

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«СИНЕТИК»

Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі

070005, Абай данғылы, 181/3

Өскемен қаласы, ҚР, ШҚО

тел./факс (7232) 550-204

E-mail: [ustkam@sinetic.kz](mailto:ustkam@sinetic.kz)

[www.sinetic.kz](http://www.sinetic.kz)



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной

ответственностью

«СИНЕТИК»

070005, пр. Абая, 181/3,

г. Усть-Каменогорск, ВКО, РК

тел./факс (7232) 550-204

E-mail: [ustkam@sinetic.kz](mailto:ustkam@sinetic.kz)

[www.sinetic.kz](http://www.sinetic.kz)

18.09.2014 № 01-02/454

Руководителю предприятия

ТОО «Синетик» и немецкий электротехнический концерн Phoenix Contact GmbH & Co. KG приглашают Вас принять участие в бесплатном обучающем семинаре. Целью семинара является ознакомление специалистов промышленных предприятий и проектных организаций с новыми конструктивными решениями, разработками и оборудованием Phoenix Contact. Участникам семинара будут предоставлены актуальные каталоги продукции и сертификаты.

Программа семинара прилагается.

Семинар состоится 25 сентября 2014 г., в четверг, в 9-00 по адресу: г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/3, 3 этаж

Просим Вас до 24 сентября 2014 г. подтвердить участие.

По всем вопросам проведения семинара просьба обращаться к Шишкиной Алёне, тел.(7232)23-00-09, +7 777 -268-29-58, e-mail: [shishkina@sinetic.kz](mailto:shishkina@sinetic.kz)

Директор ТОО «Синетик»



*Шахмухамбетов*

Шахмухамбетов Б.А.



**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**  
**“Продукты и решения для систем управления технологическими процессами от Phoenix Contact”**  
**25 сентября 2014, Усть-Каменогорск**

08:30 – 09:00	Регистрация участников
09:00 – 09:15	Краткая информация о компании Phoenix Contact и общий обзор продукции компании
09:15 – 10:30	<b>MACX MCR и MACX Ex</b> – измерительные преобразователи и искробезопасные барьеры <ul style="list-style-type: none"> <li>Искробезопасные разделительные усилители серии MACX Analog Ex</li> </ul> <b>Mini MCR Pro</b> – сверхкомпактные нормирующие преобразователи <b>PLC-Logic</b> – программируемая система логических реле
10:30 – 10:45	Кофе-брейк
10:45 – 13:00	<b>Trabtech</b> – Интеллектуальная защита от перенапряжения <ul style="list-style-type: none"> <li>Модули защиты от перенапряжений</li> </ul> <b>BK-Bus Coupler</b> - Устройства сопряжения с шиной <b>Контроллеры серии ILC1xx и ILC3xx</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Система управления „компактный контроллер“ Phoenix Contact</li> </ul> <b>Контроллеры Axioline</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Перспективная система управления: Axiocontrol</li> <li>Система ввода/вывода для установки в распределительном шкафу: Axioline F</li> <li>Система ввода/вывода для полевой установки: Axioline E</li> </ul> <b>Контроллеры RFC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаленный полевой контроллер высокой эксплуатационной готовности с функцией резервирования</li> </ul> <b>COM Server</b> – интеграция последовательных интерфейсов (Modbus, RS232, RS485, RS422) <b>Технология mGuard</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Маршрутизатор с функцией VPN</li> </ul> <b>SHDSL</b> – Промышленный удлинитель Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>Промышленный модем, удлинитель Ethernet, для соединений точка-точка, по медным проводам и расстояние до 20 км.</li> </ul>
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:30	<b>WiFi, Bluetooth</b> – беспроводная связь <b>Radioline</b> (Устройство, PSI Config, WNP v2.0) <ul style="list-style-type: none"> <li>Новая система беспроводной передачи данных</li> </ul> <b>Trabtech (220V)</b> – Защита от перенапряжений <ul style="list-style-type: none"> <li>Модули защиты от перенапряжений</li> </ul> <b>Источники питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Источники питания с лаковым покрытием</li> <li>Источники бесперебойного питания</li> <li>Активный модуль резервирования</li> </ul>
15:30 – 15:45	Кофе-брейк
15:45 – 17:00	<b>Визуализация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PCWORX</li> <li>WebVisit</li> <li>Visu+ и Visu+ Mobile</li> </ul> <b>Решения</b> <b>Заключительное слово, вопросы</b> <b>Свободная дискуссия и вручение сертификатов</b>