

XXI международный конгресс CITOGLIC'2013

«Новые технологии газовой, нефтяной промышленности, энергетики и связи»

Единая система видеоинформационного мониторинга
«ЕСВИМ» - комплексное решение
повышения эффективности производственных процессов

Авторы:

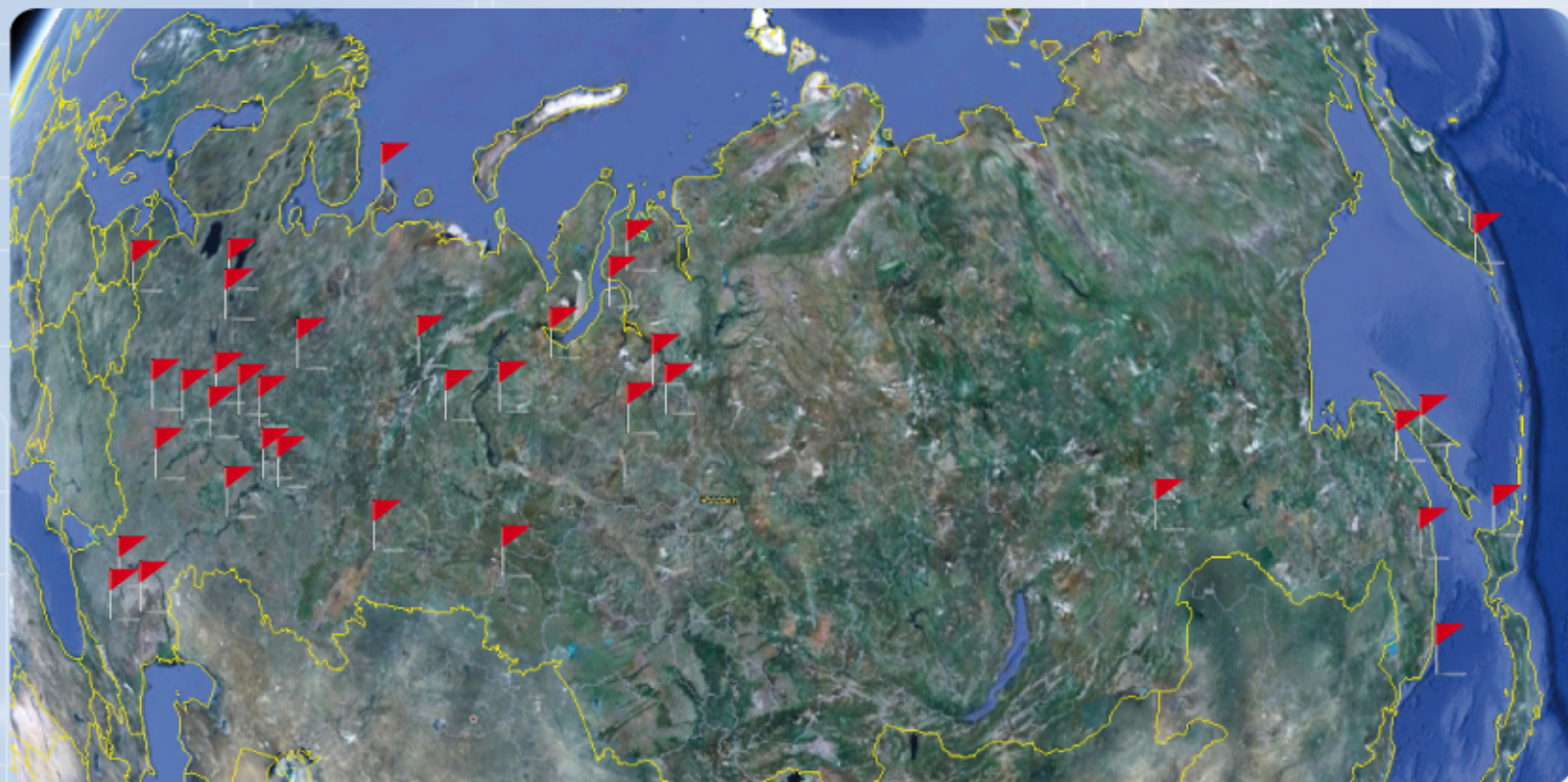
Гребенкин Н.Н.

Деревянченко А.И.

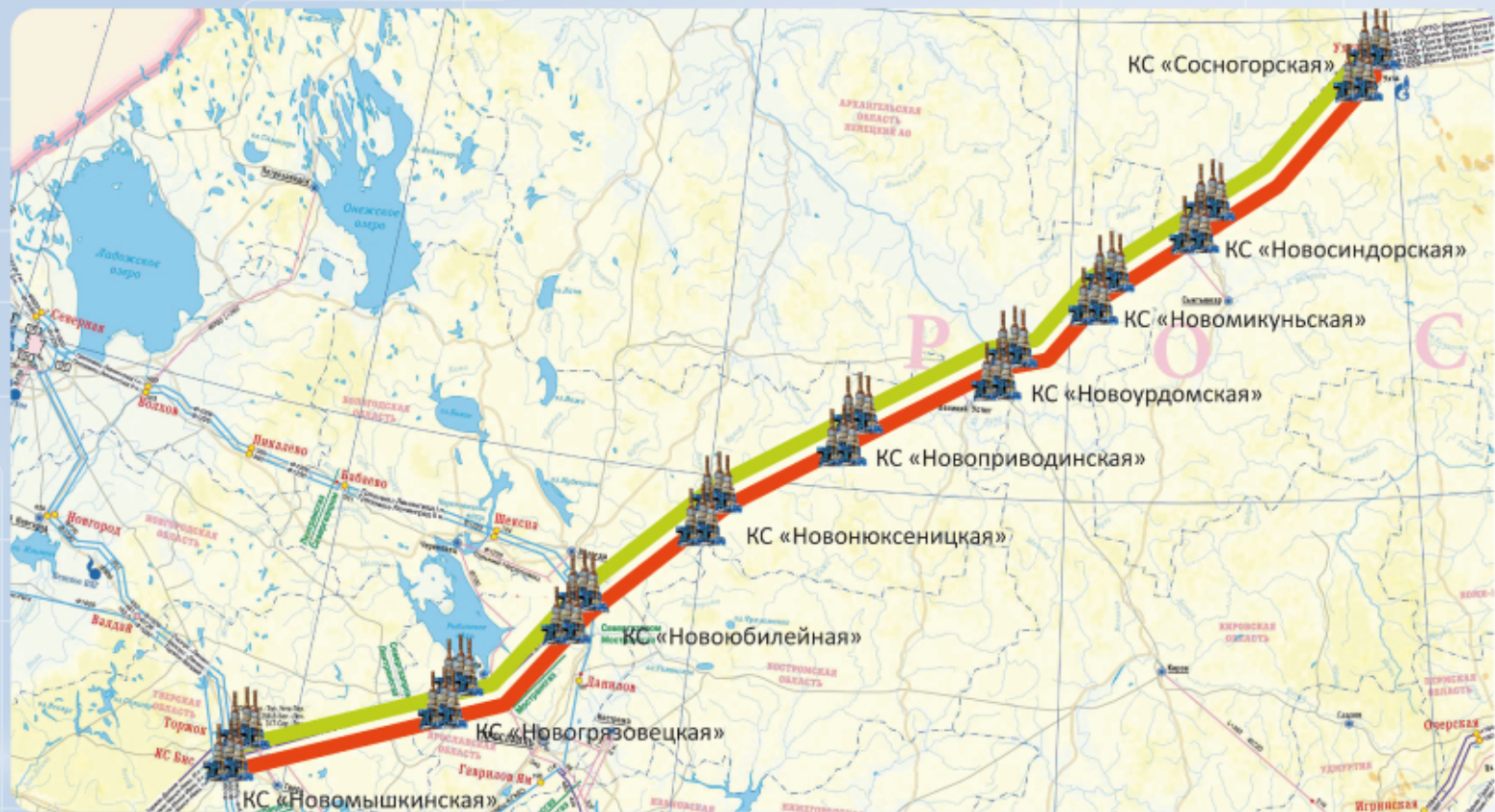
Деревянченко И.Л.

Краснов С.В.

Месторасположение объектов строительства ОАО «Газпром объединенных Единой системой видеоинформационного мониторинга»



Магистральный газопровод «Ухта-Торжок»



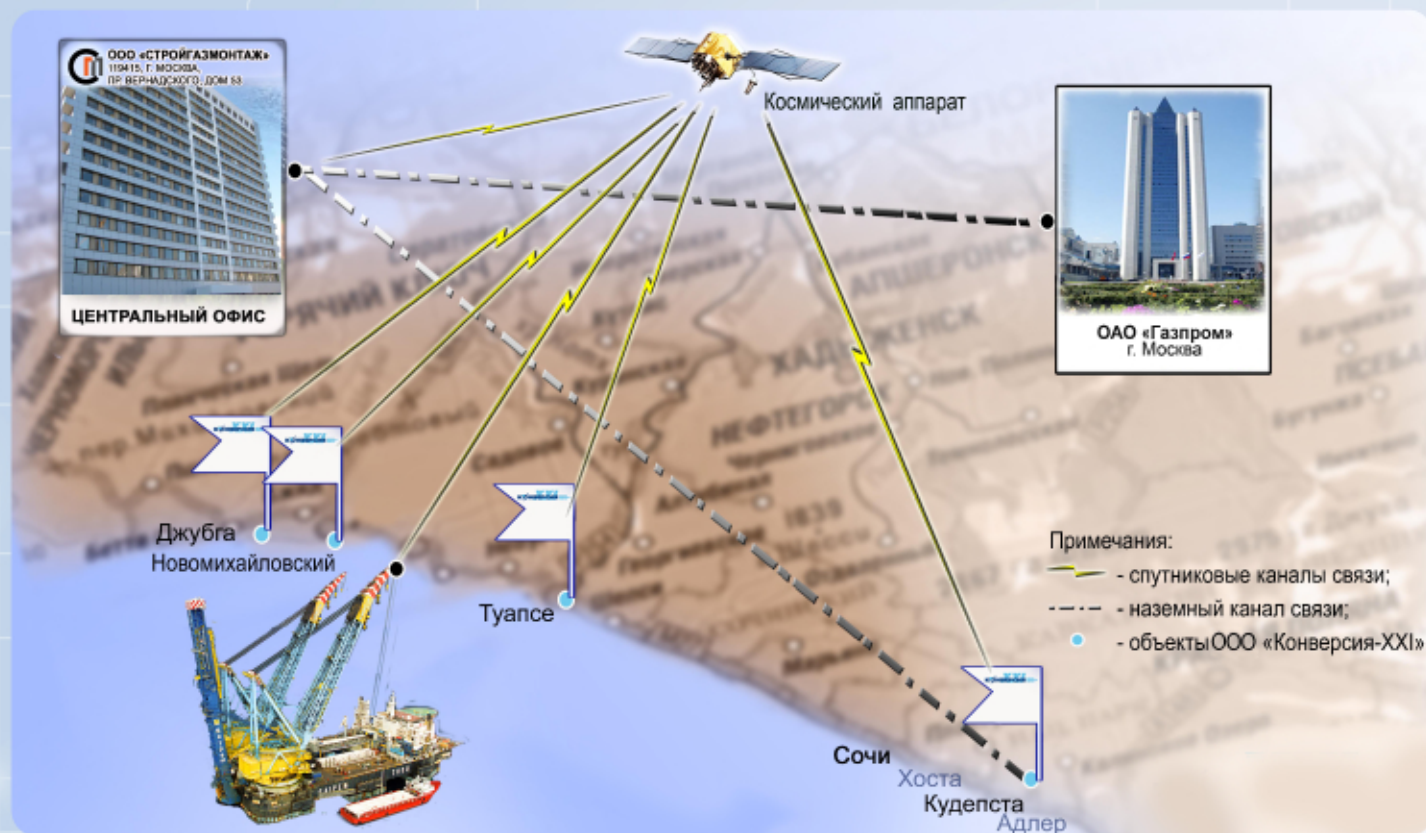
Магистральные газопроводы «Бованенково-Ухта», «Южный поток»



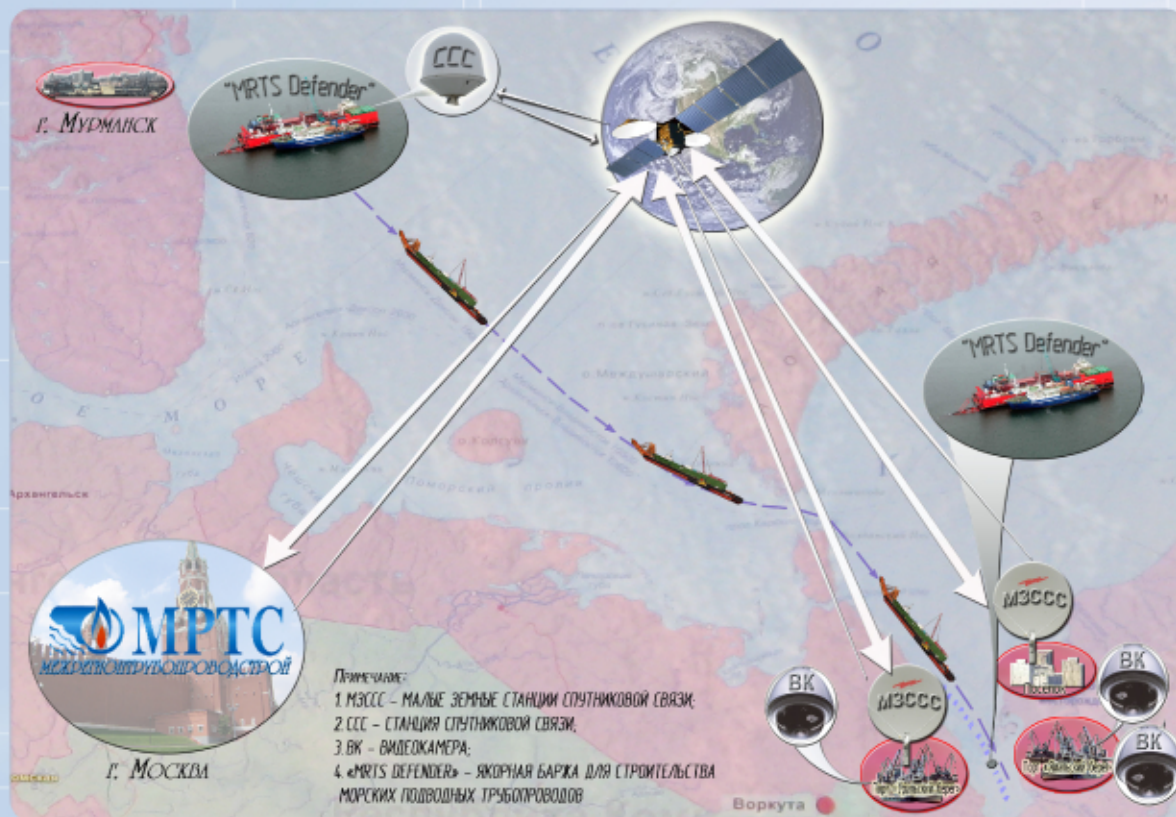
Северо-Европейский газопровод. Участок «Грязовец-Выборг»



Газопровод «Джубга-Лазаревское-Сочи»



Система организации видеоконференцсвязи и технологического видеонаблюдения на строящихся и эксплуатируемых объектах ОАО «Газпром»



Единая система видеоинформационного мониторинга (ЕСВИМ)

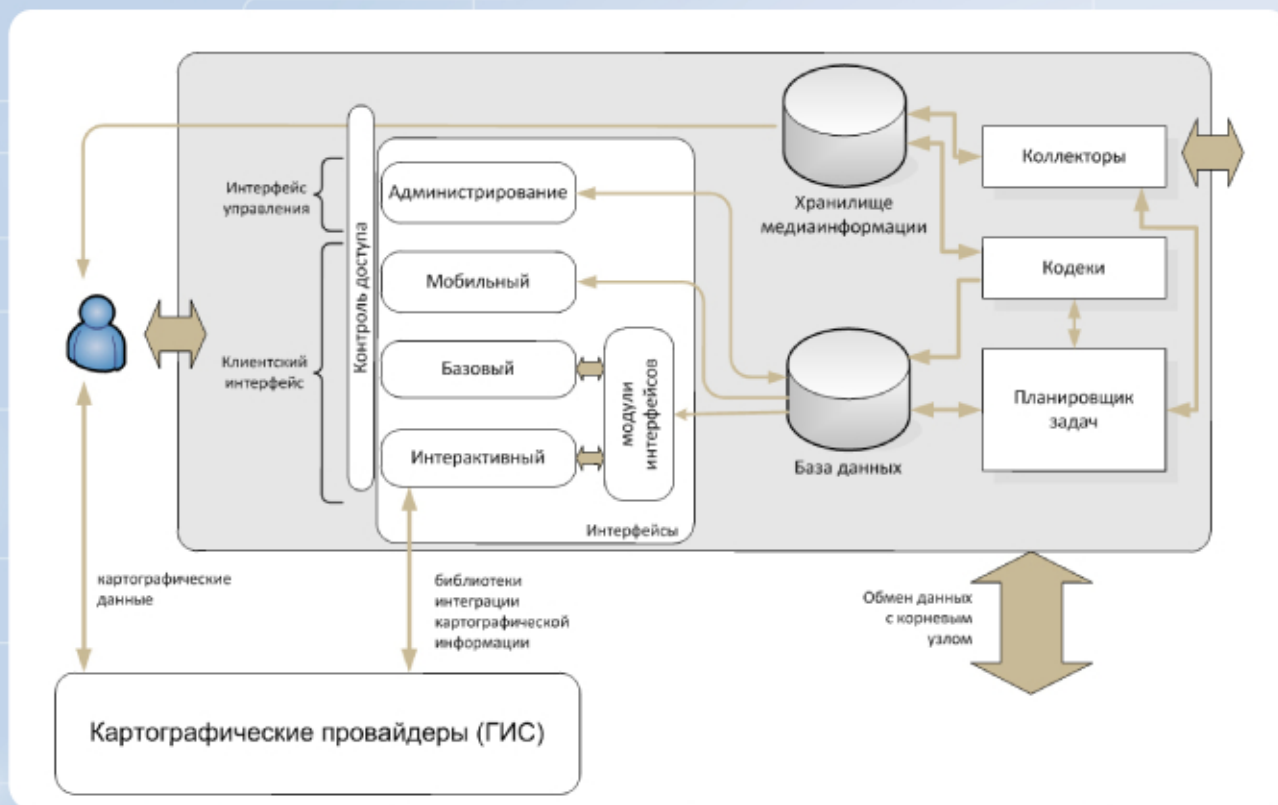


Мониторинг линейной части газопроводов



*Мобильная станция спутниковой связи,
беспилотный летательный аппарат*

Распределенная система видеонаблюдения



Функциональная схема центрального узла

Блок контроля движения вагонов

Быстрый поиск

№ вагона Поиск

№ накладной Поиск

Отчёт на дату

← Апрель 2010 →						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

- вагоны с отставанием от графика

- связь фильтров - показывать прибывшие

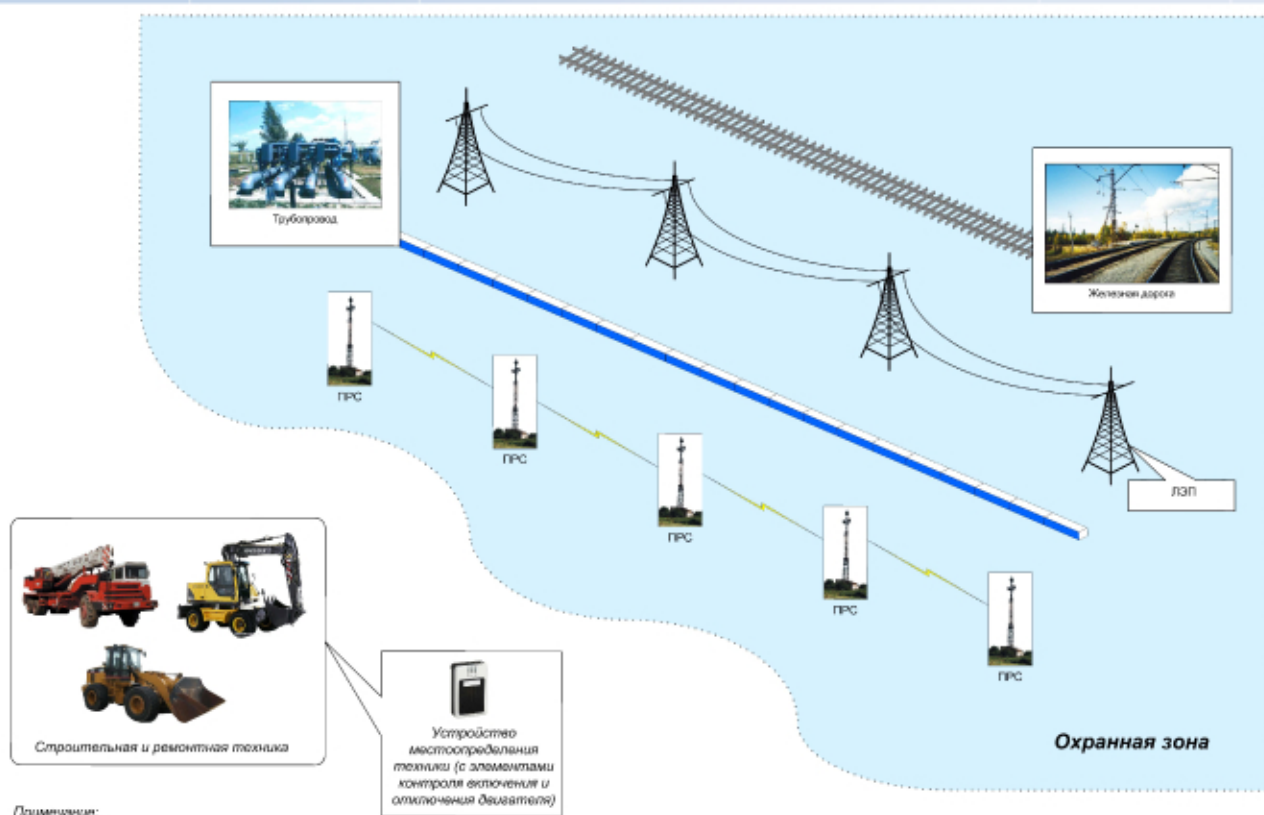
[Показать только отступающие вагоны](#)

отступающие на и более дней [показать](#)

№ п/п	Номер вагона	Вид п/с	Вес, кг	Станция отправления	Дата отправления	№ накладной	Текущая станция	Дата прибытия на текущую станцию	Осталось до станции назначения, км	Станция назначения	Дата прибытия на станцию назначения (план.)	Дата прибытия на станцию назначения (ожидаемое)	Дата прибытия на станцию назначения (факт.)
1	52769528	пв	36 669	Навашино	19.03.2010	33122297	Комсомольск-сортiroвочный	07.04.2010	453	Ванино	04.04.2010	26.10.2010	
2	55116792	пв	31 563	Навашино	25.03.2010	3E862975	Архара	06.04.2010	759	Губерово	07.04.2010	26.10.2010	
3	52992377	пв	30 848	Навашино	23.03.2010	33305008	Блок	06.04.2010	220	Шмаковка	23.03.2010	26.10.2010	
4	56310444	пв	36 676	Навашино	25.03.2010	ЭЖ370992	Архара	06.04.2010	896	Шмаковка	25.03.2010	26.10.2010	
5	55457442	пв	36 803	Навашино	25.03.2010	ЭЖ400294	Хабаровск 2	06.04.2010	558	Мучная	06.04.2010	26.10.2010	
6	52772258	пв	36 574	Навашино	15.03.2010	33041084	Комсомольск-сортiroвочный	07.04.2010	453	Ванино	31.03.2010	26.10.2010	

Внешний вид интерфейса мониторинга вагонов

Система контроля доступа в охранную зону



Примечание:
ПРС – портативная радиорелейная станция

XXI международный конгресс СИТОГИС'2013
«Новые технологии газовой, нефтяной промышленности, энергетики и связи»

Спасибо за внимание!

www.kr21.ru