

Сити-менеджеры и Тайная комната

Создание ситуационных центров в России, возможно, захватит и муниципальный уровень управления. И если главы регионов обязаны иметь ситуационные центры в соответствии с указом президента № 536, то сити-менеджеры проявляют интерес к этим технологиям по собственной инициативе. Представители городских администраций составили немалую часть аудитории 6-й конференции «Ситуационные центры: фокус кросс-отраслевых интересов», которую ИД «Коннект» провел в Российской академии народного хозяйства и госслужбы при президенте РФ.

 Текст: Дмитрий Воронин

Exhibitions and events. City-Managers and the Chamber of Secrets. Moscow. Situation centers conference / By Dmitry Voronin

The popularity of Situation Centers capabilities among city-managers is growing. How they are going to create them in Russian cities and which technologies they are going to use — we describe in our report from the industrial conference.

ЧЕТЫРЕ ГРАНИ СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В конце сентября 2016 года в Москву на конференцию МЧС России и Минобороны России, организованную ИД «Коннект», съехалось несколько сотен чиновников регионального и муниципального уровня, с одной стороны, и разработчики программного и аппаратного обеспечения для ситуационных и диспетчерских центров — с другой. Идея свести на одной площадке потенциальных потребителей и поставщиков ИТ-решений вроде бы очевидна, к тому же спрос в индустрии ситуационных центров (СЦ) носит в определенной мере принудительный характер. Однако только оператору этого форума удастся поддерживать

такой горячий интерес со стороны представителей региональных органов власти и бизнеса.

Наряду с представителями местного самоуправления большой интерес к конференции проявили компании ТЭК и специалисты по управлению транспортом. Энергетики сейчас формируют собственную систему ситуационно-аналитических центров (САЦ), опираясь на разработки отраслевого ФГБУ «САЦ Минэнерго России». А транспортникам предстоит реализовать новые задачи по обеспечению безопасности, теперь уже с мониторингом террористической активности и реагированием на чрезвычайные ситуации. Т. е. транспортные диспетчерские центры будут эволюциониро-

вать в полноценные ситуационные со всеми вытекающими последствиями: интеграцией с ведомственными информсистемами силовиков, моделированием развития событий и другими функциями. Все это выходит далеко за пределы компетенций обычных диспетчерских центров, поэтому вызывает большой интерес у специалистов.

За шесть лет конференция эволюционировала: если раньше здесь выступали руководители Федеральной службы охраны (она отвечает за создание сети ситуационных центров), чтобы объяснить, о чем вообще пойдет речь, то теперь ситуационные центры стали площадкой, где общаются эксперты. Здесь докладчики запросто прерывают друг друга, чтобы на месте найти решение проблемы (благо уровень докладчиков позволяет это сделать), специалисты подключаются к дискуссиям с чиновниками, а зал никогда не внимает рассказчикам безмолвно — все взаимодействуют со всеми. Организаторы и модераторы как-то умудряются управлять этим процессом таким образом, что по итогам конференции рекомендации и предложения сразу же уходят в работу, а не превращаются в инструмент пиара.

Модераторы пленарного заседания — заместитель директора ФИЦ ИУ РАН профессор Александр Зацаринный и гене-

НАЗНАЧЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Ситуационный или ситуационно-аналитический центр — верхний уровень оптимизации управленческих решений. Он представляет собой программно-технические средства обработки и отображения информации (ПО класса «бизнес-аналитика»), средства связи и передачи данных, а также комплекс специально оборудованных помещений. СЦ предназначен для удаленного мониторинга, анализа информации, поступающей в режиме реального времени, моделирования ситуаций, обеспечения информационной поддержки, процедур подготовки и принятия решений, а так же для наглядного представления информационно-аналитических материалов.



1

1. Александр Зацаринный, заместитель директора ФИЦ ИУ РАН, профессор
2. За шесть лет конференция эволюционировала: если раньше здесь выступали руководители Федеральной службы охраны, чтобы объяснить, о чем вообще пойдет речь, то теперь ситуационные центры стали площадкой, где общаются эксперты.



2

ральный конструктор АПК «Безопасный город» Оксана Якимюк — были единыдушны в одном: несмотря на многолетнее развитие информационных систем министерств, ведомств, отраслей и регионов, участникам этих процессов всегда есть что рассказать друг другу. Конференция по ситуационным центрам — одна из лучших площадок для этого.

Подтверждением стали первые же доклады об отраслевых ситуационно-аналитических центрах. Как выясняли участники прямо по ходу конференции, в части сбора информации министерства и ведомства все еще многократно дублируют друг друга, не обмениваясь при этом не только исходными данными, но и прогнозами на развитие ситуации.

Например, МЧС России и Минсельхоз, имея в своем распоряжении мощные информационно-аналитические ресурсы, совершенно автономно действуют при возникновении эпизоотий, пожароопасных

факторов, связанных с деятельностью сельхозпроизводителей, и возникновении прочих угроз. Аналогичная ситуация возникает при взаимодействии любых других министерств. На это накладывает отношение регионов к попыткам регулятора получить справочную или статистическую информацию для своих ситуационных центров: кто-то открыт, кто-то закрыт, где-то постоянно меняют исполнителей. Некоторые отраслевые ситуационные центры и аналогичные системы крупных компаний также являются вещью в себе, поскольку руководствуются внутренними регламентами безопасности и раскрытия информации.

Отсутствие межведомственного взаимодействия при определении параметров различных систем мониторинга приводит к тому, что полученная информация может быть использована только в интересах одного ведомства и совершенно не годится для остальных. В результате создается несколько дублирующих систем сбора одних и тех

же данных, что в аппаратной части ведет к огромным дополнительным расходам, почитать которые уже невозможно.

Эти, а также массу других вопросов участники конференции обсуждали на четырех секциях, посвященных возможностям ситуационных центров для органов госвласти, предприятий энергетики, на транспорте и в обеспечении общественной безопасности.

СЕКЦИЯ ОРГАНОВ ГОСВЛАСТИ: КТО БУДЕТ СЛЕДИТЬ ЗА СЛЕДЯЩИМИ?

Казалось бы, на этом, одном из высших уровней национальной системы ситуационных центров должна царить высокая исполнительская дисциплина, поскольку министерства, ведомства и агентства как минимум руководствуются общей целью и одинаковой нормативной базой. Но нет.

Дело в том, что каждое министерство создает ситуационный центр для решения собственных задач и имеет автономное представление о дальнейшей интеграции в единое информационное пространство. Более того, в министерствах, традиционно далеких от вопросов обеспечения национальной безопасности, системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ) если и разработаны, то весьма формально. В результате большая часть докладов о возможностях ведомственных САЦ становилась откровением для присутствующих и завершалась восклицанием-просьбой: «Вот это да! А дайте нам!» В этом уникальность площадки ИД «Коннект» — другой такой у чиновников, получается, нет.

Простое применение аналитических сервисов, основанных на пространственных данных, а также визуализация полученных результатов выводят управленческие решения на совершенно иной уровень: скрытые закономерности становятся явными, финансовые нарушения — очевидными, потенциальные последствия некоторых неразумных действий могут быть предотвращены. И все это не благодаря длительным проверкам, выявляющим факты, а буквально в режиме онлайн на основе анализа поступающих данных и их динамики. Тот же САЦ Минсельхоза таким образом буквально «увидел», как на российские поля наступает бурая ржавчина пшеницы из Грузии, и успел вовремя отреагировать.

Оказалось, что технологии САЦ применимы даже в таких необычных для ситуационного управления сферах, как туризм. Ситуационный центр, созданный усилиями Российского государственного университета туризма и сервиса (РГУТИС), позволяет

прогнозировать целесообразность вложения инвестиций в тот или иной сектор туристической индустрии, выявлять системные проблемы и краткосрочные тренды. При этом источниками информации служат открытые новости Федерального агентства по туризму, данные отраслевых ассоциаций, а инструментами для их интерпретации — программные решения и экспертные сессии. Сколько денег сэкономили или заработали на этих прогнозах участники российского рынка туристической индустрии — в РГУТИС не считали, однако могут навскидку ответить, в каких регионах развивать туризм сейчас не получится из-за избыточного административного воздействия.

СЕКЦИЯ ТРАНСПОРТА: РАВНЕНИЕ НА РЖД

Пять лет назад, на первой конференции, заместитель начальника управления информационных систем Спецсвязи ФСО России профессор Николай Ильин заявил, что единственным ситуационным центром на транспорте, который «изначально создан правильно», является САЦ РЖД. Рейтинг САЦ на транспорте с тех пор не изменился, а специалисты РЖД стали постоянными участниками форума, они приходят и рассказывают о том, что нового придумали, какие проблемы решили, а какие только выявили, и пришли поделиться с коллегами.

В этом году в центре внимания оказался САЦ АО «Федеральная пассажирская компания» (САЦ ФПК), который в год сопровождает перемещение железнодорожным транспортом примерно 70 млн человек, находясь при этом на постоянной связи со всеми поезными бригадами в РФ. Попутно САЦ ФПК отслеживает в реальном времени движение всех без исключения поездов, корректирует

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

- мониторинг состояния территории и объектов управления с прогнозированием развития ситуации на основе анализа поступающей информации;
- моделирование последствий управленческих решений на базе использования информационно-аналитических систем;
- экспертная оценка принимаемых решений и их оптимизация;
- управление в кризисной ситуации.

и рассчитывает график, моделирует развитие нестандартных ситуаций и взаимодействует сразу с несколькими министерствами и ведомствами. Аналогичные САЦ действуют в авиации и на метрополитене.

Однако модератор этой секции, начальник отдела департамента программ развития Минтранса Евгений Ткаченко, рекомендовал сосредоточиться не столько на сопровождении перевозок, сколько на эволюции диспетчерских центров. Со следующего года в функционал САЦ всех видов транспорта добавляются функции реагирования на чрезвычайные ситуации и мониторинг террористической активности, что и превращает их в настоящие ситуационные центры. В связи с этим произойдет их выделение в отдельные структуры для того, чтобы не мешать диспетчерам работать в штатном режиме. Но и задачи, решаемые такими ситуационными центрами, несколько шире — не столько управление работой, сколько распознавание различных угроз и организация реагирования на них. Это требует, в частности, интеграции с различными

сторонними службами и ведомственными информационными системами, а также решений по моделированию ситуации.

Представителей региональных управлений транспорта, которых было в зале немало, интересовали вещи менее глобальные и легко монетизируемые: опыт соседей по организации парковочных комплексов, smart-технологии сопровождения пассажиров от планирования поездки до прибытия в пункт назначения, интеллектуальные системы управления городским транспортом и прочие моменты, которые требуют ежедневного внимания.

СЕКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ: В КАЖДОМ РЕГИОНЕ СВОЕ МИНЭНЕРГО

В России началось создание САЦ энергетических систем регионального уровня. Тема эта достаточно закрыта, чужие здесь не ходят, а «свои» приехали на конференцию обмениваться опытом.

Региональным энергетическим компаниям нужны ситуационные центры двух типов — стационарные для решения повседневных задач и временные для сопровождения крупных мероприятий уровня Универсиады в Красноярске или Международного экономического форума в Санкт-Петербурге.

Тут же откликнулся отраслевой вуз — национальный исследовательский университет МЭИ. Завкафедрой прикладной математики НИУ МЭИ, д.т.н. профессор Александр Еремеев представил на конференции интеллектуальную систему поддержки принятия решений для мониторинга и управления сложными техническими объектами. Энергетики, которые давно мечтают минимизировать влияние «человеческого фактора»



ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Создание ситуационных центров в России началось в 1986 году. Пробразом послужил оперативный штаб по ликвидации последствий черной катастрофы. На основе отработанных в нем решений четыре года спустя был создан оперативный центр Министерства по чрезвычайным ситуациям (тогда — Российского корпуса спасателей, РКС). Понятие «ситуационный центр» было введено указом президента РФ №536 от 12.05.09 в связи с принятием национальной стратегии развития информационного общества в РФ. Стратегия предусматривала создание единой системы ситуационных центров органов власти (СЦ президента, СЦ правительства, СЦ Совета безопасности, СЦ ФОИВ, СЦ полпредов президента и СУ губернаторов). Затем ситуационные центры стали частью «Стратегии национальной безопасности РФ до 2020 года». Уполномоченным органом, ответственным за создание, обеспечение функционирования и развитие системы распределенных ситуационных центров, является Федеральная служба охраны (ФСО).



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

- федеральные органы государственной власти (президент, правительство, федеральные министерства, агентства и др.);
- региональные органы субъектов РФ и местного самоуправления (краевые и областные администрации, мэрии и др.);
- крупные промышленные предприятия в энергетике, на транспорте, в нефтегазовой промышленности и др.;
- образовательные учебные учреждения и др.

при управлении своими дорогостоящими объектами, заинтересовались.

В целом о функционале региональных САЦ-энерго можно судить по возможностям отраслевого ситуационного центра — САЦ Минэнерго России. В этой информационной системе собраны сведения обо всех объектах ТЭК, оперативные данные о пожарах (термических точках, снятых со спутника), паводковой обстановке и сейсмической активности. САЦ Минэнерго ежедневно в автоматическом режиме готовит сводки по обстановке в пятикилометровой зоне для каждого объекта ТЭК страны, в режиме онлайн отслеживает все базовые показатели предприятий, все мероприятия (ремонт, реконструкция, модернизация, строительство, закупки нового оборудования, вывод из действия отработавших систем и т. д.), а также ведет полное досье каждого объекта по сообщениям СМИ.

Если происходит чрезвычайная ситуация, САЦ мгновенно выдает сводку по объекту с подробным анализом исторических данных. Такая информация используется для принятия решений по управлению в чрезвычайной ситуации. Но даже САЦ такого уровня оказалось недостаточно в масштабах страны. Поэтому регионы нашли средства на создание собственных центров с аналогичными возможностями. Одним из первых должен стать САЦ Ленэнерго.

СЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ЗАЧЕМ СРАЗУ ДВА?

Модератором четвертой секции, где разгорелись самые жаркие дискуссии, выступила генеральный конструктор АПК «Безопасный город» Оксана Якимюк. Тот факт, что параллельно развиваются две системы со схожим функционалом — АПК «Безопасный город» и ситуационные центры — заставил представителей региональных властей говорить об ответственности за эффектив-

ность систем и особенно их аппаратной части. Что логично, ведь за обе системы платить регионам: в создании ситуационных центров бюджетное финансирование невелико, а в АПК «Безопасный город» отсутствует полностью, поскольку проектом предусмотрены механизмы возврата инвестиций за счет штрафов, развития платных сервисов и экономии на управлении городскими ресурсами.

В частности, регионалов интересовал ответ на вопрос: почему правила установки систем видеонаблюдения диктует МВД России, которое не несет ответственности за свои возможные ошибки. В результате ранее установленное оборудование либо отключено за ненадобностью (как в Сочи, где из 1200 камер функционирует 250), либо подлежит замене на более современное, поскольку не поддерживает нужные городу интеллектуальные функции.

В этих дискуссиях громче всех звучали голоса представителей муниципалитетов, на которые в основном и легло бремя создания АПК «Безопасный город». А «сливки» в виде ситуационных центров для поддержки принятия решений получили губернаторы.

СЕКЦИЯ ШЕСТАЯ: СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНАЯ

Желание сити-менеджеров обзавестись собственной «тайной комнатой», из которой можно видеть весь город и управлять им, — очевидно. Отчасти этому способствует реализация проекта АПК «Безопасный город», который опирается на единые дежурно-диспетчерские службы (ЕДДС) муниципального уровня. Главы муниципальных образований уже создали постоянные межведомственные рабочие группы для координации усилий по внедрению АПК БГ, наработали определенную экспертизу по части отбора эффективных ИТ-технологий и даже имеют опыт по их монетизации. И сейчас вплотную подошли к принятию реше-

ния о создании собственных ситуационных центров муниципального уровня.

Многочисленные и разрозненные информационные и мониторинговые системы прошли ревизию и этап интеграции в АПК «Безопасный город». Огромные потоки информации стекаются в единый региональный центр анализа и принятия решений. Поэтому муниципалитеты, вдохновленные перспективами перевода «безопасных» технологий в «умные», тоже хотят иметь доступ к самой эффективной на сегодняшний день системе управления территорией.

Если потоки оперативной информации как по плановым, так и по внеплановым событиям обеспечены, средства аналитики и прогнозирования имеются, а геоинформационная привязка выполнена (все это в рамках АПК БГ), то создание муниципального ситуационного центра превращается в не очень сложное и относительно недорогое мероприятие. Решений таких на рынке много, осталось их сравнить и выбрать наиболее подходящее. За чем, собственно, и приехали в Москву купцы со всей России.

ИЗВЕСТНЫЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ В РФ

- НЦУКС МЧС России
- САЦ Российской академии госслужбы при президенте
- ЦОДД Москвы
- ЦС Московского метрополитена
- ЦС Рособназдора
- ЦС Минатома
- ЦС УВД Ростова-на-Дону
- ЦС губернатора Санкт-Петербурга
- ЦС губернатора Сахалина
- ЦС губернатора Чукотки
- ЦС губернатора Ярославской обл. и др.


Хотите знать, как выглядит ЦС изнутри, — читайте репортаж из Ситуационного центра Управления ГИБДД Москвы в рубрике «Один день из» на стр. 116.

Управление муниципалитетом через ситуационно-аналитический центр несопоставимо по эффективности ни с одной другой технологией: город, транспорт, коммунальное хозяйство, строительные объекты — все как на ладони. А тут как раз до кресел сити-менеджеров доросло поколение, успевшее научиться в детстве в Sid Meier's Civilization. Так что время пришло. Не исключено, что построение САЦ муниципального уровня сформирует отдельную секцию конференции «Ситуационные центры», обозначив тем самым появление нового сегмента этой индустрии, которая в России развивается очень быстро.

«Интерполитех».

20 лет спустя

Юбилейная выставка проходила с 18 по 21 октября 2016 года в традиционном для себя пространстве 75-го павильона ВДНХ. Итогом насыщенной программы мероприятий стали маневры пехоты и залпы орудий на полигоне НИИ «Геодезия» в подмосковном Красноармейске.

 Текст: Станислав Тарасов, Лада Пономарева

Exhibitions and events. 20 Years Later. Moscow. Interpolitekh-2016 exhibition / By Stanislav Tarasov, Lada Ponomareva

One of the biggest security exhibition in Russia — Interpolitekh — celebrated 20th anniversary. It is one of the best platforms for making contacts with Russian governmental customers.



◀ На открытии выставки присутствовал заместитель министра внутренних дел Александр Горовой

ИНЫХ УЖ НЕТ

В 2016 году стенды «Интерполитеха» заняли площадь 25 500 кв. м. По данным организаторов, участие в выставке приняла 451 компания, в их числе 56 иностранных фирм из ближнего и дальнего зарубежья. Место нашлось для японских, израильских, южнокорейских и даже африканских экспонентов. Выставку посетили также сотрудники 62 зарубежных силовых структур. Самые крупные экспозиции представили «Рособоронэкспорт», «Росэлектроника», «Сколково». Их стенды объединяли по несколько компаний.

На официальной церемонии открытия с приветственным словом выступил заме-

ститель министра внутренних дел Александр Горовой. Заметно меньшее внимание к «Интерполитеху» проявили служащие Министерства чрезвычайных ситуаций. Да, спасатели представили свой стенд, о переговорах с представителями ведомства рассказали некоторые экспоненты. Однако былого внимания министра выставка не удостоилась. В пресс-службе МЧС России сослались на большую загруженность Владимира Пучкова, но заверили, что выставка своего значения для ведомства не утратила.

Поприветствовали посетителей выставки заместитель директора ФСИН России Олег Коршунов и заместитель генерально-

го директора «Рособоронэкспорта» Сергей Гореловский.

После церемонии делегация во главе с Горовым совершила обход экспозиции. Ожидаемый интерес был проявлен к стендам ФКУ НПО «СТиС» МВД России, ФСИН России, «Росэлектроника» и «Рособоронэкспорта». Александр Горовой с вниманием отнесся к стендам Росгвардии, где был представлен широкий ассортимент экипировки и техники недавно образованной структуры. Неясным покачиванием головы замминистра оценил стоимость мобильного инспекционно-досмотрового комплекса «Неоскан 9232М» (стоимость такого комплекса может варьироваться на рынке от 14 до 30 млн рублей, а иногда и выше).

Игорь Мацур, генеральный директор ООО «Взгляд», представил генерал-полковнику Горовому единую технологическую платформу для решения задач интеллектуальных транспортных систем «Электронный городской». Система позволяет идентифицировать транспортные средства независимо от погодных условий и загрязненности номерного знака.

ИМПЕРИЯ ФСИН

Впервые в составе «Интерполитеха» прошла выставка ФСИН России «Возможности промышленного сектора УИС». Олег Коршунов рассказал, что общая площадь стендов пенитенциарного ведомства достигает тысячи квадратных метров. При этом на выстав-



670 млн ₽
составила общая
сумма заключенных
контрактов на продукцию
предприятий ФСИН



ке представлено только 33 региональных управления из более чем 80.

Из технологичных решений особую гордость у представителей службы вызывают спецавтомобили на шасси автомобиля «Газель-Next» и цельнометаллические фургоны «Газель-Next», предназначенные для перевозки осужденных.

«Вся номенклатура выпускаемых спецавтомобилей оснащена системами видеонаблюдения за обстановкой в спецкузове, радиосвязи и контроля мобильных объектов ГЛОНАСС. Для переговоров между кабиной и рабочим салоном монтируется сигнально-переговорное устройство, которое в голосовой и светосигнальной форме сигнализирует о несанкционированном открытии какой-либо двери или люка, — рассказал полковник внутренней службы Сергей Хохленков, главный инженер УФСИН России по Республике Башкортостан. — Рабочими из числа спецконтингента из металлопроката изготавливается спецкузов, в котором монтируется технологическое оборудование вышеуказанных систем».

По словам Сергея Хохленкова, эти транспортные средства прошли сертификацию на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств». Сейчас прорабатывается вопрос установки на технику систем видеонаблюдения российского производства — наиболее вероятными поставщиками могут стать ФПП «Уральские за-

воды» из Ижевска и московская компания «БайтЭрг».

На экспозицию ФСИН также завезли одежду, пошитую заключенными, скамейки, дорожные люки, детские площадки, сувениры, металлические вентили и задвижки и другие предметы собственного производства «империи наказаний».

Стратегические планы развития ФСИН обсудили на отдельном «круглом столе» «Возможности промышленного сектора УИС по обеспечению потребностей силовых структур в материально-технических ресурсах». В его работе принял участие заместитель министра юстиции Российской Федерации Алу Алханов; он призвал собравшихся мыслить нестандартно и изыскивать внутренние резервы в целях снижения нагрузки на государство по содержанию заключенных. Алханов также добавил, что ФСИН России должна увлечь бизнес своими возможностями, которые ярко представлены на выставке. Созвучно ему выступил и Олег Коршунов, призвав подчиненных приложить все усилия для продвижения собственной продукции, а также заняться поиском инвесторов. Коршунов даже подчеркнул исключительное положение службы, которая, согласно Федеральному закону 44-ФЗ «О госзакупках», может выступать в качестве единственного поставщика.

Слова руководителей были услышаны: за четыре выставочных дня ФСИН на своих стендах реализовала продукцию соб-

ственных предприятий на 1,8 млн рублей, а общая сумма заключенных контрактов, по информации пресс-службы, составила 670 млн рублей.

РАЗДЕЛЫ И НОВИНКИ

Говоря о разделах выставки «Интерполитех-2016», нельзя обойти вниманием Военно-технический салон, где были представлены, например, такие новинки, как броневедущий автомобиль «Медведь» и «Урал-ВВ», предназначенный для Росгвардии. «Медведь», благодаря особой защите корпуса и бронестеклам (класс защиты 6А), не страшны мины. Автомобиль массой 14 т способен перевозить 9 человек на скорости 100 км/ч. Скорость «Урала-ВВ» скромнее, она достигает 90 км/ч, однако вместимость грузовика больше — 17 человек; как и «Медведь», он снабжен высокопрочной броней разных классов.

Как и прежде, на «Интерполитехе» можно было увидеть роботов. Организаторы отвели этим созданиям раздел «Робототехнические комплексы и системы». Одной из интересных новинок техники стал робот Minirex, он может применяться как при спасательных, так и штурмовых операциях. Minirex при этом — один из самых мобильных и легких из подобных устройств в мире.

Пограничная служба ФСБ России организовала самостоятельную мини-выставку в разделе «Граница», где наряду с тривиальными техническими средствами охраны

границы были представлены передовые системы автоматизации управления, связи и передачи информации в интересах пограничных органов и дроны для охраны границ. В этом разделе было представлено более 30 стендов.

МВД развернуло свои стенды в разделе «Полицейская техника». Тематический спектр раздела был крайне широк. Здесь можно было увидеть как новые отполированные до блеска полицейские «уазы» и броневысокие автомобили представительского класса, так и новинки полицейской информационной техники. Среди ведомственных разработчиков безусловно выделяется Научно-производственное объединение «Спецтехника и Связь» (СТиС) МВД России.

Однако и компании рынка могли оказать существенную помощь «экспертам в погонах». В части программных и ИТ-разработок ЗАО «Вокорд Телеком» представило продукт для анализа фото- и видеоматериалов и определения подделок. Продукт предназначен в первую очередь для экспертов-криминалистов. Также свои софтверные продукты для работы с большими данными представили специалисты ITV | AxxonSoft. Стоит добавить, что продукты AxxonSoft и «Интеллект» уже применяются для АПК «Безопасный город» в 150 городах России и зарубежья. Среди заказчиков ITV | AxxonSoft — Мурманский

торговый порт, новосибирское и екатеринбургское метро и другие.

Помимо названных четырех разделов на «Интерполитехе-2016» были представлены две специализированные экспозиции: «Экипировочный центр» и «Спецтранспорт».

ДИАЛОГИ В2G

Деловая программа юбилейного «Интерполитеха-2016» включила в себя 5 научно-практических конференций и 6 «круглых столов».

СТиС МВД России предложило обсудить «Перспективы создания образцов вооружения и специальной техники нового поколения». Специалисты силовых ведомств, представители компаний, представленных на рынке безопасности, обсудили тенденции развития спецтранспорта в интересах МВД, применение робототехнических комплексов, уровень развития и особенности применения средств наблюдения и прицеливания, ближайшие тренды в области экипировки и снаряжения сотрудников, использование и противодействие беспилотников и т. д. С докладами выступили представители компаний «РОДЕ И ШВАРЦ РУС», «БайтЭрг», ООО «Эрливидео», ООО «Небесная механика» и других. Об организации надежной коммуникации рассказали представители ООО «Астрософт Интернешнл».

Другой ведомственный модератор — ФКУ НИЦ «Охрана» — очертил на своей научно-практической конференции «Технические средства охраны для обеспечения комплексной безопасности объектов и территорий государства: проблемы и перспективы развития» основные направления развития технических средств противокриминальной защиты объектов и имущества, а также государственных объектов. В работе конференции приняли участие специалисты и менеджеры компаний ООО НПП «Автоматика-С», «Альтоника СБ», ЗАО «Ризлта», ООО «КБ Пожарной Автоматики», ООО «Системсервис», а также технических комитетов по стандартизации ТК 234 и ТК 439. Основная дискуссия развернулась вокруг вопросов межгосударственного сотрудничества стран Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) в области стандартизации технических средств охраны.

ФГКОУ ВО «Московский университет МВД России им. В.Я. Кикотя» провел свою конференцию, в центре внимания которой находилось технико-криминалистическое обеспечение судебной экспертизы. Докладчики подняли темы криминалистических исследований, связанных с развитием интернета, противодействия преступлениям в этой области, актуальные разработки в области идентификации личности и т. д. Своеобраз-



▲ Броневысокий автомобиль с усиленной противоминной защитой «Медведь»



◀ Узнаваемый облик Валли сделал самого легкого в мире тактического робота Минирек героем селфи-съемки



▲ Питерские разработчики комплекса «Стрелец» представили часовой браслет, призванный спасти жизни военнослужащих



ным развитием ИТ-темы стал «круглый стол» «Информационные технологии», организованный ФКУ «СТИС» МВД России.

О том, какие технические средства могут остановить нежелательных персон на границе государства, разбирались на конференции Пограничной службы ФСБ России «Приоритетные направления технического оснащения государственной границы на современном этапе».

Главное управление на транспорте (ГУТ) МВД России посвятило «круглый стол» проблемам обеспечения безопасности пассажиров на транспорте. Профильные специалисты и эксперты в качестве проблем в данной области назвали кадровый голод, недостаток согласованности межведомственного взаимодействия, необходимость сокращения времени проведения досмотра пассажиров, проблемы нормативного характера, в том числе авиационной безопасности. Среди грядущих трендов были названы интеллектуальные камеры, особенно их использование на дальних подходах к аэропортам, усиленная работа профайлеров. Параллельно с основными заседаниями в том же 75-м павильоне прошел Форум негосударственных структур безопасности «Безопасная столица».

ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ

Зрелищным дополнением деловой программы стал демонстрационный показ эксплуатационных и боевых возможностей вооружения и техники промышленных предприятий и показательные тактико-специальные учения спецподразделений, прошедшие 22 октября на полигоне НИИ «Геодезия» в подмосковном Красноармейске. Марш почетного караула и выступление конного полицейского полка, показательные заезды военной и полицейской техники. Своеобразную эквилибристику на мотоцикле и движение автомобиля на двух колесах вместо четырех продемонстрировали сотрудники ДПС. На полигоне стреляли из орудий и реализовывали различные варианты сценариев антитеррористических операций, тушили возгорания и десантировались на ходу из машин.

Если «камеральная» часть выставки привлекала внимание экспертов и бизнесменов, то демонстрационный день стал очень популярным мероприятием, его посетило более 6 тысяч человек.

ИТОГИ

По данным ОВК «Бизон», XX выставку «Интерполитех-2016» посетило более 20 тысяч человек, при этом не менее 50% были сотрудники профильных ведомств и структур, которые принимают решения о разработке и покупке специальной техники. Медали «Гарантия качества и безопасности» и дипломы



Зрелищным дополнением деловой программы стал показ вооружения и техники



конкурса «Национальная безопасность» в номинации «Средства обеспечения безопасности государства» получили 33 организации, представившие 68 разработок.

Особо отличились ВГУЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (за 15 разработок) и ВМУЦ ВМФ «Военно-морская академия имени адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» (за 12 разработок). В число отмеченных разработок попали такие, как: программно-аппаратный комплекс решения задач радиомониторинга и оценки показателей защищенности критически важных объектов (Академия имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина); автоматизированный пропускной модуль верификации и идентификации личности для применения в системах безопасности (МГТУ им. Н.Э. Баумана); системы дистанционного обнаружения и визуализации живых людей за преградами (Научно-исследовательский Томский государственный университет); разработка и создание огнезащитного устройства для трубопроводного и кабельного перехода переборки, позволяющего предотвратить возгорание кабеля в переборках (Академия им. Н.Г. Кузнецова) и другие.

Специальным дипломом за активное участие в организации выставки было награждено 8 компаний:

- АО «Специальное научно-производственное объединение Элерон»;
- АО «Судостроительный завод «Вымпел»;
- автомобильный завод «Чайка-Сервис»;
- ООО «УАЗ»;
- ООО «Коммерческие автомобили — группы ГАЗ»;
- ООО «Озерная верфь»;
- ЗАО НПЦ Фирма «НЕЛК»;
- ОАО «Горизонт».

Юбилейной плакетки удостоилось 26 компаний; залучший стенди многолетнее участие плакеткой был отмечен АО «Рособоронэкспорт». Свои медали получили также участники выставки «Граница».

По отзывам многих участников и гостей, несмотря на общую тенденцию свертывания выставочного формата и появление серьезного соперника в виде форума «Армия», «Интерполитеху» удалось удержать прежние площади и собрать хорошую команду экспонентов. В то же время произошло изменение состава ключевых ведомств: МЧС отошло на второй план, свое присутствие более зримо проявили силовики — МВД, Пограничная служба.

В целом салон подтвердил тренд последних лет — диалог с властью коммерческие структуры эффективнее всего могут выстроить на уровне отраслевых ассоциаций и не-коммерческих объединений.

«Интерполитех» в отзывах участников



Станислав Дидковский руководитель направления рекламы и маркетинга, ООО НПП «Автоматика-С»

Мы участвуем во многих выставках, форумах и других мероприятиях силового направления. Но ключевыми для нас являются два: «Армия» и «Интерполитех». На выставке «Армия» лучше представлен блок Министерства обороны, на выставке «Интерполитех» — блок Пограничной службы ФСБ России. «Интерполитех» дает возможность концентрированного общения с представителями зарубежных компаний и иностранных пограничных служб. В том числе и теми, кто приходит на выставку «Граница». В целом можно сказать, что мы довольны результатами. Встретились с теми, с кем планировали; нас посетили новые партнеры и заказчики. «Интерполитех» — не просто статусное мероприятие, оно полезно с практической точки зрения.

К сожалению, в 2016 году было представлено не так много новых отечественных разработок. Мы постарались заполнить эту нишу и продемонстрировать наши самые последние достижения. Это обновленный интегрированный комплекс безопасности «СОКОЛ» и новейшая версия системы охраны периметра «СОКОЛ-2».

Михаил Плешков заместитель генерального директора, ООО НПО «ПУСК»

Мы занимаемся разработкой и производством вычислительной техники специального назначения. На выставку мы вышли впервые, чтобы найти контакт с потенциальными потребителями нашей продукции. В основном мы работаем с Министерством обороны. Впечатления у нас хорошие, программа интересная, организация

достойная. Очень удобно, что выставка проходит в Москве, далеко ехать не нужно, поскольку мы фирма московская.

Наша продукция немного выбивается из тематики МВД, но на выставке к нам подошли представители атомной промышленности и МЧС. Таким образом, наши ожидания оправдались. Скоро у нас появятся новые заказчики. Кроме того, мы открыли для себя некоторые интересные моменты, нашли деловые контакты. Мелкие нарекания оставим в стороне.

Если говорить про посещаемость, то мы увидели, что сюда приходят технически грамотные специалисты — задают точные вопросы. Я думаю, на следующий год мы опять посетим «Интерполитех».

У нас был выбор, где участвовать, на «Армии» или на «Интерполитехе». Мы приняли решение в пользу последнего, так как выставка «Армия» еще молодая.

Денис Городничев начальник отдела рекламы и выставочной деятельности ЗАО «ЦЕСИС НИКИРЭТ»

Свои задачи на выставке мы выполнили. Была проведена большая работа по привлечению партнеров. Думаю, сейчас так поступают практически все организации, и вследствие этого уровень посетителей значительно изменился в лучшую для участников сторону.

С годами выставка мельчает — в залах мало стендов с эксклюзивной застройкой. Возможно, это связано с тем, что многие участники за месяц до этого экспонировались на Международном военно-техническом форуме «Армия-2016». Хотелось бы пожелать организаторам больше компаний-участников в следующем году.

Успехов и процветания. Желательно, чтобы помимо площади в павильоне были задействованы и уличные территории.

Михаил Молчанов менеджер по международным проектам, ООО «Взгляд»

Выставка организована профессионально, широко представлены лидеры в тематических областях. Удалось завязать интересные контакты, причем не только по своему направлению, но и по смежным (прежде всего защита данных и коммуникаций). В целом «Интерполитех-2016» можно считать плацдармом для будущего развития и сотрудничества. Также у нас были запланированы встречи, приуроченные именно к этой выставке. Все планы удалось реализовать в полной мере.

Владимир Коцеруба начальник отдела, филиал ФГУП ФНПЦ «ПО «СТАРТ» имени М.В. ПРОЦЕНКО»

Если оценивать организацию выставки, то стоит сказать, что все было сделано довольно оперативно. При всей сложности нашего стенда, где присутствует четыре компании, каждая со своим проектом, организация была слаженной. Претензий никаких нет. Сопровождение нас тоже устроило. Мы представили на выставке технологию контроля доступа на массовые мероприятия. Всем видом нашего стенда мы пригласили людей к общению в этой сфере. Люди подходили, интересовались. Около десятка посетителей интересовались довольно конкретными вопросами в деловых целях. Также нас посетила делегация корпорации «Росатом», куда мы входим, и руководство оценило наш стенд.