строительство здания The Opus – изучение конкретного примера и история проекта двойного криволинейного остекления в Дубае Agnes Koltay • Koltay Facades

16:35 Метрология лазерного сопровождения: Подтверждение увиденного Brian Rogers • Enclos

Инновации

Бизнес

Дизайн

Гнутое стекло

Председатель: Benjamin Beer

9:00 “Распрямляющееся” стекло для адаптивных рамок моллирования

Christian Raun • Adapa ApS

9:25 Структурное (холодно) моллированное стекло, прикрепленное при помощи силиконового клея– опыт высотных проектов, ведущих к новой дизайн-концепции Benjamin Beer • Meinhardt Façade Technology

9:50 Под поверхность: “выпучивание” стекла при холодном моллировании Austin Bensed • Enclos

11:00 Концентрация напряжений и оптимальные формы при холодном ламинировании Gianni Royer Carfagni • University of Parma

11:25 Влияние температуры на изогнутое закаленное стекло Lisa Rammig • Eckersley O’Callaghan

Высокоэффективные фасады-
Требования к конструкции

Председатели: Leon Jacob, Keith Boswell

11:50 Высокоэффективные конструктивные замыслы-архитектурная перспектива Keith Boswell • SOM

13:45 Больница New royal Adelaide hospital: фасадные задачи Oliver Ng & Peter Smithson • BG & E Facades Pty. Ltd

14:10 Обзор термоиндуцированного разрушения низкоэмиссионного солнцезащитного стекла в условиях теплого климата Dr Leon Jacob • Jacob & Associates Pty Ltd & Mr Peter Smithson • BG&E Facades Pty. Ltd

14:35 Сравнительный обзор международных стандартов прочности стекла с учетом конструктивных особенностей и вариантов по времени выпуска Dr Leon Jacob • Jacob & Associates Pty Ltd

15:45 Высотные здания, исправные фасады, безопасность жизни Ross Murchie, Peter Smithson & Oliver Ng • BG&E Facades Pty. Ltd

Крепление стекла и точки крепления

Председатели: Thomas Hendriksen и Blandini Lucio

9:00 Инновационное структурное применение адгезивно прикрепленных цельных стеклоблоков Faidra Oikonomopoulou • TU Delft

9:25 Клей на основе резины, долговременный тест в сравнении с цифровой моделью Georg H. E. Kolany • Graz University of Technology

9:50 Влияние состава поверхности и плазменной обработки на склейку Christina Stålhandske • Glaflo

11:00 Исследование нагрузки по разным осям точечной склейки

Jonas Dispersyn • Ghent University

11:25 Структурное остекление- навесные панели с применением силиконового клея: за пределами стандарта ETAG002 Patrick Vandereecken • Dow Corning Europe

11:50 Исследования по сопротивлению старению герметизирующих материалов для защиты связанных точечных креплений Christiane Kothe • Technische Universität Dresden

13:45 Концепции для сейсмического дизайна структурных силиконовых швов в комплексных стеновых конструкциях из стеклянных навесных панелей Viviana Nardini • Sika Services AG

14:10 Проверка гиперупругих материальных моделей для силиконовых герметиков для использования в конечно-элементном моделировании

Jon Kimberlain • Dow Corning Corporation

14:35 Переходная жесткость адгезивных соединений между (холодно) моллированными стальными и стеклянными элементами Bert Van Lancker • Ghent University

Новые продукты и их применение

Председатель: Norbert Wruk

9:00 Концепция мультифункционального стекла- композитные панели с применением ламинарного силикона Florian Doebbel • Sika Services AG

9:25 Адгезивы на основе эпоксидной смолы- влияние добавок и наполнителей на механические свойства и устойчивость против старения Michael Kothe • Technische Universität Dresden

9:50 Материал и стекло–Дизайн соответствует функциям/ SEFAR® Architecture VISION материал с SentryGlas® Ionoplast Interlayer(s) Jérôme Lugin • Sefar AG

11:00 Точность оконной оптики для естественного распределения света и эстетики Martin Wolk • 3M

11:25 “Дополнительные” особенности современного остекления Станислав Чесноков • Институт Стекла

11:50 Испытания на удар для применения ламинированного стекла Malvinder Singh Roo- prai • Kuraray India Pvt. Ltd

13:45 Задачи и новый взгляд на BIPV (Интегрированное в здание фотоэлектричество) Tomas Lenkimas • GLASSBEL

14:10 Термохромные системы остекления-Определение Curtis Liposcak • Pleotint, LLC

14:35 Самовентилируемые сэндвич-панели: разработка фасадов нового поколения Martien Teich • Seele GmbH

15:45 Сочетание стекла и дисплеев Увидеть через разницу Gerald Smid • Beneq Products Oy

16:10 Реставрация при помощи аутентичных стекол: Преодоление разрыва между традиционным внешним видом и современными стандартами строительства Marten Walther • SCHOTT AG

Стекло в структурном применении

Председатели: Ingo Stelzer и Mitsu Edwards

9:00 Сравнительное исследование стеклянных ламинированных плавникообразных пластин (glass fin) при испытаниях в реальных условиях, конечно-элементном моделировании и формуле продольного изгиба Robin Czyzewicz • Kuraray America Inc, John Knowles • STUTZKI Engineering

9:25 Жесткие и гибкие структуры с застекленной вантовой сетью Mick Eekhout • TU Delft

9:50 Бой стекла- Разрушения стеклянных перил Vicente Montes-Amoros Curtainwall Design & Consulting (CDC)

11:00 Поведение при динамическом нагружении стеклянных балюстрад Kinga NEHME • STRUKTÚRA KFT

11:25 От проектирования путем тестирования до структурной проверки стекла. Роль подкритического распространения трещин. Gianni Royer Carfagni • University of Parma

11:50 Новый подход к оконному/стеклоному проектированию с учетом рассмотрения международной проектной стекольной и оконной практики Ignatius Calderone • Calderone and Associates Pty Ltd

13:45 Влияние граничных условий и концентрации местных напряжений на эффективную толщину элементов ламинированного стекла Peter Lenk • Eckersley O’Callaghan

14:10 Несущее поведение ламинированных силовых элементов при растягивающей нагрузке René Ringli • ETH Zurich

14:35 Поведение навесных стеклянных плавникообразных пластин (glass fin) в состоянии равновесия Vlad Alexandru Silvestru • Graz University of Technology

15:45 Развитие несущих древесно-стеклянных композитных элементов стены жесткости Felix Nicklisch • Technische Universität Dresden

16:10 Применение техники предварительного напряжения на структурные стеклянные балки Jagoda Cupac • EPFL-ICOM

Закалка /Предварительная обработка стекла

Председатели:Francis Serruys, Miika Appelqvist

9:00 Механическое повреждение закаленного стекла; сравнение стандартов проведения тестирования и эксплуатационный внезапный отказ Antti Aronen • Университет Сиднея

9:25 Экспериментальное исследование закаленных стеклянных панелей, подвергшихся внешним погодным факторам Stephen Morse • Texas Tech University

9:50 Изменения в предварительных напряжениях, полученных в результате термообработки

Fred Veer • Delft University of Technology

11:00 Поточная и компоновочная оптимизация для потребляющего бизнеса John de Baere • Bottero

11:25 Последние разработки и применение сверхтонкого закаленного стекла Miika Appelqvist • Glaston Finland Oy

11:50 Анизотропия- дефект архитектурного термоупрочненного флоат-стекла в Великобритании Saverio Pasetto • Skanska

13:45 Химическое упрочнение стекла посредством ионного обмена: от кинетики обмена ионов до определения пределов прочности Guglielmo Macrelli • ISOCLIMA SpA

14:10 Химически упрочненное стекло: Соответствие между поверхностными напряжениями сжатия, количеством и профилем калия, механической прочностью эффектом упрочнения и производственными параметрами ENNIO MOGNATO • Stazione Sperimentale del Vetro S.C.P.A

14:35 Влияние теплопередачи на качество стекла при закалке Reijo Karvinen • Технологический Университет Тампере

15:45 Новое поколение керамических валов Vesuvius для передового процесса закалки Jakub Molin • VESUVIUS

16:10 “Эффект Пингуина” James Gulnick • McGroly Glass, Inc.

Тенденции рынка и будущие возможности

Председатель: Nigel Rees

9:00 Новые разработки в области транспортировки флоат-стекла при помощи загрузочных трейлеров Albert Balke • Faymonville Distribution AG

9:25 Динамическое остекление при американских строительных нормах и правилах Building Energy Codes и Green Construction Codes Helen Sanders • SAGE Electrochromics, Inc.

9:50 Изучение солнечной энергии –инвестиции в будущее Jim Gulnick • McGroly Glass, Inc.

11:00 Интернет вещей на стеклообработывающем заводе Kimmo Kuusela • Glaston Finland Oy

11:25 Стекольная и оконная промышленность Великобритании 2014 / 2015 Nigel Rees • Glass and Glazing

11:50 2 года (2013 и 2014) в мировой индустрии плоского стекла – факты и анализ Bernard Savaète • BJS.Différences

13:45 Легкое акустическое остекление- достижение акустических показателей в тонких, жестких, легких стеклянных ламинатах Chuck Butler • Kuraray America, Inc

Системы измерения качества

Председатель: Kimmo Kuusela

14:10 Надежные методы неразрушающего контроля качества изделий из стекла с акцентом на определение нагрузки олова на флоат-стекле Heinrich Ostendarp • Bohle AG

14:35 Высочайшее качество и полный контроль процесса посредством бесконтактного 3D измерения плоского или моллированного стекла: PowerPlate (P2)-3D Bertrand Mercier • ISRA VISION

Стекло в интерьере

Председатель: будет назначен

15:45 Пороговая величина: Когда отражение становится заметным? Jim Gulnick • McGroly Glass, Inc

16:10 Интерьер как веселая детская площадка передачи искусства посредством синергии света, стекла, видео, цифровых печатных материалов и светящихся элементов Mery Crystal Ra • Crystal Energy OY

25 июня, ЧЕТВЕРГ

10:15-11:00 Интерактивный перерыв

12:15-13:45 Интерактивный перерыв на обед

15:00-15:45 Интерактивный перерыв

С 17:00 интерактивные мероприятия до проведения вечерних мероприятий, стимулирующих развитие социальных связей и деловых контактов

19:30-23:00 Ужин –Conference Dinner

26 июня, ПЯТНИЦА

10:15-11:00 Интерактивный перерыв

12:15-13:45 Интерактивный перерыв на обед

15:00-15:45 Интерактивный перерыв

16:35 -17:00 “До новых встреч”- вступительная часть

С 17:00 интерактивные мероприятия до проведения вечерних мероприятий, стимулирующих развитие социальных связей и деловых контактов

Ужин “До новых встреч”-Farewell Party 20:00 –до утра