

Научно-практическая конференция

СИТИС:Форум 2012 – Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений

Тема: Автоматизированные системы мониторинга

24-25 (четверг-пятница) Мая 2012 г.

г. Екатеринбург, гостиница «Октябрьская», ул. Софьи Ковалевской, д. 17

Проблематика конференции:

В ноябре 2011 г. вступили в силу изменения в Градостроительный кодекс, уточняющие ответственность собственников за обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений, а также регламентирующие форму обеспечения безопасного состояния конструкций путем периодического обследования или мониторинга, и своевременного проведения ремонтных и восстановительных работ. Требования к оснащению зданий и сооружений автоматизированными системами мониторинга есть во многих ведомственных нормах для уникальных и особо-ответственных объектах, строительных нормах Москвы и Санкт-Петербурга, правилах эксплуатации мостов и дорог.

Кроме обеспечения безопасности, применение современных инструментальных методов неразрушающего контроля, с обработкой данных в режиме реального времени, позволяет применять при строительстве, реконструкции и использовании сооружений более смелые эффективные решения, обеспечивающие высокий экономический эффект.

С другой стороны отказ систем мониторинга или недостоверная обработка полученных данных может привести к серьезным, зачастую катастрофическим последствиям, как это было например в августе 2009 года на Саяно-Шушенской ГЭС из-за игнорирования персоналом станции данных системы виброконтроля турбоагрегата № 2.

ООО «Ситис» с 2010 года разрабатывает и производит комплекс оборудования и программного обеспечения СИТИС:Спрут для создания автоматизированных систем мониторинга состояния конструкций зданий и сооружений (АСМК).

Для уточнения плана работ по разработке и сопровождению программного обеспечения, электронного оборудования и номенклатуры изделий, обмена опытом, обобщения практики внедрения автоматизированных систем мониторинга организовывается встреча заинтересованных в данной проблематике специалистов из разных областей строительства – проектировщиков, подрядчиков, монтажников, поставщиков оборудования и готовых решений, строительных инспекторов, специалистов управляющих компаний, собственников зданий, и конечно застройщиков и инвесторов.

Приглашаем всех у кого есть опыт практического использования автоматизированных систем мониторинга конструкций принять участие в работе конференции и выступить с докладом. Возможна оплата дороги и проживания.

Заявки на участие в конференции следует отправлять по адресу:

Телефон (343) 310-00-75, 310-00-99

Факс (343) 379-45-94, 310-00-80, e-mail forum2012@sitis.ru

Предварительная программа конференции

23 мая 2012 г., Среда

Час	Тема	Докладчик
18-00 – 19-00	Ранняя регистрация	
18-00 – 21-00	Приветственный коктейль	

24 мая 2012 г., Четверг

Час	Тема	Лектор
8-30 – 9-30	Регистрация	
9-30 – 9-40 10 минут	Приветствие. Организационные вопросы.	Карькин И. Н.
9-40 – 10-00 20 минут	Вводное сообщение. Современная проблематика внедрения автоматизированных систем. Современные подходы к повышению безопасности строительства, снижения стоимости и снижение неопределённостей при расчёте и проектировании.	Карькин И. Н.
Секция 1.	Нормативные и методические вопросы применения АСМК, примеры решений.	
10-00 – 10-30 30 минут	Обзор нормативных требований к системам мониторинга в России и за рубежом.	Грачев В. Ю.
10-30 – 11-00 30 минут	Использование инструментальных методов при строительном надзоре и производственном контроле.	Каношин О. Г.
11-00 – 11-20 20 минут	Опыт проектирования и внедрения автоматизированных систем мониторинга уникальных зданий на примере олимпийских объектов СОЧИ-2014 и высотных зданий г. Москвы.	Шахраманьян А.М.
11-20 – 11-40 20 минут	Система мониторинга архитектурного комплекса Московский кремль и Красная площадь.	Яценко А. И.
11-40 – 12-00 20 минут	Система мониторинга при возведение мостового перехода через бухту Золотой Рог . г. Владивосток	Осадчий Г. В.
12-00 – 13-00 60 минут	Перерыв. Обед	
Секция 2.	Оборудование АСМК	
13-00 – 13-30 30 минут	Оборудование для геодезического мониторинга.	Яценко А. И.
13-30 – 14-00 30 минут	Опыт применения комплексных систем мониторинга зданий и сооружений различного назначения.	Бауков А. Ю.
14-00 – 14-30 30 минут	Оптоволоконные решения для мониторинга строительных сооружений.	Никитаев Ю. А.
14-30 – 15-00 30 минут	Преимущества применение интеллектуальных датчиков.	Карькин И. Н.
15-00 – 16-00 60 минут	Вопросы и ответы.	
16-00 – 16-30 30 минут	Перерыв. Кофе-брейк	
16-20 – 18-00 100 минут	«Круглый стол». Свободное обсуждение по тематике первого дня конференции.	

25 мая 2012 г., Пятница

Час	Тема	Лектор
Секция 3.	Обработка данных и поддержка принятия решений	
9-30 – 10-00 30 минут	Методологические вопросы назначения критериев наступления опасных ситуаций по инструментальным данным.	Грачев В. Ю.
10-00 – 10-20 20 минут	Беспроводные системы мониторинга при ведении строительства в условиях мегаполиса.	Павлов С. В.
10-20 – 10-40 20 минут	Специализированное программное обеспечение SODIS Building для мониторинга и эксплуатации зданий	Шахраманьян А.М.
10-40 – 11-10 30 минут	Применение мобильных устройств для оперативного документирования и идентификации объектов.	Карькин И. Н.
11-30 – 12-00 30 минут	Вопросы и ответы.	
12-00-13-00	Перерыв 60 минут. Обед	
Секция 4.	Примеры решений	
13-00 – 16-20 3,5 часа	Посещение объекта с установленной системой мониторинга	
16-20 – 16-50 30 минут	Перерыв. Кофе-брейк	
16-50 – 18-00 70 минут	«Круглый стол». Обсуждение по тематике второго дня конференции.	

Докладчики

Бауков Арсений Юрьевич	Заместитель начальника научно-диагностического отдела ЗАО "Триада-Холдинг", к.т.н.
Грачев Владимир Юрьевич	Руководитель группы компаний «Грачев и Партнеры»
Карькин Илья Николаевич	Директор ООО «Ситис», к.ф-м.н.
Каношин Олег Геннадьевич	Начальник отдела Управления строительного надзора Свердловской области.
Никитаев Юрий Александрович	Генеральный директор ООО «Оптические измерительные системы»
Осадчий Герман Владимирович	Руководитель группы мониторинга ООО "Мостовое бюро" г. СПб Филиал ЗАО «Гипростоймост»
Павлов Сергей Васильевич	Старший инженер ЗАО "Триада-Холдинг"
Шахраманьян Андрей Михайлович	Генеральный директор НПО «Содис», к.т.н.
Яценко Андрей Иванович	Директор ООО Инжиниринговый центр ГФК"

Полная стоимость участия: 10 000 рублей, НДС не предусмотрен.

При оплате до 01 мая 2012 года предоставляется скидка 90%, стоимость участия 1 000 рублей.

Договора могут быть заключены как с организациями, так и с физическими лицами. Форма оплаты – только безналичный расчет.

В стоимость участия включено предоставление пакета документов конференции, питание во время обеденного перерыва, диск с демонстрационными и учебными версиями программ. Проживание в стоимость участия в семинаре не включено.

Заявки на участие в конференции следует отправлять по адресу:

Телефон (343) 310-00-75, 310-00-99

Факс (343) 379-45-94, 310-00-80, e-mail forum2012@sitis.ru