

## Круглый стол «Антитеррористическая диагностика»

Модератор: Ковалев А.Т., НПЦ «Спектр-АТ»

### 1. Новые антитеррористические технические средства компании «НПЦ «СПЕКТР-АТ»

Ковалёв А.В., НПЦ «Спектр-АТ»

В докладе рассматриваются новые тепловизионные и эндоскопические средства наблюдения и досмотра, основанные на многоспектральных методах, а также средства обнаружения наблюдательной оптической техники.

### 2. Новый комплекс входного досмотра посетителей от компании «ФЛЭШ электроникс»

Буклей А.А., Паршин И.А., ООО «ФЛЭШ Электроникс»

Обсуждаются новые методики досмотра посетителей и пассажиров на основе микродозового обратно рассеянного рентгеновского излучения, а также перспективы развития данных средств.

### 3. Аналитические методы и средства обнаружения и идентификации наркотических и взрывчатых веществ компании «НПЦ «СПЕКТР-АТ»

Ковалёв А.В., Кекин А.Г., НПЦ «Спектр-АТ»

Разработаны новые наборы тестов «НАРКО-КАСПЕР» и «ВВ-КАСПЕР» для экспресс-анализа различных объектов с целью обнаружения и идентификации наркотиков и взрывчатых веществ на основе аналитических (химических) методов.

### 4. Разработка радиоволновых приборов для противодействия терроризму и перспективы создания новых приборов

Бажанов А.С., ФГУП СКБ ИРЭ РАН, Марчук В.Н., ФИРЭ РАН

Радиоволновые приборы на основе георадарных технологий получили широкое распространение, в частности для оперативного контроля железнодорожных путей, обнаружения тайных складов оружия, схронов, подземных коммуникаций. Доклад сопровождается демонстрационным фильмом.

## **5. Новые радары-обнаружители людей за стенами по движению/дыханию, комбинированные миноискатели**

Зеленская Е.В., «ЛОГИС-ГЕОТЕХ»

Новая линейка мобильных радаров на основе сверхширокополосных технологий позволяет обнаружить нарушителей за стенами по движению и дыханию, а их комбинация даёт возможность оптимизировать миноискатели.

## **6. Новые средства обнаружения и идентификации взрывчатых веществ на основе эффекта ЯКР**

Зеленская Е.В., «ЛОГИС-ГЕОТЕХ»

Среди множества физических методов бесконтактного обнаружения взрывчатых веществ в багаже и под одеждой пассажиров эффект ядерного квадрупольного резонанса (ЯКР) занимает особое место. Об особенностях и возможностях и пойдёт речь в докладе.

## **7. Разработка высокоэффективных быстродействующих неохлаждаемых детекторов терагерцового диапазона на основе ультратонких резонансных поглотителей и пирозлектрического преобразователя для построения дистанционных диагностических систем**

Паулиш А.Г., филиал ИФП СО РАН «КТИПМ»

Дистанционные диагностические системы, особенно терагерцового диапазона, требуют применения современных матричных преобразователей, о новых разработках которых будет рассказано в докладе.

## **8. Досмотровые средства большегрузного транспорта**

Усачёв Е.Ю., Лаборатория ТСНК МИРЭА.

В досмотровых системах наибольшее распространение получили рентгеновские методы, однако для диагностики вагонов, контейнеров, автофургонов требуются радиационные источники ещё больших энергий. В качестве таких источников применены бетатроны, о которых пойдёт речь в докладе.

**Для того, чтобы принять участие в Круглом столе, вам необходимо [зарегистрироваться](#) в качестве посетителя [Форума «Территория NDT 2016»](#) на сайте [www.expo.ronktd.ru](http://www.expo.ronktd.ru) и распечатать электронный билет. Участие в деловой программе Форума для посетителей **БЕСПЛАТНО**.**

**\*О Форуме «Территория NDT 2016»:**

В 2016 году [«Территория NDT»](#) объединяет **более 100 экспонентов:**

- Производители оборудования и технологий НК
- Поставщики ведущих российских и зарубежных брендов
- Сервисные компании

- Учебные и сертификационные центры
- НИИ, общества НК
- Ведущие отраслевые издания и интернет-порталы

Со **списком экспонентов** вы можете ознакомиться в разделе **«Участники выставки»**

**Деловая программа Форума** включает в себя **более 20 круглых столов** по отраслевой тематике и межотраслевым направлениям. Ознакомиться с темами круглых столов Вы можете в разделе **«Деловая программа»**