

WACKER ACADEMY

**WACKER**

# ЗНАНИЯ – ПЛОД СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Академия WACKER, Москва  
Программа семинаров в июле – декабре 2011 г.

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS



## Содержание

Учитесь на практике .....	04
Почему лаборатория является лучшим местом для проведения семинара?	
Работаем по всему миру, обучаем в Вашем регионе .....	06
Почему наш международный характер дает Вам региональные преимущества?	
Строительная промышленность .....	18
От места производства полимерного порошка до стройплощадки	
Производство товаров личной гигиены .....	26
Силиконы как движущая сила инноваций	
Регистрация .....	30

# СОТРУДНИЧАТЬ И ВНЕДРЯТЬ ИННОВАЦИИ!

Знание – это нечто большее, нежели просто набор данных. Для лучшего понимания проблемы и повышения профессионального мастерства необходимо устанавливать связь между голыми фактами. Поэтому нет ничего удивительного в том, что объединение в сеть и взаимодействие – одни из ключевых трендов современного информационного общества, и АКАДЕМИЯ WACKER предоставляет платформу для создания подобной сети. Сети очень специфической и формируемой различными способами. АКАДЕМИЯ WACKER предлагает уникальную возможность для преобразования теоретических знаний в экспериментальную практику, устанавливая таким образом непосредственную связь теории с практикой. Специалисты получают возможность встретиться и обменяться мнениями, подготавливая тем самым почву для новых идей. Наводятся «мосты» между континентами: на примере различных своих филиалов мы показываем, как наши «ноу-хау» применяются в условиях разных стран, культур и рынков. Наконец, открываются возможности для межотраслевой деятельности, в результате которой специалисты разных направлений и специализаций из различных отраслей химической промышленности могут обогащать друг друга новыми знаниями и идеями. Этот последний аспект, в частности, будет в центре внимания в 2011 году. Мы продолжим расширять перечень наших семинаров, с тем чтобы полнее использовать опыт, знания и умения WACKER Group для стимулирования инноваций. Нам чрезвычайно важно знать, какие вопросы представляют особый интерес для Вас. Где вы видите возможности для сотрудничества и инноваций? Непременно сообщите нам об этом! Диалог – путь к успешному пониманию, и мы действуем именно так. Мы очень надеемся, что 2011 год будет годом растущего интереса к семинарам. К семинарам в АКАДЕМИИ WACKER.



С наилучшими пожеланиями,

Георгий Сядук

# УЧИТЕСЬ НА ПРАКТИКЕ

Поскольку иногда лаборатория – лучшее место для проведения семинара.

Семинары АКАДЕМИ WACKER были задуманы не просто как упражнения на бумаге. Они являются результатом столетнего опыта работы на рынке. Этот факт нашел отражение также и в методологии обучения. Все учебные курсы включают столько теории, сколько необходимо, и так много практической работы, как это возможно. В нашем распоряжении имеется идеальная база: повсюду в мире классы, в которых проводятся семинары, расположены в непосредственной близости от технических центров. Задачей этих технических центров является содействие клиентам в продвижении на рынке. Они оснащены самым современным оборудованием для лабораторных испытаний и предоставлены в наше распоряжение с целью обучения.

В Москве АКАДЕМИЯ WACKER располагается в помещении Московского технического центра WACKER.

По отдельному запросу все семинары предлагаются также в форме рассчитанных на конкретного клиента выездных курсов, проводимых непосредственно на Вашей фирме, и могут быть организованы с учетом Ваших требований и пожеланий.

<< Для меня большой интерес представляют различные методы испытаний продукции и специализированные лаборатории со всеми предлагаемыми ими возможностями. >>

Участник вводного семинара для новых сотрудников подразделения «Полимеры», WACKER США



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ В СОЧЕТАНИИ С ПРАКТИЧЕСКИМ ОПЫТОМ

Наши специалисты знают свое дело.  
И Ваш рынок.



Андрей Глушков  
Технический менеджер

Работает в WACKER с мая 2002 года в качестве технического менеджера в ТЦ в Москве. Окончил Московский инженерно-строительный институт по специальности инженер-строитель по водоснабжению. В настоящее время участвует в лабораторных испытаниях и технической поддержке клиентов в России, Казахстане, Узбекистане. Работая в подразделении Wacker Polymers, он отвечает за продвижение на рынок добавок Vinnapas® для строительных материалов.



Сергей Катаев  
Технический менеджер

Работает техническим менеджером в WACKER Chemie Rus. Отвечает за оказание технической поддержки по вопросам применения полимеров для строительных материалов. Окончил силикатный факультет Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, кафедра технологии вяжущих материалов. В настоящее время работает над кандидатской диссертацией в области минеральных вяжущих материалов.



Дмитрий Назаров  
Руководитель ТЦ в Москве

Работает в WACKER с ноября 2008 года руководителем ТЦ в Москве. Окончил Российский университет дружбы народов со степенью магистра по химии. Параллельно с основным образованием он прошел курс обучения бизнесу в Московской государственной академии тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, по окончании которого получил степень бакалавра по менеджменту предприятий химической промышленности. Дмитрий возглавляет ТЦ в Москве и координирует техническое обслуживание клиентов WACKER в странах СНГ. Он работает в отделении Wacker Polymers и содействует более широкому применению полимерного порошка VINNAPAS® в производстве строительных материалов.



Анна Ольшанская  
Менеджер по продажам

Работает в компании WACKER с апреля 2008 г. Имеет степень магистра аналитической химии. Специалист в области поддержки клиентов. В качестве менеджера по продажам представляет подразделения WACKER SILICONES и WACKER FINE CHEMICALS в странах СНГ.



Юлия Плитарак  
Менеджер по продажам

Закончила Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева по специальности химик-технолог. Начиная с 2008 г., работает в должности менеджера по продажам в подразделении WACKER SILICONES, занимается химией строительных материалов.



Георгий Сядук  
Технический менеджер

Технический менеджер в компании Wacker Chemie Rus. Отвечает за предоставление технической поддержки в вопросах, связанных с использованием силиконов в строительной химии. Закончил химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (кафедра полимеров). Принимал участие в ряде научных конференций полимерной тематики.

# РАБОТАЕМ ПО ВСЕМУ МИРУ, ОБУЧАЕМ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

От места к месту задачи не меняются.  
В отличие от лучших решений.

Какая выгода от системы скрепленной теплоизоляции в Индии?  
Каков должен быть ее состав?  
Какие типы каучука особенно успешны на китайском рынке?  
И чему, исходя из этого, можем мы научиться применительно к восточноевропейскому рынку?

Сочетание глобального и регионального подходов является одним из основных достоинств АКАДЕМИИ WACKER. Отделения компании во всем мире сеют знания, сводят вместе специалистов и генерируют свежие идеи по важнейшим проблемам, специфичным для отдельных отраслей промышленности, для конкретных рынков и регионов. При этом все семинары извлекают пользу из данных, полученных в других регионах. Это объясняется тем, что основные задачи, с которыми сталкивается современная промышленность, будь то энергосберегающее строительство, эффективные по стоимости технологии или сокращение выбросов, одни и те же во всем мире. И тем не менее, решения изменяются от региона к региону точно также, как индивидуально разработанные сценарии. Мы поможем Вам обрести эти индивидуальные решения.

&lt;&lt;

Мне хотелось бы оптимизировать свои профессиональные знания о продукте, а также лучше ознакомиться с ситуацией на рынке в Европе. Курс подсказал мне много специфических решений, которые я не смог бы получить иным способом. Кроме того, он предоставляет мне возможность сравнить американские и европейские стандарты. >>

Участник семинара "Энергосберегающие фасады", Германия



БРАЗИЛИЯ, САН-ПАУЛУ  
КИТАЙ, ПЕКИН  
ГЕРМАНИЯ, БУРГХАУЗЕН  
ИНДИЯ, МУМБАЙ  
РОССИЯ, МОСКВА  
СИНГАПУР  
ОАЭ, ДУБАЙ  
США, АДРИАН / АЛЛЕНТАУН



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Потому что Вы должны знать предмет, чтобы сделать его лучше.

Отвечает ли специфический продукт местным требованиям? Нужно ли адаптировать его состав к сырьевым материалам региона? И как Вы получаете эту информацию?

В Московском техническом центре группа высококвалифицированных специалистов использует свои обширные знания и ультрасовременные методы испытаний, чтобы собрать для Вас надёжные данные и выработать решения, создающие добавленную стоимость.

Ультрасовременные лаборатории технического центра аккредитованы по ISO 17025, что позволяет проводить испытания строительных материалов в соответствии с международными стандартами, такими как ISO, EN и DIN.

Уникальные знания и опыт в строительном деле  
Строительный рынок представляет собой особую область специальных знаний. С 2003 года наши специалисты работают в тесном сотрудничестве с промышленностью на местах с целью выработки инновационных и экологических решений. Московский технический центр является единственной лабораторией в Восточной Европе с двумя камерами EOTA (Европейская организация технической аттестации), которые позволяют проводить испытания систем скрепленной теплоизоляции (EIFS) на воздействие атмосферных условий в соответствии с ETAG 004 (Европейская директива технического освидетельствования). Моделирование цикла испытания на погодостойкость в ускоренном режиме позволяет надёжно судить о долговременной стойкости системы.

В 2009 году в Московском техническом центре была открыта новая лаборатория силиконов для строительной химии. Эта лаборатория с высокотехнологичным оборудованием для проведения измерений циклов замораживание-оттаивание, измерений водопоглощения и паропроницаемости является нашей новой возможностью для оказания технической поддержки местным производителям минеральной ваты, керамического кирпича, красок и других минеральных строительных материалов. Мы рады возможности поделиться своими знаниями в области силиконовых добавок с представителями промышленности из различных регионов с целью производства высокоэффективных и инновационных продуктов в соответствии с европейскими стандартами.



Местоположение

Обзор семинаров

Строительство

Средства личной гигиены

Сервис

# ОБЗОР СЕМИНАРОВ В МОСКВЕ В 2011 Г.

Строительство	Задачи
Основы полимерных вяжущих Стр. 20	Вы узнаете как использовать полимерные вяжущие для получения наилучших технологических результатов во всех отраслях строительной промышленности.
Энергоэффективные фасады с продуктами Wacker Стр. 21	Вы узнаете как использовать силиконовые смолы и модифицированные полимеры для экономии энергии, отделки фасадов и защиты зданий
Идеальный пол с порошками VINNAPAS® Стр. 22	Вы получите теоритические и практические знания о том, как использование полимерных вяжущих позволяет добиться баланса между качеством, стоимостью рецептур и надежностью в применении.
Лабораторный курс: Основы сухих строительных смесей Стр. 23	Вы приобретёте практические навыки в составлении рецептур, проведении тестов по контролю качества и сбору данных о сухих строительных смесях.
Применение силанов для защиты бетона Стр. 24	Семинар содержит важную информацию о необходимости гидрофобной обработки для предотвращения коррозии бетона. Вы получите полезные и разнообразные сведения об этой области применения, а также об использовании и преимуществах силанов.
Испытанные методы защиты кирпичной кладки с помощью SREP® Стр. 25	Вы узнаете об уникальной способности эмульсионных красок на основе силиконовых смол (SREP®) сочетать такие качества как гидрофобность, паропроницаемость и долговечность.



## Целевая аудитория

## Продолжительность

## Даты

Технические специалисты и специалисты в области НИОКР

2 дня

Сентябрь 14–15, 2011  
Декабрь 15–16, 2011

Технические специалисты и специалисты в области НИОКР

2 дня

Август 25–26, 2011  
Октябрь 26–27, 2011

Технические специалисты и специалисты в области НИОКР

2 дня

Июль 21–22, 2011  
Ноябрь 16–17, 2011

Технические специалисты и специалисты в области НИОКР, лаборанты

1 день

Август 11, 2011  
Октябрь 13, 2011  
Декабрь 8, 2011

Архитекторы, инженеры-технологи

1 день

Декабрь 21–22, 2011

Архитекторы, инженеры, реставраторы, производители красок

1 день

По запросу

# ОБЗОР СЕМИНАРОВ В МОСКВЕ В 2011 г.

---

Производство средств  
личной гигиены

Задачи

Просто красивая – Силиконы  
для производства товаров  
личной гигиены

Вы получите теоритические и практические знания о потенциальных  
возможностях химии силиконов в косметической промышленности.

Стр. 28

Силиконы для бумаги  
санитарно-гигиенического  
назначения

Вы получите общее представление о рынке бумаги санитарно-  
гигиенического назначения, требованиях к умягчителям, технологиях  
нанесения покрытий и потенциале силиконов на этом рынке.

Стр. 29

---



Целевая аудитория

Продолжительность

Даты

Технические специалисты и  
специалисты в области НИОКР

3 дня

По запросу

Технические специалисты и  
специалисты в области НИОКР

1 день

Текущие даты можно найти на нашем  
web-сайте!

# ОБЗОР СЕМИНАРОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

## Основы химии полимеров и силиконов

- Полимерные вяжущие – Важный фактор успеха для сухих строительных смесей, I
- Применения сухих строительных смесей модифицированных VINNAPAS®
- Полимерные вяжущие – Важный фактор успеха для сухих строительных смесей, II
- Лабораторный курс по основам сухих строительных смесей
- Современные тенденции в строительной химии – Технологии использования полимеров и силиконов
- Применение силанов для защиты бетона
- Надежная долгосрочная защита зданий
- Универсальность силиконовых резин
- Силиконы для защиты кирпичной кладки
- HDK® пирогенная силика для управления реологией
- Силиконы для бумаги санитарно-гигиенического назначения
- Силиконы для производства товаров личной гигиены
- Силиконы для текстильной промышленности
- Силиконы для ухода за волосами

## Плиточные клеи

- Плиточные клеи и цементные растворы

## Фасады и ССТИ

- Энергосбережение – Полимерные вяжущие в ССТИ
- Энергоэффективные фасады
- Испытанные методы защиты кирпичной кладки с помощью SREP®
- Новые тенденции в Китае: Декоративные цементные штукатурки без высолов
- Полимер-модифицированные цементные краски для эффективного окрашивания зданий

## Напольные покрытия

- Напольные покрытия, оптимизированные полимерными порошками VINNAPAS®
- Идеальные самонивелирующиеся напольные покрытия

## Гидрофобизация

- Цементные водоотталкивающие системы для предотвращения потерь влаги
- Гидрофобизация при помощи дисперсионных полимерных порошков

## Управление качеством

- Контроль качества при производстве сухих строительных смесей
- Методика «Шесть сигма» для удовлетворения покупателей

## Управление

- Маркетинг полимер-модифицированных сухих строительных смесей
- Инновации возможны
- Бизнес обучение для технического персонала
- Успешная работа во всемирном масштабе: Россия
- Межнациональные деловые навыки
- Межнациональные деловые навыки: Центральная и Восточная Европа и Россия
- Успешное применение e-Business



Бразилия	Китай	Германия	Индия	Россия	Сингапур	ОАЭ	США
	x	x	x	x	x		
x	x		x		x	x	x
		x					
				x			
x		x					
				x		x	
		x			x	x	
		x					
							x
							x
				x			
				x			
					x		
					x		
x			x		x	x	
x	x	x	x			x	
		x		x		x	
				x			
	x						
			x				
		x					
	x						
		x					
		x					
		x					
		x					
		x					
		x					
		x					

Обзор семинаров

Строительство

Средства личной гигиены

Сервис

# СЕМИНАРЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мы хотим жить по-другому: более экологично, эффективно, инновационно и эстетично. Как мы могли бы и строить по-другому?

## ВАШИ ВЫГОДЫ:

- Повышение квалификации Вашего персонала
- Стимулирование расширения ассортимента Вашей продукции
- Возникновение идей о новых рынках и применениях
- Немедленное реагирование на формирующиеся тенденции
- Возможность налаживания контактов с другими специалистами

Большее энергосбережение при строительстве и обновлении зданий, создание жилых помещений с ориентацией на ресурсосбережение, отношение к городам как к среде обитания – вот часть множества волнующих проблем, стоящих перед строительной промышленностью. Цель программы нашего семинара – помочь Вам в выработке своих собственных решений этих проблем. Воспользуйтесь этим предложением! Надеемся принять Вас у себя.

Диапазон программ простирается от курсов по основам химии до тематически специализированных семинаров по отдельным проблемам, как например энергоэффективные фасады. Тематика ориентирована на химиков, технический персонал и специалистов в области НИОКР, а также на специалистов в области коммерции, желающих получить базовые знания по химии. Каждый семинар может быть адаптирован к Вашим требованиям или заказан как выездной семинар. Продолжительность, язык и место проведения обычно также могут быть адаптированы к клиенту. Обращайтесь к нам за более подробной информацией!

Наша нынешняя программа включает в себя, кроме прочего:

### Основы полимерных вяжущих

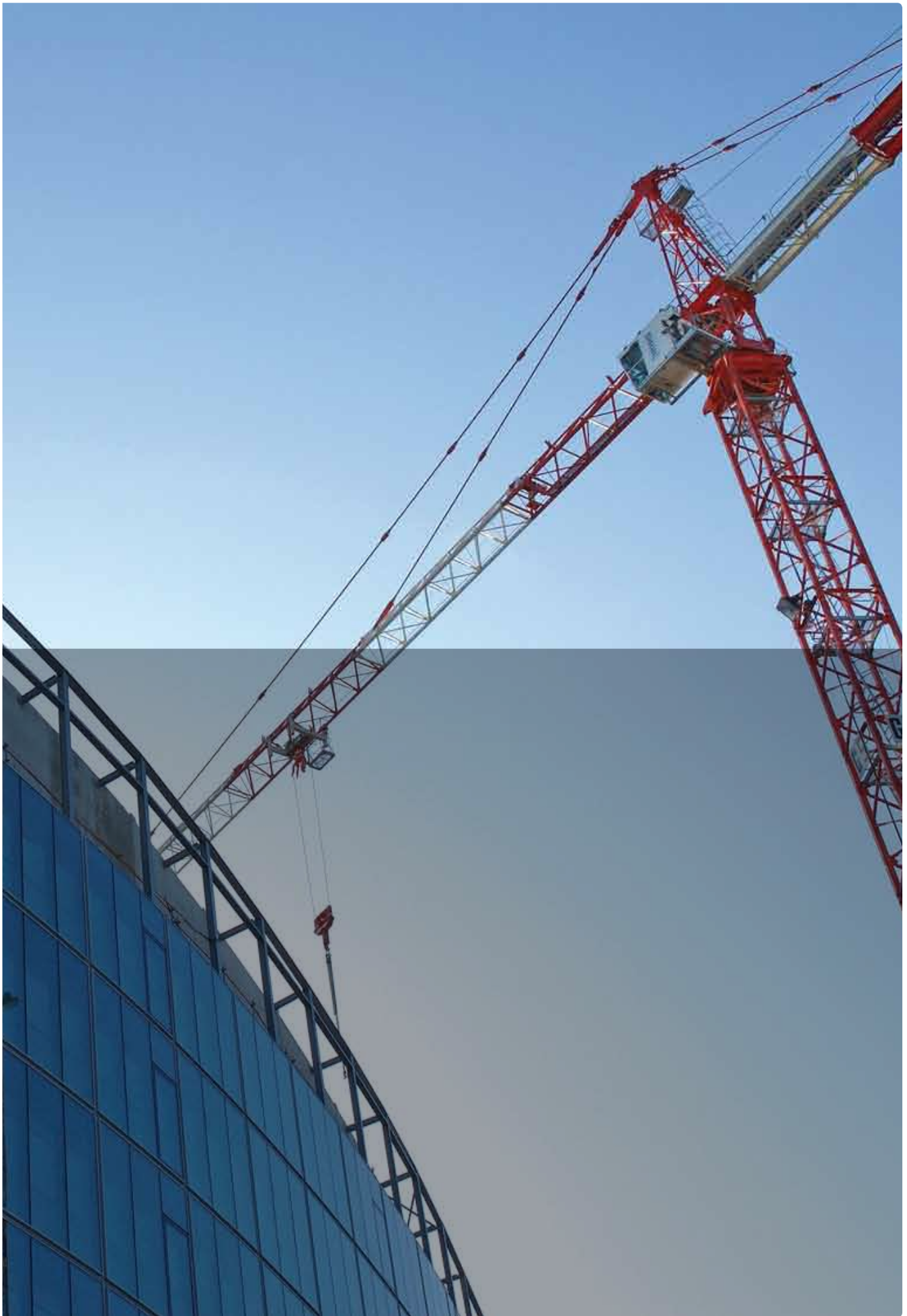
- Основные сведения о сухих строительных смесях
- Исследование новых применений
- Оптимизация специфических свойств продукта

### Энергосберегающие фасады

- Получение прибыли от мегатренда «Энергосбережение»
- Полимеры и силиконы как основные сырьевые материалы

<< Вы не только имеете возможность расширить свои познания, почерпнув их непосредственно из первоисточника, но и получаете также ясное понимание того, как работает продукт. Целевая установка и качество семинара очень высоки (...). Он несомненно отличается от других подобных курсов. >>

Участник семинара "Полимерные вяжущие – важный фактор успеха для сухих строительных смесей, I"



# ОСНОВЫ ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ

Расширение возможностей использования химии полимеров в Вашей продукции.  
Двухдневный семинар.

## Задачи

Вы узнаете как использовать полимерные вяжущие для получения наилучших технологических результатов во всех отраслях строительной промышленности.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры  
и специалисты в области НИОКР

## Содержание

- Введение в химию полимеров
- Производство и применение дисперсий и дисперсионных полимерных порошков
- Презентация портфеля продуктов VINNAPAS®
- Механизм функционирования гидравлических вяжущих веществ
- Теоретическое введение в основные области применения (плиточные клеи, системы скрепленной теплоизоляции, самовыравнивающиеся напольные компаунды)
- Основные критерии и стандарты
- Использование технологических инструкций по созданию рецептур
- Практическая проверка рецептур

## Инструкторы

Андрей Глушков  
Сергей Катаев  
Дмитрий Назаров

## Требования

Элементарные знания химии

## Даты

Сентябрь 14–15, 2011  
Декабрь 15–16, 2011

## Продолжительность

2 дня

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€280

## Количество участников

3–10

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ФАСАДЫ С ПРОДУКТАМИ WACKER

Получение прибыли от мегатренда «Энергосбережение».  
Полимеры и силиконы как основные сырьевые материалы.  
Двухдневный семинар.

## Задачи

Вы узнаете как использовать силиконовые смолы и модифицированные полимеры для экономии энергии, отделки фасадов и защиты зданий.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры  
и специалисты в области НИОКР

## Содержание

- Фасады зданий – важная составляющая энергосбережения
- Текущие рыночные тенденции
- Компоненты системы, установка системы
- Полимерные вяжущие вещества и их значение для ССТИ
- Требования и стандарты
- Эмульсионные краски на основе силиконовых смол
- Обработка водоотталкивающим составом как эффективная мера защиты
- Пропитка прозрачными составами
- Практическое занятие: работа с готовой системой скрепленной теплоизоляции, в том числе применение соответствующих методов тестирования на стене климатической камеры и на тестовых образцах

## Инструкторы

Андрей Глушков  
Сергей Катаев  
Дмитрий Назаров  
Юлия Плитарак

## Требования

Элементарные знания в области химии строительных материалов

## Даты

Август 25–26, 2011  
Октябрь 26–27, 2011

## Продолжительность

2 дня

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€300

## Количество участников

3–10

# ИДЕАЛЬНЫЙ ПОЛ С ПОРОШКАМИ VINNAPAS®

Потенциал самоневилирующихся напольных покрытий  
и преимущества от их применения  
Двухдневный семинар.

## Задачи

Вы получите теоритические и практические знания о том, как использование полимерных вяжущих позволяет добиться баланса между качеством, стоимостью рецептур и надежностью в применении.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры и специалисты в области НИОКР

## Содержание

- Обзор различных типов самоневилирующихся напольных покрытий (СНП)
- Полимерные вяжущие вещества и их значение для СНП
- Требования, предъявляемые к современным СНП – соответствие экологическим требованиям и европейским стандартам
- Практические занятия с СНП (составление рецептур и проведение испытаний)

## Инструкторы

Андрей Глушков  
Сергей Катаев  
Дмитрий Назаров

## Требования

Элементарные знания в области химии строительных материалов

## Даты

Июль 21–21, 2011  
Ноябрь 16–17, 2011

## Продолжительность

2 дня

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€300

## Количество участников

3–10

# ЛАБОРАТОРНЫЙ КУРС: ОСНОВЫ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

Как разрабатывать и оптимизировать современные сухие строительные смеси.  
Однодневный семинар.

## Задачи

Вы приобретёте практические навыки в составлении рецептур, проведении тестов по контролю качества и сбору данных о сухих строительных смесях.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры и специалисты в области НИОКР, лаборанты

## Содержание

- Обзор методов испытаний цементных плиточных клеев (EN, DIN)
- Обзор методов испытаний самонивелирующихся стяжек (EN, DIN)
- Обзор методов испытаний систем скрепленной теплоизоляции (EN, DIN, ETAG)
- Обзор методов испытаний шпаклевок и штукатурок (EN, DIN)
- Обзор методов испытаний ремонтных растворов и герметизирующих цементных растворов (EN, DIN, ETAG)

## Инструкторы

Андрей Глушков  
Сергей Катаев  
Дмитрий Назаров

## Требования

Элементарные знания химии

## Даты

Август 11, 2011  
Октябрь 13, 2011  
Декабрь 8, 2011

## Продолжительность

1 день

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€140

## Number of Participants

3–10

# ПРИМЕНЕНИЕ СИЛАНОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОНА

Как избежать повреждений бетона, вызванных коррозией арматуры, устранение которых потребует значительных затрат.  
Однодневный теоретический семинар

## Задачи

Семинар содержит важную информацию о необходимости гидробной обработки для предотвращения коррозии бетона. Вы получите полезные и разнообразные сведения об этой области применения, а также об использовании и преимуществах силанов.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры и специалисты в области НИОКР, архитекторы, инженеры-технологи, инженеры-строители

## Содержание

- Теоретическое введение в химию силиконов
- Причины разрушения бетона
- Бетон: строительный материал будущего
- Важные тесты и стандарты
- Проведение испытаний в лаборатории

## Инструкторы

Юлия Плитарак  
Георгий Сядук

## Требования

Элементарные знания химии

## Даты

Декабрь 21–22, 2011

## Продолжительность

1 день

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€ 140

## Количество участников

3–15

# ИСПЫТАННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ С ПОМОЩЬЮ SREP®

Более эффективная защита кирпичной кладки с помощью эмульсионных красок на основе силиконовых смол.  
Однодневный семинар

## Задачи

Вы узнаете об уникальной способности эмульсионных красок на основе силиконовых смол (SREP®) сочетать такие качества как гидрофобность, паропроницаемость и долговечность.

## Целевая аудитория

Архитекторы, инженеры, реставраторы, производители красок

## Содержание

- Введение в химию силиконов
- Обзор систем фасадных покрытий
- Механизм действия грунтовок, красок и штукатурок на основе силикона
- Важные методы испытаний и стандарты
- Примеры различных рецептур покрытий
- Практические лабораторные испытания

## Инструкторы

Юлия Плитарак  
Георгий Сядук

## Требования

Элементарные знания химии

## Даты

По запросу

## Продолжительность

1 день

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€150

## Количество участников

3–10

# СЕМИНАРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ТОВАРОВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

Блестящие сегодня, шелковисто-матовые завтра:  
как эффективно приспособиться к коротким инновационным циклам?

## ВАШИ ВЫГОДЫ:

- Повышение квалификации Вашего персонала
- Обучение путям оптимизации продуктов и процессов
- Идеи для создания новых рецептур и технологий
- Передача опыта обеспечивает конкурентные преимущества
- Возможности для налаживания связей и установления деловых контактов

Силиконы являются необходимыми ингредиентами для производства товаров личной гигиены. Будучи одним из мировых лидеров среди производителей силиконов, WACKER обладает более чем 60-летним опытом в разработке и производстве силиконов, ассортимент которых насчитывает более 3000 продуктов. Торговая марка Wacker-Belsil® представляет широкий спектр высококачественных силиконов, специально предназначенных для использования в производстве товаров личной гигиены. Функциональные области применения силиконов включают продукты для ухода за волосами и кожей, продукты для очищения кожи, декоративную косметику и дезодоранты.

Использование наших продуктов придает конечным рецептурам особые свойства и позволяет получить: мягкость и бархатистость рук, блеск, глянец, цветовую интенсивность, эффект увлажнения, а также увеличивает стойкость рецептуры – и это только некоторые из возможных результатов.

В АКАДЕМИЯ WACKER мы делимся с Вами своими глубокими знаниями и практическим опытом в области разработки и применения силиконов, что позволит Вам эффективно использовать потенциал этих интереснейших добавок.

<< На этом семинаре мы узнали такие вещи, которых не найдешь в учебниках. Наши клиенты особенно ценят то, что наши рекомендации стали теперь еще лучше. >>

Участник семинара "Универсальность силиконовых резин"

# ПРОСТО КРАСИВАЯ – СИЛИКОНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

Как получить прибыль от использования уникальных свойств силиконов на инновационно-ориентированном рынке?

Трехдневный семинар

## Задачи

Вы получите теоритические и практические знания о потенциальных возможностях химии силиконов в производстве товаров личной гигиены.

## Целевая аудитория

Технические менеджеры и специалисты в области НИОКР

## Содержание

- Силиконовые смолы и гели Wacker-Belsil®: RG 90 новое поколение силиконовых гелей
- Силиконовый поливинилацетатный сополимер Wacker-Belsil® P101 для укладки волос
- ADM-амодиметиконы Wacker-Belsil® для ухода за волосами
- Циклодекстрины – новый способ инкапсулирования чувствительных ингредиентов (масло чайного дерева, ретинол, Eugesco, линолевая кислота и т.п.)

## Инструкторы

Анна Ольшанская

## Требования

Элементарные знания химии

## Даты

По запросу

## Продолжительность

3 дня

## Место проведения

АКАДЕМИЯ WACKER  
Москва, Россия

## Стоимость

€450

## Количество участников

3–10

# СИЛИКОНЫ ДЛЯ БУМАГИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Как достичь убедительного результата с помощью силиконов  
Однодневный семинар

## Цель

Вы получите общее представление о рынке бумаги санитарно-гигиенического назначения, требованиях к умягчителям, технологиях нанесения покрытий и потенциале силиконов на этом рынке.

## Целевая группа

Технические менеджеры и специалисты в области НИОКР.

## Содержание

- Обзор рынка бумаги санитарно-гигиенического назначения
- Почему нужны умягчители?
- Теоретическое введение по теме «Силиконы для производства бумаги санитарно-гигиенического назначения»
- Различные методы нанесения покрытий
- Важные испытания
- Проведение испытаний в лаборатории

## Преподаватели

Анна Ольшанская

## Требования

Базовое знание химии

## Даты

Текущие даты можно найти на нашем веб-сайте!

## Продолжительность

1 день

## Место проведения

АКАДЕИЯ WACKER,  
Москва, Россия

## Сборы

€0

## Число участников

3–15

# ЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ?

Tel. +7 495 775 6810  
e-mail: [wacker-academy.russia@wacker.com](mailto:wacker-academy.russia@wacker.com)



## АКАДЕМИЯ WACKER Регистрация

Для регистрации в интерактивном режиме, воспользуйтесь формой, имеющейся на сайте [www.wacker.com/wacker-academy](http://www.wacker.com/wacker-academy), или направьте нам запрос по электронной почте или по факсу.

Если от одной и той же компании на семинаре регистрируются два участника и более, то второй и последующие участники получают скидку 15% от оплаты семинара.

В случае более крупных групп по запросу мы можем также провести семинары на Вашей фирме и адаптировать их к Вашим специфическим требованиям.

По электронной почте мы подтвердим Вашу регистрацию и сообщим все необходимые подробности.

Если не устанавливается иное, то семинары начинаются в 8:30 в первый день семинара и оканчиваются примерно в 16 часов последнего дня.

Если зарегистрировалось слишком малое число участников, то АКАДЕМИЯ WACKER сохраняет за собой право отменить семинар не менее чем за 14 дней до его начала и предложить, по возможности, другие даты.

Мы охотно поможем по всем организационным вопросам, связанным с посещением наших семинаров. Например:

### Наши услуги:

- Бесплатная доставка от аэропорта или вокзала и обратно
- Резервирование гостиницы
- Помощь в выборе ресторана
- Рекомендации в отношении вспомогательной программы
- Содействие в текущих делах (покупки и т.п.)

Обратите, пожалуйста, внимание на «Общие положения и условия» на следующей странице или на сайте [www.wacker.com/wacker-academy](http://www.wacker.com/wacker-academy)

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ

## Регистрация

Для регистрации воспользуйтесь прилагаемой регистрационной формой. Отправьте заполненную форму по электронному адресу [wacker-academy@wacker.com](mailto:wacker-academy@wacker.com) или по факсу +49-8677-886-6101. Оформленная вами регистрация будет являться обязывающей для нас, начиная с даты получения заполненной регистрационной формы. Если состав участников семинара уже полностью набран, мы немедленно сообщим вам об этом. Соглашение о проведении обучающих курсов вступит в силу только после получения нами подтверждения вашего участия.

## Стоимость участия в семинаре

Цены указываются для одного участника и не включают в себя налог на добавленную стоимость. В стоимость входит цена учебной документации, раздаваемой участникам, подтверждение участия и, в случае если это предусмотрено, стоимость закусок и освежающих напитков, предлагаемых участникам в ходе проведения семинара. Счет, выставленный за участие в семинаре, должен быть оплачен в течение 14 дней.

## Скидки

Если для участия в семинаре регистрируются два или более сотрудников одной компании, каждому второму сотруднику будет предоставлена скидка в размере 15% от общей стоимости участия в семинаре. В случае, если заказывающая организация не может обеспечить ранее оговоренное минимальное количество участников, имеющих право на получение скидки, из-за отмены участия в семинаре одного или нескольких человек, имеющих право на получение скидки, такая скидка не предоставляется и должна быть возмещена.

## Отмена

Полное возмещение суммы, оплаченной за участие в семинаре, возможно только при условии своевременной отправки письменного уведомления об отмене регистрации по крайней мере за 60 дней до начала проведения семинара. Своевременность отмены регистрации определяется на основании даты получения уведомления об отмене регистрации. В случае, если отмена регистрации оформляется после выставления счета, но до начала 60-дневного периода перед проведением семинара, ранее оплаченная стоимость участия в семинаре будет возвращена за вычетом комиссии за оформление. Размер указанной комиссии составляет 5% от стоимости участия в семинаре, но в любом случае не более 50 евро. Если отмена участия оформляется в промежутке между 60-м и 14-м днем перед проведением семинара, будет возвращена сумма равная 75% от стоимости участия в семинаре. Если отмена участия оформляется в промежутке между 13-м и 3-м днем перед проведением семинара, будет возвращена сумма, равная 50% от стоимости участия в семинаре. Начиная с 2-го дня перед проведением семинара, оплаченная стоимость участия не возвращается. Непользование отдельных аспектов семинара не гарантирует снижения стоимости участия в семинаре.

## Замена участников

Если вы зарегистрировались как участник семинара, но не имеете возможности его посетить, вы можете назначить кого-либо другого, кто заменил бы вас в качестве участника, без дополнительной оплаты, связанной с этой заменой.

## Минимальное количество участников

Программа семинара предполагает наличие минимального количества участников. Если семинар должен быть отменен по организационным причинам (например, в случае регистрации слишком малого количества участников) или по другим важным непредвиденным причинам (например, болезнь инструктора или наступление форс-мажорных обстоятельств), мы предложим перенести дату проведения семинара на более позднее время. В случае регистрации слишком малого количества участников и невозможности, вследствие этого, проведения семинара, мы сообщим вам об этом немедленно или не позднее чем за 14 дней до запланированной даты начала проведения семинара. Если стоимость участия в семинаре уже была оплачена, мы можем, по вашему желанию, либо вернуть вам стоимость, либо учесть эту стоимость при проведении последующего семинара. В случае, если семинар был отменен из-за болезни инструктора или по причине форс-мажора, или в связи с наступлением иных непредвиденных обстоятельств, мы не будем нести ответственность за не проведение семинара. При этом вы не будете иметь права требовать возмещения дорожных расходов и расходов на проживание, а также выплаты компенсации за потерю рабочего времени. Мы не несем ответственности за причинение косвенного ущерба, в частности, за упущенную выгоду или претензии третьих сторон. Любая наша последующая ответственность исключается и требования возмещения ущерба не удовлетворяются, за исключением случаев, когда такая ответственность возникает в результате наших злонамеренных или крайне небрежных действий. Пожалуйста, имейте в виду оговоренные выше условия при оформлении авиа- или железнодорожных билетов, бронировании гостиницы, аренде автомобиля и пр.

Внесение изменений в перечень предоставляемых услуг Любая из сторон договора может, направив письменный запрос, потребовать внесения изменений в перечень предоставляемых услуг. После того, как запрос на внесение изменений был получен, получатель проверяет, возможны и осуществимы ли такие изменения и, если возможны и осуществимы, то при каких условиях. Получатель незамедлительно письменно уведомляет отправителя запроса о своем решении принять или отказаться от соответствующего предложения. Получатель, по возможности, должен указать причины своего решения. Стороны могут вносить изменения в темы, затрагиваемые программой семинара, планы проведения отдельных семинаров и менять назначенных инструкторов, при условии сохранения общей специализированной направленности семинара. Упомянутые выше изменения не дают права участникам отказываться от выполнения своих договорных обязательств, а также требовать снижения стоимости участия в семинаре. Под данное условие не подпадают случаи отмены семинара по важным причинам.

Конфиденциальная информация / безопасность данных Каждая из сторон договора будет обязана относиться к важной и не являющейся общеизвестной информации, принадлежащей другой стороне, как к конфиденциальной информации, соблюдая степень секретности, принятую в обычных деловых взаимоотношениях между коммерческими компаниями.

Стороны договора могут, тем не менее, беспрепятственно использовать любые идеи, концепции, опыт и технологические знания, относящиеся к организационному построению учебных семинаров и повышению квалификации персонала. Стороны договора будут обязаны обрабатывать или использовать личные данные, относящиеся к другой стороне, исключительно в целях, предусмотренных условиями договора. В частности, стороны должны гарантировать, что доступ к упомянутым выше данным будет осуществляться только авторизованными лицами, и что эти данные не будут передаваться третьим сторонам без получения согласия на это от другой стороны договора.

## Авторское право

После оформления участниками регистрации на участие в семинаре они должны соблюдать следующие требования: использование учебных брошюр, другой документации и материалов, относящихся к семинару, регламентируется законом об авторском праве Германии; категорически запрещается копирование таких учебных брошюр, документации и материалов как фотомеханическим, так и электронным способами; упомянутые документы предназначены исключительно для личного использования участниками и не могут раскрываться каким бы то ни было третьим сторонам.

## Обязательства по сотрудничеству

В случае возникновения проблем, связанных с проведением семинара, вы будете обязаны предпринять все меры, направленные на оказание помощи в устранении или ограничении такой проблемы.

## Ответственность

Каждый отдельный семинар будет тщательно подготовлен и проведен на базе имеющихся современных знаний в соответствующей области. Ответственность, связанная с практическим применением полученных знаний, исключается. АКАДЕМИЯ WACKER не предоставляет страховое обеспечение каким бы то ни было участникам семинара. АКАДЕМИЯ WACKER не будет нести ответственность за любой ущерб, вызванный действиями участника в рамках проведения семинара, за единственным исключением: если такой ущерб возник вследствие злонамеренных или небрежных действий сотрудника АКАДЕМИИ WACKER.

## Место разрешения юридических споров

В тех случаях, когда это не противоречит законодательству, единственным местом разрешения юридических споров является г. Мюнхен (Германия).

## Окончательные условия

Общие юридические взаимоотношения между нами и нашими клиентами, а также условия заключения нами коммерческих сделок регламентируются законодательством Федеративной Республики Германии. В случае, если какое-либо условие, содержащееся в настоящих Общих условиях, или соглашение, относящееся к другим договорам, является или становится недействительным, то действительность всех других условий и договоров должна оставаться неизменной. При наличии договоров, условия которых расходятся с вышеуказанными условиями, действительность таких договоров должна быть подтверждена в письменном виде.

# КОМПЕТЕНЦИЯ И СЕРВИСНАЯ СЕТЬ, ОХВАТЫВАЮЩАЯ ПЯТЬ КОНТИНЕНТОВ



WACKER является одним из лидирующих в мире химических предприятий, ведущим интенсивную научно-исследовательскую работу. В 2010 г. его общий оборот составил 4,75 млрд. евро. Ассортимент продукции охватывает как силиконы, связующие вещества и полимерные присадки для множества промышленных отраслей, так и фармацевтические активные вещества биотехнологического производства и высокочистый кремний для полупроводниковой промышленности и солнечной энергетики. Удерживая лидирующую позицию в области технологий и ориентируясь на устойчивое развитие, мы продвигаем продукцию и идеи с высоким потенциалом добавленной стоимости, обеспечивающие нам и будущим поколениям более высокое качество жизни на основе экономически эффективного использования энергии и защиты климата и окружающей среды.

Мы поддерживаем глобальную сеть представительств во всех экономически важных регионах и на всех растущих рынках, состоящую из пяти секторов хозяйственной деятельности, 26 производств и более 100 дочерних предприятий и офисов продаж.

Компания WACKER, надежный партнер для инноваций, штат которой насчитывает около 16300 сотрудников, разрабатывает для заказчиков и вместе с ними перспективные решения и способствует развитию их успеха. Говорящие на языке заказчиков специалисты наших Технических центров поддерживают клиентов во всем мире при разработке согласованной с местными требованиями продукции и по запросу сопровождают их на всех этапах осуществления сложных методов изготовления.

«WACKER E-Solutions» представляет собой он-лайн услуги, которые мы предлагаем как на нашем портале для заказчиков, так и в качестве интегрированных технологических решений. Таким образом, наши заказчики и партнеры получают обширную информацию и надежные услуги, обеспечивающие оперативное, надежное и высокоэффективное осуществление проектов и заказов. Во все мире, вне зависимости от времени и места по адресу: [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

The logo consists of the word "WACKER" in a bold, black, sans-serif font, enclosed within a white rectangular box with a thin black border.

ООО Вакер Хеми Рус, 117105 Российская Федерация, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 37а  
Тел. +7 495 775 6810, факс +7 495 775 6820, [wacker-academy.russia@wacker.com](mailto:wacker-academy.russia@wacker.com), [www.wacker.com/wacker-academy](http://www.wacker.com/wacker-academy)

Данные, приведенные в этой брошюре, соответствуют современному уровню наших знаний, но не освобождают пользователя от тщательной проверки всех поставок сразу же после получения. Мы оставляем за собой право изменять характеристики продуктов по мере технического прогресса и новых разработок. Приведенная в данной брошюре информация должна быть проверена путем предварительных испытаний, поскольку мы не контролируем условия переработки, особенно в случае использования сырья других компаний. Приведенная нами информация не освобождает пользователя от обязанности учитывать и соблюдать права третьей стороны и, в случае необходимости, устранить возможное нарушение этих прав. Рекомендации по использованию не являются гарантией, явной или подразумеваемой, пригодности продукта для конкретных целей применения.