

АББ Ревю 3/2007

Сотрудничество – основа прогресса

Контрольные пункты сотрудничества

6

К сотрудничеству – оптимальным путём

Успешная концепция найдена в результате научного подхода.

9

Два краеугольных камня успеха

Почему компании стремятся объединить научные исследования с процессом разработки своих товаров и услуг.

11

Ни шагу без заказчика

Определить, что заказчику всё-таки надо, в противоположность тому, что он хочет, – это само по себе искусство. Как к этому подходят в компании АББ?

Технологическое сотрудничество

15

Сотрудничество ради успеха

Как от сотрудничества в инновационных процессах выигрывают не только два ведущих игрока, но и множество заказчиков во всех обрабатывающих отраслях.

18

Действовать, заглядывая вперед

Хотя качество топлива для печей обжига нестабильно и часто оставляет желать лучшего, выпуск цемента тем не менее продолжается. Система Expert Optimizer поможет скомпенсировать любые отклонения.

22

Фтористоводородное алкилирование

Процесс перегонки нефти становится эффективнее и безопаснее.

27

Технология водоснабжения

Стоит ли испытывать жажду во имя накопления опыта? В городе Базеле программное обеспечение OPTIMAX® от компании АББ помогло напоить город.

31

Плавное отключение

Отныне закрытие водопроводного вентиля не приводит к гидравлическому удару по всей трубопроводной системе.

Сотрудничество в энергетике

34

Объединяя силы в борьбе за устойчивость

О том как предотвратить неустойчивую работу больших энергосистем.

39

Управление и защита

Как создавалось СЕРА – устройство защиты для сетей среднего напряжения.

42

Обнаружено!

Невидимые, опасные и к тому же трудноуловимые высокоимпедансные замыкания: им долго удавалось избегать обнаружения.

46

Безопасность – в быстродействии

Его работа – защищать. Быстродействующее устройство защиты от компании АББ – единственное в своём роде.

50

Партнерство в технологии

Трансформаторы со встроенной защитой – больше функциональности, безопасности, надёжности.

53

Залил масло – и вперед!

Новаторское решение по «трансформации» использования растительного масла.

Сотрудничество в автоматизации

58

Нештампованное решение

Не надо подгонять прессовую линию – с технологией DDC она заработает быстрее сама.

63

Сварщик, просто сварщик

Изящный, ловкий и сварщик хоть куда – это робот IRB 6620.

65

Роботы-специалисты

Всесторонне «одарённый» робот многое делает хорошо, но робот специализированный делает что-то одно гораздо лучше.

68

В интересах заказчика

Не совсем обычные приводы для не совсем обычных случаев.

72

Интегрированные операции

С помощью консорциума под эгидой компании АББ нефтегазовая компания Statoil оптимизировала и интегрировала свою деятельность. Ей есть что рассказать о проекте TAIL!

76

О чем могут рассказать контуры регулирования
Сбой в одном контуре регулирования может вызвать «эффект домино» на целом заводе. Предупредить это обычно предпочтительнее, чем устранять.

Всегда в первых рядах

80

Трансформаторы в истории человечества

Более века непрерывного прогресса трансформаторов – есть над чем задуматься.

