ITWG: НОВОСТИ ПО ТЕМЕ ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Выпуск 35 июнь 2025 г.

ОБРАЩЕНИЕ СОПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ

Представляем вашему вниманию 35-ый выпуск информационного бюллетеня ITWG. Возможно, вы читаете этот летний выпуск нашего информационного бюллетеня как раз перед поездкой на ежегодное совещание ITWG-28. Искренне благодарим Итальянское национальное агентство по новым технологиям, энергетике и устойчивому экономическому развитию (ENEA) за организацию совещания в этом году. Выражаем особую благодарность Джузеппе Оттавиано и Антониетте Риццо за их вклад в подготовку мероприятия. Хотя это 28-ое по счету совещание, в этом году мы отмечаем 30-летие ITWG, так как два года были «потеряны» из-за пандемии Covid-19. Более подробно программа предстоящего совещания представлена в следующей статье нашего бюллетеня.

В данный выпуск также включена статья о новых инициативах МАГАТЭ в области ядерной судебной экспертизы. В частности, в ней рассказывается о недавно разработанном семинаре по организации работ на радиоактивном месте преступления, который проводится в Учебно-демонстрационном центре по физической ядерной безопасности (NSTDC) в г. Зайберсдорфе (Австрия); о долгосрочной стипендиатской программе, организованной международными лабораториями-партнерами; и о миссии экспертов МАГАТЭ по адаптации лабораторий для нужд ядерной судебной экспертизы. В этом выпуске вы познакомитесь с этими и другими полезными мероприятиями по наращиванию потенциала в области ядерной судебной экспертизы.

Вашему вниманию также представлена статья о программе подготовки кадров «Укрепление потенциала по расследованию, судебному преследованию и вынесению судебных решений по ХБРЯ», проводимой Межрегиональным научно-исследовательским институтом ООН по вопросам преступности и правосудия (ЮНИКРИ). Программа рассматривает часто упускаемый из виду аспект судебной экспертизы в области ХБРЯ – допустимость доказательств судебной экспертизы в суде. Обучение состоит из пяти модулей, охватывающих все составляющие этой темы. Программа была опробована на двух национальных курсах и будет реализована на региональном уровне позднее в этом году. Эта инициатива, получившая высокую экспертную оценку, дополняет процесс ядерной судебной экспертизы «От места преступления до зала суда».

С наилучшими пожеланиями,

Джеймс Блэнкеншип и Мария Валлениус

ПРОГРАММА 28-ОГО ЕЖЕГОДНОГО СОВЕЩАНИЯ ITWG

ДЖЕЙМС БЛЭНКЕНШИП И МАРИЯ ВАЛЛЕНИУС

28-ое ежегодное совещание ITWG, организуемое Итальянским национальным агентством по новым технологиям, энергетике и устойчивому экономическому развитию (ENEA), пройдет 1-3 июля 2025 г. в г. Болонье (Италия). Как и предыдущие совещания, ITWG-28 послужит отличной платформой для анализа последних достижений рабочей группы и обсуждения будущих шагов. С момента проведения совещания ITWG-0 в Ливерморе, США, в 1995 году прошло 30 лет. Это отличный момент, чтобы подвести итоги и обсудить наиболее эффективные методы достижения главной миссии ITWG – «выявление, совершенствование и распространение передового опыта в области ядерной судебной экспертизы».

Программа совещания этого года уже включает несколько реформ. Планируется провести две сессии «Новые темы в ядерной судебной экспертизе», которые заменят, по крайней мере временно, ранее проводившиеся семинары по профессиональному развитию. Предлагаются следующие темы: «Передовые и малые модульные реакторы (ММР)» – их характеристики, типы топлива, а также проблемы и возможности в свете ядерной судебной экспертизы; и «Искусственный интеллект» – примеры приложений ИИ/машинного обучения и их использования в ядерной судебной экспертизе.

Кроме сессий по ММР и ИИ, Лаборатории ядерной судебной экспертизы ITWG проведут отдельные сессии в рамках технической части совещания. На этих сессиях будут представлены последние научные разработки международного сообщества в области измерения и интерпретации характеристик ядерной судебной экспертизы.

Время, отведенное на работу целевых групп, было несколько сокращено из-за специальной сессии, посвященной 30-летию ITWG. Мы не будем раскрывать здесь содержание этой сессии. Темы заседаний целевых группы излагаются ниже.

Продолжение на стр. 2

Программа 28-ого ежегодного совещания ITWG... *продолжение, начало на стр. 1*

Целевая группа по учениям обсудит ход проведения восьмого раунда совместных учений с ядерным материалом (CMX-8). Кроме компонента с использованием ядерного материала, как и в предыдущих раундах, CMX-8 также включает интерактивный элемент «Место преступления в коробке», который стал неотъемлемой частью этих учений. В CMX-8 также будет включен новый компонент, касающийся Национальной библиотеки ядерной судебной экспертизы (NNFL), который разрабатывается совместно с Целевой группой по библиотекам и оценкам.

Помимо доработки элемента NNFL в CMX-8, Целевая группа по библиотекам и оценкам отчитается о первых результатах пятого раунда учения «Галактический змей» (GSv5), в котором особое внимание было уделено интерпретации данных. В ходе обсуждения будут приведены примеры того, как данные судебной экспертизы позволяют делать выводы, отвечающие на вопросы следствия, и как более доступно представлять результаты для следственной группы.

Кроме элемента «Место преступления в коробке», Группа по вещественным доказательствам и даче показаний пересмотрит ряд документов, включая руководства по цепочке обеспечения сохранности вещественных доказательств и документированию следственных действий. Группа также обсудит целесообразность разработки новых учебных мероприятий по интерпретации и представлению в доступной форме результатов ядерной судебной экспертизы сотрудникам правоохранительных органов, политикам и широкой общественности.

Целевая группа по руководствам продолжает разрабатывать согласованные методические руководства по ряду тем ядерной судебной экспертизы, отражающие передовой опыт, выявленный совместными усилиями сообщества экспертов по ядерной судебной экспертизе. На ITWG-28 группа отчитается о статусе проектов новых руководств, уделив особое внимание пересмотренным версиям руководств по альфа-спектрометрии и гамма-спектрометрии, а также новому, пересмотренному проекту руководства по NNFL. Члены целевой группы также смогут предложить идеи для разработки новых руководств.

Целевая группа по образовательно-разъяснительной работе рассмотрит возможности цифровых платформ, технических совещаний и международных конференций для охвата более широкой аудитории, а также обсудит темы статей для будущих выпусков информационного бюллетеня ITWG. Группа также запустит опрос на тему обучения специалистов в области ядерной судебной экспертизы, чтобы выявить существующие пробелы и возможности для сотрудничества.

И наконец, важным пунктом программы совещания будут выступления представителей ключевых международных партнеров рабочей группы. Представители МАГАТЭ и ЮНИКРИ, например, расскажут о новых направлениях деятельности своих организаций в области ядерной судебной экспертизы. Кроме того, представители стран-участниц Глобального форума по предотвращению радиологического/ядерного терроризма (GFTPRNT) расскажут о работе этого недавно созданного форума. •

НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ МАГАТЭ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

АНДРЕЙ АПОСТОЛ

МАГАТЭ реализует целый ряд инициатив, направленных на укрепление готовности государств реагировать на преступные и другие преднамеренные несанкционированные действия с использованием ядерных и других радиоактивных материалов вне регулирующего контроля. Эти усилия включают широкий спектр мер – от совершенствования лабораторной базы до проведения учебных мероприятий – и направлены на укрепление потенциала ядерной судебной экспертизы экономически эффективным и устойчивым способом.

ОКАЗАНИЕ ПОДДЕРЖКИ СТРАНАМ В УКРЕПЛЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДАМИ ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

По просьбе руководства той или иной страны МАГАТЭ может через свои экспертные миссии оказать поддержку усилиям этой страны по укреплению имеющейся там лабораторной инфраструктуры для проведения ядерной судебной экспертизы. В рамках экспертной миссии группа международных экспертов оценивает существующий потенциал, выявляет конкретные области, требующие расширения, и дает рекомендации. Опираясь на существующие возможности, такие как рентгеновская флуоресценция и альфа- или гамма-спектрометрия, эта инициатива помогает обеспечить готовность национальных лабораторий внести вклад в расследование преступных или других преднамеренных несанкционированных действий с использованием MORC, тем самым способствуя устойчивому развитию потенциала в области ядерной судебной экспертизы.

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

В апреле 2025 года МАГАТЭ запустило долгосрочную программу обучения ядерной судебной экспертизе на рабочем месте на базе Объединенного исследовательского центра Европейской комиссии в г. Карлсруэ, Германия.

Эта программа, рассчитанная на срок до одного года, позволяет участникам получить обширный практический опыт на всех этапах процесса ядерной судебной экспертизы – от безопасной обработки доказательств до применения передовых аналитических методов.

Участники программы занимаются непосредственно исследовательской деятельностью, например, гамма-спектрометрией, анализом ионных пучков или применением искусственного интеллекта для идентификации и определения характеристик радионуклидов. Программа нацелена на расширение национального опыта в области ядерной судебной экспертизы и генерацию подходящих для публикации результатов исследований, способствующих развитию передового международного опыта.

Согласно имеющимся планам, эта инициатива будет расширена за счет дополнительных принимающих институтов в Венгрии, Румынии и США. Ожидается, что в ней примут участие еще больше государств-членов МАГАТЭ. Объединяя наращивание потенциала с проведением научных исследований, эта инициатива предлагает эффективный подход к укреплению потенциала ядерной судебной экспертизы в глобальном масштабе.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ НА РАДИОАКТИВНОМ МЕСТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

МАГАТЭ организовало новый национальный семинар «Организация работ на радиоактивном месте преступления» для специалистов-практиков на основе существующих мероприятий в этой области, направленных на повышение национальной готовности (см. рис. 1).

Семинар разработан при участии экспертов Интерпола и специалистов из государств-членов и ориентирован на специалистов-практиков. Основное внимание в ходе семинара посвящается безопасному обращению с вещественными доказательствами на радиоактивном месте преступления, включая их сбор и предварительный анализ. Первая итерация семинара состоится в конце 2025 года и ознаменует важную веху в укреплении потенциала национальной физической ядерной безопасности.

Интегрируя обычные методы работы на месте преступления с процедурами, специфичными для радиационной защиты, семинар призван вооружить участников знаниями и практическими навыками, необходимыми для обеспечения сохранности, документирования и надлежащей подготовки связанных с MORC доказательств к лабораторному анализу, а также для эффективного соблюдения цепочки обеспечения сохранности доказательств от места радиологического преступления до зала суда.

РАЗВИТИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА: ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЯ

Первый учебный курс, посвященный основам и передовым методам применения гамма-спектрометрии среднего и высокого разрешения, пройдет в 2026 году в Учебно-демонстрационном центре МАГАТЭ по физической ядерной безопасности и Объединенном исследовательском центре Европейской комиссии. В будущем будет предложено другим лабораториям также совместно провести мероприятия в рамках этой инициативы.

Участники получат технические навыки использования современных систем обнаружения, таких как детекторы на основе высокочистого германия и бромистого лантана, для неразрушающего анализа радиоактивных образцов. Курс будет посвящен практическим навыкам получения спектральных данных, идентификации радионуклидов, количественному определению активности, анализу изотопного состава, определению «возраста» и интерпретации результатов в контексте физической ядерной безопасности.

Расширив свои навыки проведения анализа как в полевых, так и лабораторных условиях, участники из государств-членов смогут более эффективно определять характеристики и оценивать радиоактивные образцы в рамках операций и расследований в области физической ядерной безопасности.

СОДЕЙСТВИЕ РЕГИОНАЛЬНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

МАГАТЭ продолжает развивать региональное сотрудничество, проводя семинары по ядерной судебной экспертизе, организованные по принципу «равный равному», в которых участвуют технические эксперты из соседних государств-членов для обмена передовым опытом и извлеченными уроками.

Эти семинары предоставляют участникам платформу для обмена национальным опытом и изучения конкретных примеров. После успешного проведения семинара в 2024 году в Юго-Восточной Азии, следующая сессия пройдет в 2025 году в Центре сотрудничества МАГАТЭ в Таджикистане. Имеющаяся в центре инфраструктура поможет в создании экономически эффективного и устойчивого регионального потенциала. •

Рис. 1. Международный интегрированный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления» и «Ядерная судебная экспертиза» прошел в Учебно-демонстрационном центре по физической ядерной безопасности в г. Зайберсдорфе. Фотография: Чжун ЮАНЬ/МАГАТЭ

ОТ МЕСТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ДО ЗАЛА СУДА: ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ХБРЯ СРЕДИ СЛЕДОВАТЕЛЕЙ, ПРОКУРОРОВ И СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ПРАВОСУДИЯ

Талгат Толеубаев

В 2024 году новаторская инициатива «От места преступления до зала суда» стала важным шагом вперед в укреплении глобальных мер реагирования на химические, биологические, радиологические и ядерные (ХБРЯ) угрозы. Этот пилотный проект, полностью финансируемый Инструментами внешней политики Европейской комиссии (FPI) и разработанный в рамках инициативы по созданию центров передового опыта ЕС по ХБРЯ, способствует формированию передовой практики в области судебной экспертизы по ХБРЯ-материалам, а также укреплению правового и судебного потенциала в пострадавших регионах.

Среди наиболее инновационных аспектов обучения – акцент на допустимости доказательств судебной экспертизы в суде. Этот аспект часто упускается из виду в рамках традиционных усилий по наращиванию потенциала в области ХБРЯ. В программе всесторонне рассматриваются ключевые правовые и процессуальные элементы, такие как подготовка свидетелей-экспертов, представление доказательств, квалификация и авторитет судебных экспертов и поддержание непрерывной цепочки сохранности вещественных доказательств. Эти элементы играют решающую роль в том, чтобы технические выводы расследований в области ХБРЯ выдерживали судебную проверку.

Полный пакет обучения рассчитан на шесть месяцев. Он включает в себя пять интегрированных курсов, разработанных для моделирования и развития реальных сценариев: (*a*) настольные учения позволяют получить базовые знания о потребностях, недостатках и приоритетах в области ХБРЯ, а также способствуют межведомственной координации; (*b*) семинар по криминализации преступлений с применением ХБРЯ (см. рис. 2) посвящен международным правовым рамкам определения и судебного преследования преступлений, связанных с ХБРЯ; (*c*) «Подготовка материалов для судебного преследования» (см. рисунки 3, 4 и 5) дает участникам инструменты для преобразования результатов судебной экспертизы в юридически обоснованные стратегии судебного преследования; (*d*) инсценированное судебное разбирательство / учебный суд позволяет участникам проверить свои знания в реалистичной обстановке судебного зала, используя адаптированное национальное законодательство (см. рис. 6); и (*e*) Обучение национальных инструкторов обеспечивает масштабируемость и устойчивость программы.

Все пять модулей были успешно реализованы и опробованы в национальных форматах в Молдове и Украине, продемонстрировав целесообразность и эффективность этой модели целенаправленного наращивания потенциала. Компонент инсценированного судебного разбирательства уже доказал свою высокую эффективность в Молдове и Украине, где обучение было адаптировано с учетом соответствующих правовых систем, национальных нормативных актов и стандартных операционных процедур. Такой локализованный подход обеспечил не только образовательный

Рис. 2. Участники семинара по криминализации ХБРЯ, Словакия, февраль 2025 года. Фотография: ЮНИКРИ

Рис. 3. Д-р Эва Селеш проводит практическое занятие в рамках учебного мероприятия «Подготовка материалов для судебного преследования», Молдова, апрель 2025 г. Фотография: ЮНИКРИ

эффект, но и прямую применимость обучения в национальных условиях.

После успешного внедрения проекта к нему проявили интерес многие государства. По состоянию на начало 2025 года 14 стран ждут реализации полного пакета учебных мероприятий, который официально называется «Укрепление потенциала в области расследования, уголовного преследования и судебного разбирательства дел, связанных с ХБРЯ». Начиная с сентября 2025 года, программа перейдет на региональную модель реализации, ориентированную на такие регионы, как Балканы и страны Персидского залива, чтобы максимально расширить охват и воздействие.

Участие в программе видных международных экспертов и учреждений значительно повысило ее эффективность. Известные прокуроры, судьи, сотрудники правоохранительных органов и специалисты по судебной экспертизе в области ХБРЯ сыграли важную роль в подготовке материалов, обогатив программу своими уникальными взглядами и практическим опытом.

Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии в Карлсруэ, в лице

Рис. 4. Участники тренинга «Подготовка материалов для судебного преследования». Молдова, апрель 2025 г. Фотография: ЮНИКРИ

Продолжение стр. 6

От места преступления до зала суда... *продолжение, начало на стр. 5*

Рис. 5. Практическое занятие по сбору доказательств и отбору образцов. Молдова, апрель 2025 г. Фотография: ЮНИКРИ

Рис. 6. Инсценированное судебное разбирательство. Молдова, апрель 2025 г. Фотография: ЮНИКРИ

д-ра Марии Валлениус и д-ра Клауса Майера, предоставил подробную информацию по ядерной судебной экспертизе, включая реальные примеры из практики различных юрисдикций. Этот компонент был необходим для того, чтобы продемонстрировать сложность анализа ядерных материалов и важность трансграничного сотрудничества в ходе расследований.

Кроме того, в разработку и упорядочение учебных модулей внесли вклад такие глобальные структуры, как МАГАТЭ, Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО), Группа поддержки осуществления Конвенции о биологическом и токсичном оружии (ГПУ БТО), Управление ООН по вопросам разоружения (УООНР), Управление ООН по наркотикам и преступности (ЮНОДК), Межрегиональный

ЗНАЧИМЫЕ ПУБЛИКАЦИИ О РАБОТЕ ITWG, ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ И СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ

- Cicchetti, N. et al., 'Speciation mapping of the oxidation layer on aged Uranium Dioxide using scanning transmission X-Ray spectromicroscopy', *Journal of Nuclear Materials*, no. 612 (June 2025), 155792.
- Herman, S. et al., 'Separation of divalent transition metal activation products', *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 17 May 2025.
- Krachler, M., Martinez Ferri, A. I. and Bulgheroni, A., 'Assessing uranium enrichment levels using digital autoradiography', *Analytica Chimica Acta*, vol. 1361 (Aug. 2025).
- Mathew, K. J. et al., 'Utilization of traceable standards to validate plutonium isotopic purification and separation of plutonium progeny using AG MP-1M resin for nuclear forensic investigations', *Radiochimica Acta*, May 2025.
- O'Neal, P. J. and Chirayath, S. S., 'Adapting a machine learning method for the source discrimination of plutonium samples mixed from multiple reactor types', *Annals of Nuclear Energy*, no. 218 (Aug. 2025), 111271.

научно-исследовательский институт ООН по вопросам преступности и правосудия (ЮНИКРИ) и Центр по исследованиям, подготовке и информации в области проверки (VERTIC).

Устойчивость является краеугольным камнем программы по наращиванию потенциала и обучению. Всего полный объем программы включает более 50 учебных модулей. Их планируется внедрить на постоянной основе в такие национальные учреждения Молдовы и Украины, как Национальный институт юстиции, Академия полиции, подразделения судебной экспертизы в области ХБРЯ и учебные центры для прокуроров и сотрудников служб безопасности. Эта интеграция позволит обеспечить сохранение накопленного опыта и его институционализацию, создав самоподдерживающуюся экосистему знаний и оперативной готовности.

Программа обеспечивает максимальную отдачу от инвестиций доноров, создавая прочную основу для расследования инцидентов с использованием ХБРЯ-материалов и судебного преследования виновных. Ее дизайн позволяет не только наращивать технический опыт, но и укреплять правовую и судебную базу и создавать комплексную защиту от ХБРЯ-угроз.

В условиях продолжающейся эволюции глобальной обстановки в сфере безопасности все более актуальной становится необходимость в хорошо скоординированных междисциплинарных мерах реагирования на инциденты, в которых задействованы ХБРЯ-материалы. Инициатива «От места преступления до зала суда» — своевременное и дальновидное начинание, объединяющее науку, право и международное сотрудничество. Ее успех в Молдове и Украине служит примером для других стран, желающих укрепить свою готовность реагировать на ХБРЯ-риски. •

ПРЕДСТОЯЩИЕ ТРЕНИНГИ И СОВЕЩАНИЯ*

- Региональный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления», г. Манила, Филиппины, 16-20 июня 2025 г.
- Ежегодное совещание ITWG, г. Болонья, Италия, 1-3 июля 2025 г.
- Международный интегрированный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления» и «Ядерная судебная экспертиза», г. Зайберсдорф, Австрия, 7–11 июля 2025 г.
- Международный курс МАГАТЭ по подготовке инструкторов по организации работ на радиоактивном месте преступления, г. Зайберсдорф, 7 июля - 1 августа 2025 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ «Основы ядерной судебной экспертизы», г. Лима, Перу, 11-15 августа 2025 г.
- Межрегиональный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления», г. Тунис, Тунизия, 25-29 августа 2025 г.
- Региональный семинар МАГАТЭ по ядерной судебной экспертизе, организованный по принципу «равный равному», г. Душанбе, Таджикистан, 1-5 сентября 2025 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ «Практическое введение в ядерную судебную экспертизу», г. Будапешт, Венгрия, 29 сентября - 3 октября 2025 г.
- Национальный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления», г. Ханой, Вьетнам, 6-10 октября 2025 г.
- Международный интегрированный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления» и «Ядерная судебная экспертиза», г. Зайберсдорф, 3-7 ноября 2025 г.
- Региональный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления», г. Нови Сад, Сербия, 24–28 ноября 2025 г.
- Региональный семинар-практикум МАГАТЭ «Организация работ на радиоактивном месте преступления», г. Дакар, Сенегал, 8–12 декабря 2025 г.

*За последней информацией о каждом мероприятии обращайтесь непосредственно к его организатору.

Даты и места проведения учебных курсов и совещаний МАГАТЭ будут официально подтверждены принимающими странами. Участие в учебных курсах и совещаниях МАГАТЭ осуществляется по номинации и в соответствии с установленными процедурами МАГАТЭ.

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение сопредседателей 1

Программа 28-ого ежегодного совещания ITWG 1

Новые инициативы МАГАТЭ по укреплению глобального потенциала ядерной судебной экспертизы 2

От места преступления до зала суда: Повышение осведомленности в области ХБРЯ среди следователей, прокуроров и сотрудников органов правосудия 4

Значимые публикации о работе ITWG, ядерной судебной экспертизе и смежных дисциплинах 6

Предстоящие тренинги и совещания 7

ЯДЕРНАЯ СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Ядерная судебная экспертиза – важный компонент в национальных и международных планах реагирования на связанные с физической ядерной безопасностью события, в которых фигурируют радиоактивные материалы вне регулирующего контроля. Возможность собирать и сохранять изъятые радиоактивные и связанные с ними улики и анализировать их методами ядерной судебной экспертизы позволяет получить представление об истории и происхождении ядерного материала, точке его утечки и личности преступников.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

Деятельность созданной в 1995 году Международной технической рабочей группы по ядерной судебной экспертизе (ITWG) направлена на распространение передового опыта в области ядерной судебной экспертизы путем разработки методов судебной экспертизы в отношении ядерных и других радиоактивных и загрязненных радионуклидами материалов. Цель ITWG – содействовать развитию ядерной судебной экспертизы как научной дисциплины и обеспечивать доступ для компетентных национальных или международных органов, которые обращаются за помощью, к общим подходам и эффективным техническим решениям.

ПРИОРИТЕТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ITWG

В качестве технической рабочей группы, ITWG имеет следующие приоритеты: определение требований к применениям ядерной судебной экспертизы, оценка существующих возможностей в области ядерной судебной экспертизы и разработка рекомендаций по совместным мерам, гарантирующим готовность всех государств реагировать на случаи незаконного оборота и несанкционированного хранения ядерных или других радиоактивных материалов. Цель рабочей группы – стимулировать экспертный диалог в области ядерной судебной экспертизы. Эти цели реализуются посредством ежегодных совещаний и учений, неформальных и официальных публикаций.

Основная задача ITWG – проведение информационно-просветительской работы. Рабочая группа доводит информацию о последних достижениях в области ядерной судебной экспертизы до более широкого сообщества технических специалистов и специалистов в области безопасности, которым эти достижения могут быть полезны. В список аффилированных международных партнерских организаций входят Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Европейская комиссия, Полицейская служба Европейского союза (ЕВРОПОЛ), Международная организация уголовной полиции (ИНТЕРПОЛ), Глобальная инициатива по борьбе с актами ядерного терроризма (ГИБАЯТ) и Межрегиональный научно-исследовательский институт ООН по вопросам преступности и правосудия (ЮНИКРИ).

ЧЛЕНСТВО В ITWG

Ядерная судебная экспертиза охватывает как вопросы технического потенциала, так и процесс расследования инцидентов. Поэтому ITWG представляет собой рабочую группу экспертов, в которую входят ученые, сотрудники правоохранительных органов и служб быстрого реагирования, ядерные регуляторы, назначенные компетентными национальными органами, представители аффилированных подрядных организаций и международных организаций. Членство в ITWG открыто для всех государств, интересующихся темой ядерной судебной экспертизы.

Государства и организации, являющиеся членами ITWG, признают необходимость тщательного расследования преступлений с использованием радиоактивных материалов, и, при наличии оснований, уголовного преследования совершивших их лиц. ITWG рекомендует, чтобы все государства имели базовый потенциал, позволяющий определять категорию ядерных или других радиоактивных материалов для оценки их опасности. Будучи международной группой, ITWG распространяет накопленный опыт и знания через своих членов, продвигая науку о ядерной судебной экспертизе и ее применение в целях обеспечения физической ядерной безопасности.

http://www.nf-itwg.org/

По поручению ITWG, «Информационный бюллетень Международной технической рабочей группы по ядерной судебной экспертизе» выпускает Стокгольмский институт исследования проблем мира (SIPRI) при финансовой поддержке Национальной администрация по ядерной безопасности при Министерстве энергетики Соединенных Штатов. Содержание статей и высказываемые в них мнения принадлежат их авторам.

© Международная техническая рабочая группа по ядерной судебной экспертизе 2025