



Исх. № АО 01-23/ 1540 от 04.04.2014 г.

На № _____ от _____ 2014 г.

**Руководителям организаций и предприятий
нефтегазовой отрасли,
специалистам по метрологии, автоматизации
технологических и производственных процессов**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В период с 22 по 25 апреля 2014 г. в г. Уфа проводится **XXII Международная специализированная выставка «ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ-2014»** - мероприятие с участием мировых и отечественных лидеров нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности.

Выставка проводится при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, при содействии Союза производителей нефтегазового оборудования России, Союза нефтегазопромышленников России, Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков России, Российского союза химиков. Организатором выступает Башкирская выставочная компания (www.bvkexpo.ru).

В рамках выставки ОАО «Нефтеавтоматика» 23 апреля 2014 г. проводит **ежегодную научно-практическую конференцию «Автоматизация и метрология в нефтегазовом комплексе»**.

На конференции будут обсуждены актуальные научные и практические вопросы создания, развития и метрологического обеспечения интеллектуальных управляющих систем в нефтегазовой и смежных отраслях промышленности. Будет также представлен современный опыт ОАО «Нефтеавтоматика» и наших партнеров по созданию многоуровневых автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами, средствам и системам измерений количества и показателей качества нефти, газа, воды, управления производственными процессами по ключевым показателям эффективности и качества, анализа и диагностики состояния систем.

Приглашаем Вас и Ваших специалистов принять участие в работе конференции. Информация для участников конференции размещена на официальном сайте ОАО «Нефтеавтоматика» www.nefteavtomatika.ru и приведена в **Приложениях к данному сообщению**.

В период с 22 по 25 апреля 2014г. приглашаем Вас и Ваших сотрудников **посетить стенд ОАО «Нефтеавтоматика» на выставке**, ознакомиться с направлениями работ, продукцией, решениями по метрологии автоматизации и системам управления, программным и нормативно-методическим обеспечением (г. Уфа, выставочный комплекс «ВДНХ-ЭКСПО», ул. Менделеева, 158).

Оргкомитет

XXII научно-практическая конференция «Автоматизация и метрология в нефтегазовом комплексе-2014»

**Председатель – Генеральный директор ОАО «Нефтеавтоматика» Герасимов Филипп Евгеньевич.
Научный секретарь – главный менеджер по науке ОАО «Нефтеавтоматика» Кизина Ирина**

Дмитриевна.

Порядок работы

22-23 апреля 2014 г. - прибытие иногородних участников конференции, размещение в гостинице, посещение выставки

23 апреля 2014 г. - работа конференции. Программа конференции приведена в приложении 2.

09:00 до 10:00 - Регистрация участников

10:00 - Начало работы конференции

17:00 - Окончание работы конференции

24-25 апреля 2014 г.

Посещение выставки

Рабочие встречи в офисе ОАО «Нефтеавтоматика» (при необходимости)

Место проведения конференции – Гостиничный Комплекс «Президент Отель – Уфа», конференц-зал «Президент», г. Уфа, ул. Авроры, 2 (схема проезда - приложение 3).

Участие в работе конференции бесплатное. Затраты на проезд и проживание в гостинице – за счет средств участника.

Информационные материалы по предстоящей конференции размещаются на официальном сайте ОАО «Нефтеавтоматика» <http://www.nefteavtomatika.ru>, раздел «Конференция». Там же опубликованы материалы семи последних конференций – 2007- 2013 гг.

Перед началом конференции будет издан **сборник материалов**.

Тезисы доклада (размером 1-3 стр. в формате MS Word, требования к оформлению приведены в приложении 4) и презентацию доклада (в формате Microsoft Power Point) необходимо направить в оргкомитет **не позднее 10 апреля 2014 г.**

Регистрация проводится на основании официальных писем на бланке организации – участника конференции с указанием ФИО участника, его должности, контактной информации, темы доклада, списка авторов докладов, указания типа доклада (пленарный, стендовый), необходимости бронирования гостиницы (приложение 5).

Контакты:

1. Приемная дирекции

Тел. 8 (347) 279-88-99, 8 (347) 228-44-36, 8-800-700-78-68 (звонки на этот номер являются бесплатными на территории РФ для абонентов сотовой связи (находящимися не в роуминге) и фиксированной связи.

Факс 8 (347) 228-80-98, 8 (347) 228-44-11

E-mail: nefteavtomatika@nefteavtomatika.ru

2. Оргкомитет конференции

- Кизина Ирина Дмитриевна – научный секретарь конференции, 8(347) 228-81-19, моб.8-917-41-31-038

e-mail: kizina@nefteavtomatika.ru

- помощники секретаря - тел. 8 (347) 279-88-99, 8 (347) 228-44-36, 8-800-700-78-68,

доп. 11-61, 11-51

e-mail: Konyaeva-EN@nefteavtomatika.ru, nefteavtomatika@nefteavtomatika.ru (с пометкой Конференция)

Просьба:

- 1) уведомить оргкомитет в случае отказа от запланированного ранее участия;
- 2) обязательно подтвердить прибытие участника на конференцию.

Иногородним рекомендуется заранее побеспокоиться о размещении в гостиницах города. Оргкомитет резервирует места в Гостиничном Комплексе «Президент Отель – Уфа» и других гостиницах города. В заявке на участие целесообразно указать предпочтительную гостиницу и ценовой уровень номера.



XXII Международная специализированная выставка «Газ.Нефть.Технологии-2014»

Научно-практическая конференция

«Автоматизация и метрология в нефтегазовом комплексе»

Организатор – Межрегиональное ОАО «Нефтеавтоматика»

Дата и место проведения конференции – **23 апреля 2014 г.**

Уфа, ул. Авроры 2, Гостиничный комплекс «Президент Отель-Уфа», конференц - зал «Президент»

Регистрация участников конференции - 9.00-10.00

Программа работы конференции (проект по состоянию на 4 апреля 2014 г.)

№ п/п	Наименование доклада/сообщения	ФИО докладчика	Время
1.	Открытие конференции	Герасимов Филипп Евгеньевич	10.00-10.05
2.	Приветствие и сообщение представителя Торгово-промышленной палаты Республики Башкортостан	Уточняется	10.05-10.15
3.	Приветствие и сообщение представителя Министерства промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан	Уточняется	10.15-10.30
4.	Уточняется	Уточняется	10.30-10.50
5.	Факторы реализуемости «продвинутого» управления на производствах ТЭК. Веревкин А.П. (Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа)	Веревкин Александр Павлович	10-50-11.10
6.	Обеспечение единства измерений сырой нефти. Немиров М.С. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Немиров Михаил Семенович	11.10-11.30
7.	Автоматизированные информационно-измерительные и аналитические системы предприятий нефтегазовой отрасли для учета нефти, газа, воды, электроэнергии на основе программно-информационной платформы «Нефтеавтоматика». Кизина И.Д., Санарова К.А., Латнер Л.Я, Юрьев А.М. (ОАО «Нефтеавтоматика», г. Уфа)	Санарова Ксения Александровна	11.30-11.50
8.	Новые технические и программные решения в АСУ ТП и связи производства ОАО «Нефтеавтоматика». Пермьяков Г.М., Таранков С.И., Минаков А.В., Белоусов М.П., Безденежных А.Г., Галимуллин И.М., Хамидуллин Т.В. (ОАО «Нефтеавтоматика», г. Уфа)	Пермьяков Георгий Михайлович	11.50-12.10
	Перерыв		12.10 -12.40
9.	Техническое перевооружение и реконструкция узлов учета нефти. Рачков А.В., Гумеров Т.Ф. (ОАО «Нефтеавтоматика», г. Уфа)	Гумеров Тимур Фанузович	12.40- 13.00
10.	Автоматизированная поверочная установка поточных анализаторов параметров качества нефти. Немиров М.С., Ибрагимов Р.Р., Алексеев С.В, Газизов Р.Р. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Ибрагимов Рамиль Ринатович	13.00-13.20
11.	Влияние структуры потока сырой нефти на достоверность отбора проб. Немиров М.С., Силкина Т.Г., Нурмухаметов Р.Р. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Нурмухаметов Рустем Радикович	13.20-13.40

№ п/п	Наименование доклада/сообщения	ФИО докладчика	Время
12.	Определение распределения воды в потоке сырой нефти при аттестации пробоотборной системы. Немиров М.С., Силкина Т.Г., Крайнов М.В., Галяутдинов А.Р. Алексеев С.В. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Галяутдинов Артур Рафаэлевич	13.40-14.00
13.	Исследование метрологических характеристик оптического влагомера нефти. Немиров М.С., Ибрагимов Р.Р. Алексеев С.В. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Ибрагимов Рамиль Ринатович	14.00-14.20
14.	Новый уровнемер производства ОАО «Нефтеавтоматика». Баринов В.Р., Трифионов А.В. (Уфимское наладочное управление – филиал ОАО «Нефтеавтоматика»)	Баринов Владислав Рудольфович	14.20-14.40
Перерыв			14.40-15.20
15.	О возможности использования влагомера ВСН-ПИК на месторождениях битумной нефти. Демьянов А.А., Поярков С.А. (ООО ПИК «Сервис-комплект», г. Москва), Ахмадуллин Р.Р., Шигапов А.Ф. (НГДУ «Нурлат-нефть», г. Нурлат)	Демьянов Анатолий Алексеевич	15.20-15.40
16.	Метод расчета термодинамических свойств газа GERG –2008. Немиров М.С., Березовский Е.В., Целищев Д.И. (Обособленное подразделение Головной научный метрологический центр ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань)	Березовский Евгений Викторович	15.40-15.55
17.	Уточняется	Уточняется	15.55-16.15
18.	Уточняется	Уточняется	16.15-16.30
19.	Бесконтактный датчик мутности жидких сред с многоэлементным кольцевым фотодетектором для систем управления технологическими процессами. Дмитриев О.А., Фетисов В.С. (Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа)	Дмитриев Олег Анатольевич	16.30-16.50
Подведение итогов конференции			16.50-17.00
Фуршет			17.00-19.00

**Председатель конференции-
Генеральный директор**

Ф.Е. Герасимов

**Научный секретарь конференции-
главный менеджер по науке-директор департамента ИАСУ**

И.Д. Кизина

**Схема расположения и варианты проезда до
Гостиничного Комплекса «Президент Отель – Уфа»
Адрес: г. Уфа, ул. Авроры, 2**



Требования к оформлению текста доклада

Фамилия И.О.

Организация, город (Arial Narrow, размер шрифта 14)

ТЕМА доклада (Arial Narrow, размер шрифта 16)

Текст доклада (Arial Narrow, размер шрифта 14, через один межстрочный интервал).

ОБРАЗЕЦ

Немиров М.С., Березовский Е.В., Целищев Д.И.

ОП ГНМЦ ОАО «Нефтеавтоматика», г. Казань

Целищева Е.Ю.

Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань

Влияние погрешности измерений влагосодержания газа на погрешность вычисления объема газа, приведенного к стандартным условиям

В настоящее время при учете количества свободного нефтяного газа (СНГ) предъявляются всё более высокие требования к точности измерений объема СНГ, приведенного к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63 [1]. Так, например, ГОСТ Р 8.615-2005 [2], действующий на территории Российской Федерации с 2006 года, устанавливает пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема СНГ, приведенного к стандартным условиям, равными $\pm 5\%$. ГОСТ Р 8.733-2011 [3], вступивший в силу с 1 марта 2012 года, устанавливает допускаемые относительные погрешности измерений объема СНГ, приведенного к стандартным условиям, равными от $\pm 1,5\%$ до $\pm 5\%$ в зависимости от класса (назначения) и категории (производительности) системы измерений количества и параметров свободного нефтяного газа.

...

Оценим температуру СНГ, до которой вкладом от погрешности измерений влажности СНГ можно пренебречь. Будем считать, что вкладом от погрешности измерений можно пренебречь, если он более чем в 5 раз меньше по сравнению с вкладом от остальных погрешностей. Вклад от погрешности определения концентрации компонентов СНГ по ГОСТ 31371.7-2008 [6] рассчитывают по формуле:

$$\delta = \sqrt{\sum_k (\mathcal{G}_{ck} \delta_{ck})^2} \quad (1)$$

где \mathcal{G}_{ck} – коэффициент влияния концентрации "k-го" компонента СНГ на плотность СНГ;

δ_{ck} – относительная погрешность измерений концентрации "k-го" компонента СНГ, %.

**Заявка на регистрацию участника научно-практической конференции
"Автоматизация и метрология в нефтегазовом комплексе"
в рамках XXI Международной специализированной выставки
"Газ. Нефть. Технологии-2014". 23 апреля 2014 года**

(на фирменном бланке предприятия)

ФИО участника (полностью)* _____

Город* _____

Республика, край, область _____

Компания* _____

Должность* _____

Контактный тел.*/Моб.телефон _____

Эл. почта* _____

Доп. контактный телефон для связи через доверенное лицо (ФИО) _____

Тема доклада _____

(если без доклада, то оставить поле пустым)

Бронирование гостиницы (да/нет)* _____

Доп. информация (при бронировании гостиницы обязательно указать планируемый период размещения) _____

* - поля, обязательные для заполнения

Должность, ФИО руководителя

Подпись