

Инженерный форум встретил специалистов в Саратове



ИНЖЕНЕРНЫЙ
ФОРУМ | 2019 |

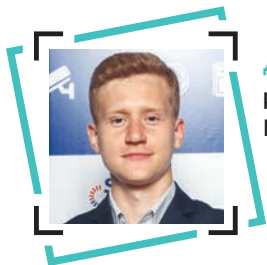
С 20 по 21 июня 2019 года в Саратове проходит инженерный форум ПРОПРОЕКТ-2019. Форум собрал свыше 130 инженеров-проектировщиков из ведущих проектных организаций России. Предложенная участникам двухдневная деловая программа II Всероссийского форума включает в себя дискуссии и рабочие сессии.

Сквозной темой форума стали изменения в нормативных документах по пожарной безопасности, вступающие в силу в 2020 году. 20 июня участники мероприятия обсудили изменения с непосредственными разработчиками документов из ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Во второй день форума, 21 июня, стартовали сразу две рабочие сессии — «ИТ-инструменты в проектировании» и «Защита нестандартных гражданских и промышленных объектов». Эксперты отрасли и делегаты форума обсудили увеличение производительности, повышение грамотности и методики работы со слаботочными сетями в BIM-среде, а также инструментарий для проектирования в CAD-системах. Участников сессий познакомили с реальными кейсами применения решений по защите нестандартных помещений в гражданском строительстве и решений по организации безопасности в промышленных комплексах.

Партнерами форума выступили компании: RUBEZH, Sonar, RVi Group, «Пожтехника», «ПожТехКабель», Vysotskiy consulting, «Гранит-Саламандра», Seagate.

С обзором сервисов компании RUBEZH для проектировщиков на сессии «ИТ-инструменты в проектировании» выступил руководитель отдела развития **Дмитрий Крюков**.



ДМИТРИЙ КРЮКОВ
руководитель отдела развития
RUBEZH

«Мой доклад посвящен решениям ТМ «RUBEZH» в сфере BIM, аудитории также был представлен обзор возможностей нашего шаблона для Autodesk Revit. На текущий момент шаблон объединит лучшие практики сбором лучших практик проектирования слаботочных

систем в среде Autodesk Revit. Касаемо будущего развития шаблона, безусловно, это сбор обратной связи с последующей доработкой, а дальше дополнение шаблона всеми брендами компании RUBEZH. BIM в России только начинает затрагивать эксплуатацию, и поэтому первостепенной задачей мы видим обеспечение проектировщика всем необходимым инструментарием для успешного моделирования, ведь слаботочные системы на текущий момент являются самыми не развитыми в сфере BIM-моделирования. Кроме того, я рассказал о преимуществах программного комплекса RubezhCAD и других сервисах. В том числе, про новые калькуляторы для расчета адресной линии связи».

Дарья Жиганова, заместитель директора ООО «Сонар» познакомила участников с цифровым сервисом подбора стойки речевого оповещения ТМ «Sonar»:



ДАРЬЯ ЖИГАНОВА
заместитель директора
ООО «Сонар»

«Наш инструмент предназначен для расчета центрального оборудования систем оповещения на объектах малой и средней сложности. Он подходит для объектов с мощностью до 20 кВт до 96 линий или зон, с коммерческой одноканальной или многоканальной (до 10 каналов) трансляцией. Сервис предоставляет пользователю не только спецификацию и сметную цену, но и шаблоны подключений в AutoCAD, шаблон пояснительной записки, наиболее близкий к проекту. Из этой формы сразу можно отправить запрос на присвоение номера SONAR RACK, т. е. свое подобранное решение в россыпи — сразу за-

форматировать в готовую стойку. В алгоритм расчета вшит механизм выбора между новыми моноблоками Сонар+ и базовой большой системой. Если функционал не превышает возможности моноблока, то калькулятор ставит его как более бюджетное и универсальное решение. В докладе я также представила планы по развитию сервиса — это полная автоматизация процесса работы проектировщика, создание калькулятора расчета акустики в удобном графическом интерфейсе. В случае успешного внедрения перечисленных разработок цепочка работы проектировщика будет выглядеть так: занес планировки в калькулятор акустики, занес граничные условия — получил расстановку, поправил предлагаемые зоны-линии, перевел данные в калькулятор оборудования, рассчитал оборудование и получил готовые материалы для проекта».

ИТ-инструменты для проектирования систем с оборудованием ТМ «RVi» были рассмотрены в докладе руководителя проектов компании RVi **Демиды Кирхана**.

Проблематику выбора огнестойких кабельных линии (ОКЛ) в зависимости от времени эвакуации подробно рассмотрели **Надежда Пряхина**, главный эксперт нормативно-экспертного отдела RUBEZH и **Алексей Крученков**, коммерческий директор компании «ПожТехКабель».

Ведущий инженер технического отдела RUBEZH **Сергей Уткин** выступил с докладом «ИСБ «GLOBAL» удобство и надежность от проектирования до эксплуатации»:



СЕРГЕЙ УТКИН

ведущий инженер технического отдела RUBEZH

«ИСБ «GLOBAL» — это надежная система безопасности с резервируемой аппаратной и интерфейсной частью. Главное ее назначение — обеспечение защиты жизни людей и имущества. Наш продукт применим на объектах любого типа, где есть потребность в достоверной и своевременной детекции пожара, а также принятии максимально быстрых мер по нивелированию его последствий: в бизнес-центрах, отелях, музеях, жилых комплексах, промышленных объектах, объектах транспортной инфраструктуры, в том числе аэропортах и вокзалах.

Преимущества этого комплекса:

- надежное резервирование (резервируемые групповые контроллеры и межприборные интерфейсы);



- централизованная настройка системы;
- монопротокольная проприетарная аппаратная интеграция для всех противопожарных подсистем;
- при проектировании есть возможность центрального (узлового) расположения всех контроллеров благодаря адресным линиям до 100 км;
- автоматическая адресация и конфигурирование устройств;
- быстрое конфигурирование и переконфигурирование системы;
- гибкое управление системой благодаря возможности разграничения прав доступа для операторов».

Опыт автоматизированного проектирования систем газового пожаротушения поделился начальник проектного отдела компании «Пожтехника» **Ренат Курбатов**.

Доклад «Технология BIM: идея и подводные камни перехода. О чем не говорят маркетологи» представил **Александр Высоцкий**, генеральный директор Vysotskiy Consulting:



АЛЕКСАНДР ВЫСОЦКИЙ

генеральный директор Vysotskiy Consulting

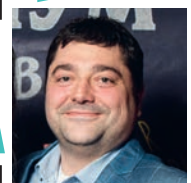
«Мой доклад ориентирован прежде всего на аудиторию, не знакомую с BIM: проектировщиков, строителей, девелоперов, представителей экспертизы. Основ-

ная его задача — простыми словами объяснить идею и преимущества BIM, а также поделиться опытом эффективного перевода компаний на технологии информационного моделирования. «Подводных камней» в процессе внедрения BIM-технологий достаточно: важно уделять большое внимание систематизации модели, фиксировать правила, заранее готовиться к трудностям на первых проектах. Рассказ был построен на многолетнем опыте внедрения, а преимущества показаны на примере успешных компаний-клиентов. Идея BIM заключается в том, что разрозненные чертежи заменяются цифровой копией здания, фактически преобразуя процесс проектирования. Преимущества информационного моделирования многочисленны: практически полностью пропадают детские ошибки в виде пересечений систем и конструкций, ошибки в спецификациях. Становится возможным моментально получать объемы по объекту и на их основе считать бюджет. Гулять по объекту в виртуальной реальности и даже иметь единое информационное облако «Проектировщик — строитель — заказчик».

Докладом «Применение инновационных решений на примере объекта ПАО «РусГидро» Нижне-Бурейская ГЭС» открыл вторую рабочую сессию «Защита нестандартных гражданских и промышленных объектов» директор инженерингового центра RUBEZH **Михаил Конторович**.

Проблематику построения многофункциональных звуковых систем распределенных промышленных объектов поднял в своем докладе **Иван Федоров**, генеральный директор ООО «Сонар».

Про «Сферу применения и особенности проектирования системы сбора, обработки информации и ситуационного управления R-Platforma» рассказал руководитель инженерной службы RUBEZH **Денис Матаев**.



ДЕНИС МАТАЕВ
руководитель инженерной
службы RUBEZH

«Сегодня слишком часто мы слышим аббревиатуру PSIM. Однако далеко не всегда на деле речь идет о том, что собой должны представлять системы проактивной поддержки решений. Наша разработка R-Platforma позволяет в полной мере реализовать эту функцию. R-Platforma представляет собой современную интегрированную систему безопасности верхнего уровня, в ко-



торую могут быть интегрированы решения различных производителей. Возможности R-Platforma мы рассмотрели на двух примерах внедрения — аэропорт Саратова и пилотный проект РЖД. Каждый объект развертывания PSIM предполагает, что состав системы будет подобран индивидуально, под специфику и конкретные нужды заказчика. Именно от правильного и грамотного технического задания зависит конечный результат — состав системы, ее масштаб, состав включенного программного обеспечения и, естественно, стоимость. В докладе я показал основные подходы, которые позволят грамотно выстраивать диалог с различными заказчиками вокруг продвижения PSIM-систем. В своем докладе я также раскрыл особенности проектирования системы, виды и специфику работ. Отметил важные моменты, на которые стоит обратить внимание при проектировании, чтобы подготовить в последующем всю необходимую рабочую документацию для передачи заказчику».

Конструкцию генераторов огнетушащего вещества (ГОА) для системы аэрозольного пожаротушения и принцип ее действия продемонстрировал руководитель отдела развития АО «НПГ Гранит-Саламандра» **Леонид Мелихов**.

Стемой «SkyHawk — выбор профессионалов для успешного проекта» выступил **Сергей Давыдов**, инженер технической поддержки компании Seagate. Спикер также рассказал о современном состоянии рынка накопителей и перспективах его развития.

Генеральный информационный партнер II Всероссийского инженерного форума «ПРОПРОЕКТ-2019» — информационно-аналитический журнал RUBEZH.