

Открыта
годовая
подписка
на 2010 год

4565р

АПРЕЛЬ 2010 (3/35)



экспертный журнал

**Чистка
краска**

ИННОВАЦИИ В АКЗ



ТЕМА НОМЕРА **РОССИЙСКИЙ АВИАПРОМ.** **ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

ВЫСТАВКИ
ИНТЕРЛАКОКРАСКА
и EXPOCOATING

АЛЬТЕРНАТИВА
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ
ПЛЕНКИ

УРАЛ ПРОМЫШЛЕННЫЙ —
УРАЛ ПОЛЯРНЫЙ
МЕГА-ПРОЕКТ СТАРТУЕТ!

ЮРИДИЧЕСКАЯ
ПОМОЩЬ
КАК ИЗБЕЖАТЬ ШТРАФОВ?

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН:
ЗДОРОВАЯ НАЦИЯ — БУДУЩЕЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ!



ИЮНЬ 2010
МОСКВА



III Международный конкурс «Лучший абразивоструйщик/маляр года — 2010»

Участники: международные команды из России, СНГ, Европы.
Судейство: FROSIO, NACE, BAKOP.
Материалы и оборудование предоставляются организаторами.

Он-лайн конференция «Инновации в сфере антикоррозийной защиты»

Участники: Россия, США, Испания.
Возможности: открытый диалог с представителями лидирующих компаний АКЗ из Европы, России, Северной Америки.

Выставка специализированного оборудования

Участники: международные производители специализированного оборудования и материалов, сервисные компании.
Возможности: презентации, мастер-классы, консультации.
Преимущества: все лидеры отрасли АКЗ на одной площадке.

Организатор:

группа компаний «УРАЛГРИТ», УралЭкспоЦентр при поддержке правительства города Москвы и Европейской Федерации Коррозионистов (EFC).
www.uralgrit.com

Контактная информация

По конкурсу и конференции:
+7 (343) 328-11-62
По выставке:
+7 (343) 328-11-49
+7 (343) 286-11-53
+7 (343) 216-67-19



Прошедший март для России традиционно ознаменовался проведением двух крупнейших международных форумов в Москве.

Словно BASELWORLD в ювелирном искусстве и PARIS WASHION WEEK в мире моды, международные выставки «Интерлакокраска» и ExpoCoating остаются законодателями в сфере ЛКМ и АКЗ.

Столько брендов, столько предложений и... так мало посетителей...

Но настроение-то все равно приподнятое!

И погода уже шепчет: «Еще чуть-чуть, потерпи, скоро наладится...»

Смотрим и, правда, где-то в глубинке уже снега почти не осталось, на городских улицах все больше автомобилей с летней резиной на колесах, да и теплее становится!

Для сервисных компаний начинается активный сезон работ на открытом воздухе. Глядишь, заказы начнут поступать, подскочат продажи расходных материалов и начнется глобальное обновление оборудования.

Да, прошлый год выбил из обоймы ряд компаний...

Да, хватает трудностей с получением заказов на поставку оборудования и материалов...

Да, конкуренты сбивают цены...

Но желающих себя показать да на других посмотреть по-прежнему много.

Вон иностранцы-то духом не падают. Потирают ладошки, глядя на российский рынок: «Раша гуд! Раша ту вери лонг километерс».

Велика Россия-матушка! Работы на всех хватит!

С уважением, Тимур Ахунзянов,
директор журнала «Очистка. Окраска».

«ОЧИСТКА. ОКРАСКА»

№3 (35) апрель 2010

Издатель

ООО «Издательский дом»

Адрес

620010, Россия, г. Екатеринбург
ул. Альпинистов, 57, оф. 2

Телефон/факс:

(343) 216-67-19

Электронная почта:

reklama@1akz.com

Над номером работали:

Главный редактор

Ксения Кочнева

k.kochneva@1akz.com

o2-magazine@hotmail.com

Дизайнер

Антон Хмелевский

khmelevsky@bk.ru

Менеджеры по рекламе

и распространению

Дмитрий Ватлин

d.vatlin@1akz.com

Дмитрий Евстигнеев

de@1akz.com

Ирина Лашина

i.lashina@1akz.com



Отпечатано в типографии
«Артикул», г. Екатеринбург,
ул. Декабристов, 20
тел./факс: (343) 251-61-75 (76, 77)

Тираж 3500 экз.

Подписано в печать: 31.03.2010

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, свидетельство о регистрации СМИ ПИ ФС77-25549 от 7 сентября 2006 г.

Редакция может не разделять точки зрения авторов публикуемых материалов, не обязана вступать в переписку. Перепечатка и другие заимствования материалов журнала возможны только с письменного разрешения издателя.

8

**3 Выставки**

Май-июнь 2010

4 Новости

Траснефть строит новый нефтепровод, Новый альянс в России, в Екатеринбурге открылся свой BASF

6 Новинки

Декоративная защита, Материал с эффектом «слоя черной икры», в Ульяновске будут строить «летающие тарелки»

16

**8 События**Интерлакокраска 2010. Осторожный оптимизм
Российский рынок ЛКМ. Реалии 2009 года
Exprocoating 2010. Гальваники и красочники**14 Аналитика**Закон есть закон.
Химпромышленность Европы «по полочкам»**16 Тема номера**

Авиапром в России. Тенденции и перспективы

22 Практика

Как красили Сухого?

25 Блиц-опрос

Объекты авиапрома для АКЗ

26 Технологии

Очистка ультразвуком

29 Юридическая помощь

Возможности и штрафы

30 Опыт

Ил-76 из Кандагара. История и защита ветерана

32 Решения

Авиация во всех красках

34 Альтернатива«Сухой» метод АКЗ
Тиокол «на страже»

26



34

**36 Урал Промышленный —**

Урал Полярный

Мега-проект стартует!

38 Совет директоров

Как научиться летать?

40 In Focus

ВЫСТАВКИ 2010

11-14 МАЯ

Брно, Чехия

3-я Международная выставка технологий
для обработки поверхностей**FINTECH****Организаторы:** Veletrhy Brno Vystaviste**Тематика:**

- Оборудование для очистки и обработки поверхностей.
- Гальванотехническое оборудование.
- Оборудование для нанесения лака, эмали и синтетических покрытий.
- Оборудование для химическо-тепловой обработки поверхностей.
- Оборудование для создания покрытий лазером и плазменными технологиями.
- Оборудование для термического напыления.
- Специальное оборудование для обработки поверхностей.
- Экотехника в сфере поверхностной обработки.
- Вычислительная, испытательная и измерительная техника для поверхностной обработки.
- Исследования, услуги, институты в сфере поверхностной обработки.

19-21 МАЯ

Нижнекамск, Россия

7-я Международная специализированная выставка

НЕФТЕХИМИЯ.**НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА.****ЭНЕРГЕТИКА. ЭКОЛОГИЯ.****СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ — 2010****Организаторы:** Выставочная компания «Новое Тысячелетие»**Тематика:**

- Нефтепереработка.
- Нефтехимия.
- Транспортировка и хранение нефти, нефтепродуктов.
- Строительство объектов для нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности.
- Защита оборудования и трубопроводов от коррозии.
- Новые химические материалы и процессы в нефтегазовой промышленности.
- Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации.
- Лакокрасочные материалы, полупродукты и товары бытовой химии.
- Продукция органического синтеза, синтетические красители и нефтехимическая продукция.
- Продукция резинотехническая и асбестовая.
- Реактивы химические и вещества высокочистые.
- Средства передачи электро- и теплотенергии, управление режимами электротехнических и теплоснабжающих систем.
- Продукты микробиологического синтеза, биотехнологии.
- Научно-исследовательские и конструкторские разработки.
- Новые экологически безопасные, энергосберегающие технологии для производства химических материалов.
- Гидро-, тепло-, электроэнергетика.
- Специальная одежда и средства защиты персонала, химические средства защиты растений и материалов.

20-22 МАЯ

Москва, Россия

3-я Международная выставка вертолетной индустрии

HELIRUSSIA 2010**Организаторы:** Русские вертолетные системы

Выставка вертолетной индустрии HeliRussia — единственная выставка в России, на которой экспонируются мировые достижения всего спектра продукции и услуг вертолетной индустрии: от проектирования и производства до эксплуатации. HeliRussia не ограничивается демонстрацией достижений российской вертолетной индустрии. Выставка привлекает на российский рынок лучшие компании мира, способствует развитию отрасли, предоставляет возможности для обмена опытом, деловых переговоров, сотрудничества и взаимодействия крупнейших компаний. На HeliRussia 2010 предусмотрена демонстрация продукции военного назначения, что поднимает престиж российского международного вертолетного мероприятия, позволяет расширить обмен опытом отечественных и зарубежных разработчиков и производителей вертолетной техники, специализированного оборудования, комплексов управления, навигации и связи.

8-9 ИЮНЯ

Москва, Россия

Вторая Всероссийская конференция
«РЕКОНСТРУКЦИЯ
ЭНЕРГЕТИКИ — 2010»**Организаторы:** ООО «ИНТЕХЭКО»

Конференция посвящена актуальным задачам повышения уровня эффективности, безопасности и экологии электро-энергетики, инновационным решениям для комплексной реконструкции электростанций России.

Тематика:

- Реконструкция котлов, турбин и другого оборудования ТЭЦ, ГРЭС, ТЭС.
- Экология энергетики — газоочистка, водоочистка, переработка отходов.
- Вопросы промышленной безопасности и антикоррозионной защиты.
- Новейшие ЛКМ для защиты от коррозии, изоляции и огнестойкости.

Подробная информация на сайте: www.intecheco.ru
т. +7 (905) 567-87-67

8-11 ИЮНЯ

Харрогит, Великобритания

Салон технологий обработки поверхностей

SURFEX**Организаторы:** Poznan International Fair Ltd.**Тематика:**

- Очистка и подготовка поверхностей.
- Термическая и термохимическая обработка поверхностей.
- Нанесение гальванических покрытий.
- Окраска и эмалировка.
- Нанесение пластмассовых и резиновых покрытий.
- Измерительная, контрольная и испытательная аппаратура.



ТРАНСНЕФТЬ СТРОИТ НОВЫЙ НЕФТЕПРОВОД

Первый стык нефтепровода «Пурпе-Самотлор» был сварен 11 марта в 50 километрах от Нижневартовска.

— Ситуация на мировых рынках ставит вопрос о кардинальном пересмотре маршрутов поставок нефти, их диверсификации. Нефтепровод «Пурпе-Самотлор» является значительной частью в реализации данной задачи, — отметил на торжественной церемонии открытия вице-премьер РФ Игорь Сечин.

По его словам, новый проект позволит соединить месторождения большинства ведущих нефтяных компаний, работающих на Ямале, с системой магистральных трубопроводов Транснефти. В то же время, подчеркнул Сечин, решение о строительстве этой ветки должно быть консолидированным и учитывать как интересы компаний, так и интересы Транснефти.

Проект «Пурпе-Самотлор» предусматривает строительство магистрального нефтепровода протяженностью 430 км и мощностью 25 млн. тонн в год с возможностью последующего расширения до 50 млн. тонн в год. Ввод нефтепровода в эксплуатацию запланирован в 2012 году.

Как сообщил президент ОАО «АК «Транснефть» Николай Токарев, строительство нефтепровода потребует создания новой нефтеперекачивающей станции, а также реконструкции двух действующих станций.

— Придется преодолеть 90 рек, при этом восемь переходов через водное пространство будут очень серьезные. Нефтепровод пройдет через 120 автомобильных и три железные дороги, — отметил Николай Токарев.

29 МИГОВ ДЛЯ ИНДИИ

Контракт на поставку 29 истребителей МиГ-29К на сумму 1,5 млрд. долларов подписали Россия и Индия. Ожидается, что поставки самолетов в Индию начнутся с 2012 года.

Корабельный истребитель МиГ-29К является многофункциональным самолетом, предназначенным для решения боевых задач в любое время суток и в любых погодных условиях. Планируется оснастить «МиГами» авианесущий крейсер «Адмирал Горшков», который в 2013 году предлагается передать Индии.

В этом году завершится первый контракт по поставкам самолетов для индийских ВВС. В его рамках Индия получает 16 палубных истребителей-бомбардировщиков МиГ-29К. Шесть из них уже находятся на территории Индии, а четыре — приняты на вооружение.

НОВЫЙ АЛЬЯНС В РОССИИ

DISA и Wheelabrator примут участие в международной выставке «МЕТАЛЛУРГИЯ-ЛИТМАШ — 2010», которая стартует 24 мая в Экспоцентре (Москва). Это первая выставка в России, в которой DISA Group и Wheelabrator Group будут участвовать вместе. В мае 2009 г. компании объединились, чтобы создать единую межнациональную компанию, занимающую лидирующие позиции на мировом рынке металлообработки. Новая компания получила имя Norican Group.

Дробетное оборудование, выпускаемое до момента объединения компаний DISA, сейчас выпускается под маркой Wheelabrator. Изменилось только имя. Все типы и модели оборудования, а также запасные детали остались прежними. Оборудование для литейной промышленности, как и прежде выпускается под маркой DISA.

В ЕКАТЕРИНБУРГЕ ОТКРЫЛСЯ СВОЙ BASF

Региональный офис концерна BASF, лидера мировой химической отрасли, начал работу в одном из бизнес-центров Екатеринбурга. В церемонии открытия представительства участвовали: министр энергетики и ЖКХ Свердловской области Юрий Шевелев, вице-мэр Екатеринбурга Константин Крынин, генеральный консул ФРГ в Екатеринбурге Рената Шимкорайт, глава BASF в России и СНГ Сергей Андреев, глава немецкого энергетического агентства DENA Штефан Колер, глава российско-немецкого энергетического агентства RUDEA Томас Хендель, руководитель проектов BASF по энергоэффективности между Россией и Германией Бернхард Болл и другие представители регионального бизнеса и правительственных структур.

— BASF придает большое значение присутствию в Уральском регионе. Открытие офиса — подтверждение интереса компании к теме энергоэффективности и нашей готовности сотрудничать с государственными структурами и бизнесом в области развития энергоэффективных технологий. Концерн принимает участие в реализации проекта «Екатеринбург — энергоэффективный город» и намеревается осуществить в городе санацию жилого здания старой постройки с целью повышения его энергоэффективности, а также энергоизоляции участка городской коммунальной теплосети. BASF совместно с администрацией города и правительством области проделал большую работу по изучению возможностей применения современных энергоэффективных решений. Следующий шаг — реализация конкретных проектов, — заявил Сергей Андреев, глава BASF в России и СНГ.

В ЕВРОПЕ ЗАПРЕЩАЮТ РАСТВОРИТЕЛИ С ДИХЛОРМЕТАНОМ

Начиная с 6 декабря 2011 года, на территории Евросоюза будет действовать запрет на продажу растворителей с содержанием дихлорметана в концентрации 0,1 % и выше. Под запрет попадают растворители, имеющие как частное, так и промышленное применение. На официальном сайте Европейской ассоциации безопасного удаления покрытий (European Association for Safer Coatings Removal) с начала года ведется отсчет оставшегося до вступления в силу запрета времени.

Европа не случайно ополчилась на дихлорметан. При работе с ДХМ-растворителями часто имели место тяжелые несчастные случаи, вплоть до летальных. Дихлорметан, попадая в организм человека (например, через кожу), вызывает головокружение и способен довести до состояния, близкого к наркозу. Кроме того, существуют опасения, что ДХМ может являться канцерогеном. Запрет на создание новых растворителей на основе дихлорметана будет действовать с 6 декабря 2010 года. А с 6 июня 2012 ДХМ-растворители и вовсе канут в лету: их использование в промышленных целях в Европе будет полностью запрещено.

Использована информация: basf.ru, RCC News, armstass.ru, galvanikworld.ru, transneft.ru.



СТРОИТЕЛИ ОБСУДИЛИ, КАК СОХРАНЯТЬ ЭНЕРГИЮ

С 10 по 12 марта в Екатеринбурге проходил форум «Инновации в строительстве».

Масштабный форум для предприятий строительной отрасли состоялся в столице Урала впервые. Он объединил специализированную выставку «УралСтройЭкспо-2010» и две научно-практические конференции: «Инновации в строительной отрасли» и «Светопрозрачные и фасадные конструкции. Решения по энергосбережению». Вообще, актуальная на сегодняшний день тема энергосбережения на данном мероприятии была сквозной: на энергосберегающих материалах делали акценты все спикеры, а в экспозиции выставки среди оборудования, материалов и новинок инженерного оснащения зданий доминировали комплексные решения вопросов энергосбережения в строительстве.

Комплексность — другое ключевое слово, не раз звучавшее на форуме.

— Сегодня существует масса предложений по возобновляемым источникам энергии, но их поставщики зачастую нацелены только на то, чтобы продать свой товар. Между тем в строительстве необходим комплексный подход, — отметил в своем выступлении генеральный директор ООО «АЭнерджи» Станислав Черница.

Среди предложенных на инновационном форуме способов для сохранения энергии и тепла фигурировали монолитный пенобетон, поризованная керамика, теплофасадные панели, сухие смеси специального назначения, асбестоцемент и другие стройматериалы.

— Такой проект объединяет не только строительные фирмы, но и предприятия смежных отраслей экономики. Его основные цели, ориентированные на поиск эффективных форм сотрудничества между предприятиями строительного комплекса, промышленниками, девелоперами, научно-исследовательскими и проектными организациями, а также расширение кооперации и специализации, способствуют обеспечению высокого уровня строительства и созданию конкурентоспособной инновационной продукции, — подчеркнул значимость форума министр строительства и архитектуры Свердловской области Михаил Жеребцов.