

ОБРАЩЕНИЕ СОПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ

Представляем вашему вниманию 23-ый выпуск информационного бюллетеня Международной технической рабочей группы (ITWG) по ядерной судебной экспертизе. ITWG готовится к первому с 2019 года очному ежегодному совещанию, на котором отметит свое 25-летие. Со времени последнего выпуска также накопилось и много других новостей. Во-первых, хотим поздравить МАГАТЭ с успешным проведением технического совещания по ядерной судебной экспертизе и организации работ на радиоактивном месте преступления. Помимо информативного и увлекательного содержания (с видеозаписями заседаний можно ознакомиться на информационном портале МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, NUSEC), на совещании был представлен обзор достижений в области ядерной судебной экспертизы государств-членов МАГАТЭ и определено направление будущей деятельности в этой области. МАГАТЭ также провело девятое Трехгодичное техническое совещание для контактных лиц государств по вопросам Базы данных по инцидентам и незаконному обороту (ITDB), которая представляет ценный контекст для работы в области ядерной судебной экспертизы. В этот выпуск вошли статьи о предстоящем ежегодном совещании ITWG в Калифорнии (стр. 1), 30-летнем вкладе Объединенного исследовательского центра (ОИЦ) Европейской комиссии в Карлсруэ в дело ядерной судебной экспертизы (стр. 2) и об итогах Технического совещания МАГАТЭ по ядерной судебной экспертизе в Вене (стр. 4). Также хотим поблагодарить Ливерморскую национальную лабораторию им. Лоуренса (LLNL) за организацию ежегодного совещания ITWG и предоставление нашему сообществу возможности снова собраться вместе и обсудить интересующие нас темы.

С наилучшими пожеланиями,

Клаус Майер и Майкл Карри

ЕЖЕГОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

МАЙКЛ КАРРИ И КЛАУС МАЙЕР

25-ое совещание ITWG пройдет в очном режиме 21-24 июня 2022 года в Плезантоне (Калифорния). Согласно миссии ITWG выявлять, совершенствовать и распространять передовой опыт в области ядерной судебной экспертизы, на ITWG-25 будут заслушаны выступления представителей ключевых организаций-членов группы, будут представлены организационный опыт и будут представлены научные достижения. В соответствии с мандатом ITWG как рабочей группы, в программе совещания отводится больше времени на работу целевых групп, группы по лабораториям ядерной экспертизы ITWG и семинары по профессиональному развитию, чем на лекции и презентации.

Представители МАГАТЭ расскажут о деятельности агентства в области ядерной судебной экспертизы и поделятся информацией о конкретных случаях из ITDB. Представители Рабочей группы по ядерной судебной экспертизе Глобальной инициативы по борьбе с ядерным терроризмом (ГИБАЯТ) также расскажут о планируемых мероприятиях. На совещании пройдут технические сессии по методам ядерной судебной экспертизы и семинары по

профессиональному развитию, посвященные мерам контроля загрязнений и морфологии. Сопредседатели ITWG отчитаются о работе группы за прошедший год, анонсируют предстоящие мероприятия и объявят об изменениях в руководстве группы. Помимо официального ужина, принимающая сторона проведет 24 июня полудневную экскурсию по Ливерморской национальной лаборатории.

Семинары по профессиональному развитию, посвященные мерам контроля загрязнений и морфологии, будут несомненно представлять интерес для всех участников ITWG. А результаты работы целевых групп по национальным библиотекам ядерной судебной экспертизы, учениям и руководствам будут особенно важны для дальнейшего совершенствования данного продукта ITWG. Все целевые группы обновят свои Стратегические планы с учетом ожидаемых мероприятий и приоритетов на ближайшие 2-3 года.

Целевая группа по учениям обсудит результаты седьмого совместного учения с ядерным материалом (CMX-7) и проведет подготовку к совещанию по анализу полученных в ходе этого

Ежегодное совещание... *продолжение, начало на стр. 1*

учения данных, намеченному на октябрь 2022 года в Праге. Представители лабораторий и следственных органов обмениваются конкретным опытом. Целевая группа по национальным библиотекам ядерной судебной экспертизы обсудит подготовительную работу к предстоящему учению «Галактический змей» (GSv5), в рамках которого особое внимание будет уделяться интерпретации данных.

Группа по вещественным доказательствам и даче показаний в суде планирует завершить работу над рядом новых документов, включая руководства по цепочке обеспечения сохранности вещественных доказательств и документированию следственных действий. Целевая группа также обсудит возможность проведения новых учений по интерпретации и изложению результатов ядерной судебной экспертизы в форме, доступной для правоохранительных органов, политического руководства и широкой общественности.

Целевая группа по руководствам разрабатывает согласованные методические руководства по ряду

тем ядерной судебной экспертизы, позволяющие сравнивать результаты, полученные разными специалистами в этой области. Наличие таких руководств позволит повысить авторитетность представляемой в суде информации. На заседании ITWG-25 будут рассмотрены руководства, находящиеся в процессе разработки, и предложены темы новых руководств.

Целевая группа по образовательно-разъяснительной работе рассмотрит возможности для охвата более широкой аудитории (присутствие на цифровых платформах, технические совещания и международные конференции) и темы статей для будущих выпусков информационного бюллетеня ITWG. Участники также обмениваются эффективными подходами к подготовке кадров в области ядерной судебной экспертизы. Эти подходы будут включены в матрицу, лежащую в основе обучения кадров (подготовка соответствующих кадров для конкретных задач). •

30-ЛЕТНИЙ ВКЛАД ОБЪЕДИНЕННОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА (КАРЛСРУЭ) В ДЕЛО ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

КЛАУС МАЙЕР, МАРИЯ ВАЛЛЕНИУС И ЖОЛТ ВАРГА

9 марта 1992 года власти Германии передали топливные таблетки из диоксида урана, изъятые из незаконного оборота в Аугсбурге (Германия), в Объединенный исследовательский центр в Карлсруэ (ОИЦ) для детального анализа. Это было первое исследование с использованием методов ядерной судебной экспертизы, проведенное в лабораториях ОИЦ. По состоянию на июнь 2022 года в ОИЦ были проанализированы образцы с более 60 инцидентов.

19-20 мая 2022 года по случаю 30-летия работы в области ядерной судебной экспертизы в ОИЦ прошло юбилейное мероприятие. В нем приняли участие эксперты и должностные лица из Европейской комиссии, стран-членов ЕС, МАГАТЭ, США, технологического региона Карлсруэ, стран-партнеров и представитель Европейского парламента.

Мероприятие началось с совещания высокого уровня с участием представителей основных заинтересованных сторон, на котором были изложены концептуальные аспекты данного направления. Заместитель генерального директора ОИЦ описал задачу центра как «обеспечение научной базы для принятия политических решений», а заместитель генерального директора по вопросам энергетики подчеркнул важность интеграции усилий в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, гарантий МАГАТЭ и физической ядерной безопасности. Представители МАГАТЭ отметили тесное партнерство между агентством

и ОИЦ в области ядерной судебной экспертизы. Президент Федерального управления по радиационной защите Германии подчеркнул, что страны-члены ЕС нуждаются в поддержке со стороны ОИЦ в области ядерной судебной экспертизы «сейчас и в будущем». Представитель Управления по ядерной безопасности и радиационной защите Нидерландов осветил результаты сотрудничества с ОИЦ в ходе расследования ряда инцидентов, имевших место в Нидерландах в последние годы. Представитель Управления по радиационной и ядерной безопасности Финляндии рассказал о многолетнем сотрудничестве с ОИЦ по концептуальным темам и сотрудничестве в области НИОКР. На совещании Национальная администрация по ядерной безопасности Министерства энергетики США (DOE/NNSA) высоко оценила масштабное сотрудничество с ОИЦ по вопросам гарантий МАГАТЭ и физической ядерной безопасности. Плодом этого сотрудничества стали научные достижения и совместные проекты по наращиванию потенциала ядерной судебной экспертизы в государствах-партнерах.

Второй день совещания был посвящен техническим темам. Представители организаций-партнеров, таких как Национальные лаборатории США (Роб Штайнер от Лос-Аламосской и Ливерморской национальных лабораторий), Комиссариат по атомной и альтернативным видам энергии Франции (Фабьен Пуантюрье), Агентство по атомной энергии Японии (Йошики Кимура) и



Рис. 1. Клаус Майер проводит экскурсию по лабораториям ОИЦ для участников мероприятия «Обеспечение безопасности европейцев: 30 лет в борьбе с незаконным оборотом ядерных материалов».

Научно-исследовательский центр ядерного оружия Великобритании (Пол Томпсон), рассказали о текущих исследованиях и разработках, включая в рамках сотрудничества с ОИЦ, а также поделились планами на будущее. Алина Смыслова (Программа по выявлению и предотвращению контрабанды ядерных и радиоактивных веществ при Министерстве энергетики США – DOE/NSDD) подчеркнула важность международного сотрудничества в области ядерной судебной экспертизы. Ольга Беляева (Центр эколого-ноосферных исследований Национальной академии наук Армении) проиллюстрировала успехи в развитии потенциала ядерной судебной экспертизы в Армении. Эти успехи стали возможны благодаря проектам по наращиванию потенциала, реализуемым совместно ОИЦ и NSDD. Алина Нитрян (Министерство внутренних дел Молдовы) представила положительные результаты сотрудничества между правоохранительными органами и учеными-ядерщиками, направленного на компенсацию пробелов между ядерной и традиционной судебной экспертизой. Жан Гали (ОИЦ) рассказал о направлениях работы центра, ставших «побочным результатом» его

изначальной деятельности в области ядерной судебной экспертизы. Речь идет, среди прочего, о проведении учебных курсов, наращивании потенциала, информационно-просветительской работе, организации работ на радиоактивном месте преступления и разработке концепций.

В ходе интерактивной дискуссии за круглым столом с участием Андрея Апостола, Эмили Крёгер, Фрэнка Вонга, Майкла Карри, Эвы Селеш и Кари Перэярви были в очередной раз озвучены цели ядерной судебной экспертизы и сформулированы параметры и аспекты ядерной судебной экспертизы, на которых ОИЦ следует сосредоточиться в будущем. Так, помимо определения приоритетов исследований, центр должен постоянно работать над привлечением молодых исследователей в область ядерной судебной экспертизы посредством стажировок, стипендий, программ обмена и летних школ. В целом, в ходе мероприятия был охвачен широкий спектр концептуальных вопросов и научных тем, обеспечены многочисленные возможности для налаживания контактов и созданы условия для плодотворных дискуссий. •



Рис. 2. Участники мероприятия «Обеспечение безопасности европейцев: 30 лет в борьбе с незаконным оборотом ядерных материалов».

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ МАГАТЭ-2022 ПО ЯДЕРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ «ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ К ГЛОБАЛЬНОМУ ВЛИЯНИЮ»

ГЭРИ ЭППИХ

11-14 апреля 2022 года в Вене собрались эксперты со всего мира, чтобы обсудить последние достижения в области ядерной судебной экспертизы, организации работ на радиоактивном месте преступления и точки пересечения этих областей. Техническое совещание МАГАТЭ-2022 по ядерной судебной экспертизе «От национальных организаций к глобальному влиянию» проводилось три года спустя после предыдущего аналогичного технического совещания. В этом году на совещании обсуждалось применение методов ядерной судебной экспертизы в расследовании инцидентов, связанных с ядерными и другими радиоактивными материалами вне регулирующего контроля.

Это гибридное совещание, проводившееся под председательством Джона Бьюкенена (Интерпол) и Рут Кипс (LLNL), собрало более 190 участников, представляющих 64 страны-члена МАГАТЭ, Европейскую комиссию и несколько международных организаций, включая Интерпол и Межрегиональный научно-исследовательский институт ООН по вопросам преступности и правосудия (ЮНИКРИ).

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

Ключевой целью совещания было продемонстрировать, как совместная работа ядерных судебных экспертов и сотрудников правоохранительных органов на радиоактивном месте преступления делает возможным использование загрязненных радионуклидами доказательства в суде. Еще одна важная

цель совещания – осветить опыт государств в использовании возможностей ядерной судебной экспертизы для предотвращения и реагирования на преступные или намеренные несанкционированные действия, связанные с ядерными и другими радиоактивными материалами, находящимися вне регулирующего контроля.

В своем вступительном слове Елена Буглова, директор Отдела физической ядерной безопасности МАГАТЭ, отметила, что «национальные органы власти несут главную ответственность за обеспечение надежной безопасности ядерных и других радиоактивных материалов, а также соответствующих объектов и деятельности». Она также подчеркнула роль МАГАТЭ в оказании помощи странам-членам в создании и поддержании в их стране режима физической ядерной безопасности: «Ядерная судебная экспертиза является очень важным элементом государственного режима физической ядерной безопасности. Определяя происхождение радиоактивного материала, она способствует расследованию преступлений или преднамеренных несанкционированных действий. При расследовании инцидентов, в которых фигурируют радиоактивные материалы вне регулирующего контроля, следователям крайне важно знать происхождение этих материалов».

В своем вступительном слове сопредседатели приветствовали участников и отметили, что на совещании будут далее развиваться темы предыдущего Технического совещания,



Рис. 3. Координатор австрийского отряда специального назначения «Кобра» демонстрирует использование робота для сбора доказательств. Фотография: Д. Кальма (Dean Calma) / МАГАТЭ.



Рис. 4. Техническая группа из Центра энергетических исследований (Венгрия) демонстрирует методы сбора и обработки загрязненных радионуклидами доказательств на радиоактивном месте преступления. Фотография: Д. Кальма (Dean Calma) / МАГАТЭ.

состоявшегося в 2019 году. С основным докладом выступил Саймон Минкс, генеральный прокурор Нидерландов. Он рассказал, как прокуроры могут использовать технические данные в ходе судебного разбирательства в отношении подозреваемых в преступной контрабанде и незаконном обороте ядерных или других радиоактивных материалов. Он дал следующий совет участникам совещания, многие из которых играют техническую роль в ядерной судебной экспертизе в своем государстве: «Прежде чем вы начнете проводить исследование доказательств по тому или иному делу, прокурор сформулирует для вас вопросы. Если он задаст вам неправильные вопросы, не стесняйтесь сказать ему об этом».

С основными докладами также выступили (по порядку): Джей Тилден, помощник администратора и помощник заместителя министра по борьбе с терроризмом и противодействию распространению оружия массового уничтожения, Национальная администрация по ядерной безопасности США; Клаус Майер, руководитель отдела и научный сотрудник ОИЦ; Михаил Кондратенков, начальник отдела Департамента по вопросам вооружениями, Министерство иностранных дел, Российская Федерация; и Джон Бьюкенен, координатор Подразделения Интерпола по предотвращению радиологического и ядерного терроризма.

ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

На совещание было подано более 60 рефератов. Презентации были представлены как в формате лекций, так и в формате постеров и более коротких технических презентаций. В научную программу совещания вошли презентации по следующим темам:

- правовая база и Конвенция о физической защите ядерного материала и поправка к ней;

- развитие и поддержание потенциала ядерной судебной экспертизы;
- организация работ на радиоактивном месте преступления;
- международное сотрудничество и учения по теме ядерной судебной экспертизы и организации работ на радиоактивном месте преступления;
- аналитические методы анализа доказательств, загрязненных радионуклидами;
- применение новых технологий в ядерной судебной экспертизе;
- исследование характеристик ядерных и радиоактивных материалов, включая характеристики изотопов и радиохронометрию («определение «возраста»); и
- ресурсы лабораторий ядерной судебной экспертизы.

Несколько заседаний дискуссионных групп возглавили эксперты в области ядерной судебной экспертизы и организации работ на радиоактивном месте преступления. Участники дискуссий обсудили вызовы, стоящие перед сообществом ядерных судебных экспертов, а именно:

- решение проблем, связанных с закрытием большинства учреждений на длительный период во время пандемии Covid-19;
- создание возможности использовать в судебном разбирательстве доказательств, собранных на месте преступления, чтобы обеспечить выполнение национальных законов и правил, запрещающих владение и использование ядерных и радиоактивных материалов вне регулирующего контроля;
- создание аналитического потенциала ядерной судебной экспертизы в государствах, не имеющих такого потенциала;

Техническое совещание-2022 по ядерной судебной экспертизе... *продолжение, начало на стр. 5*

- использование государствами инструментов самооценки, таких как инструмент ГИБАЯТ, для определения своих потребностей в области ядерной судебной экспертизы; и
- будущее ядерной судебной экспертизы как отрасли науки и как инструмента поддержки компетентных органов в борьбе с незаконной контрабандой и оборотом ядерных и других радиоактивных материалов.

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕЩАНИЯ

Участники совещания также приняли участие в интерактивных демонстрациях ключевых методов и подходов организации работ на радиоактивном месте преступления и ядерной судебной экспертизы. Фиктивное исследование под руководством Фрэнка Вонга (LLNL) предусматривало выявление, изъятие и анализ Cs-137 в вымышленной стране «Бухта Рудас». Участникам была предложена возможность проследить всю последовательность действий от сбора доказательств на радиоактивном месте преступления до анализа в лаборатории ядерной судебной экспертизы и интерпретации технических данных ядерной судебной экспертизы.

Члены отряда специального назначения «Кобра» Федерального министерства внутренних дел

Австрии и сотрудники венгерской полиции и Венгерского центра энергетических исследований продемонстрировали участникам совещания, как идентифицировать и надежно защищать ядерные и другие радиоактивные материалы на месте преступления. Наоми Маркс (LLNL) провела интерактивное упражнение, в котором было смоделировано использование библиотеки ядерной судебной экспертизы для решения задач данного фиктивного исследования. Фиктивное исследование завершилось «инсценированным судебным процессом» под руководством Саймона Минкса. Участников попросили оценить доказательства против подозреваемого, проанализировать сильные и слабые стороны технических данных ядерной судебной экспертизы, используемых в суде, и в конечном итоге принять решение об осуждении или оправдании подозреваемого. Участники дали высокую оценку качеству технической программы и многочисленным интерактивным элементам совещания.

Более подробную информацию о совещании и поданных рефератах можно найти на сайте: Техническое совещание по ядерной судебной экспертизе: от национальных организаций к глобальному влиянию. ●

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

- Assulin, M., 'Oxygen isotopic composition of U₃O₈ synthesized from U metal, uranyl nitrate hydrate and UO₃ as a signature for nuclear forensics', *ACS Omega*, vol. 7, no. 9, pp. 7973–80.
- John, S. O. O. and Usman, I. T., 'Isotopic profiling of natural uranium mined from northern Nigeria for nuclear forensic application', *South African Journal of Science*, vol. 118, nos 3/4 (2022).
- Liu, Y. et al., 'Radioanalytical chemistry for nuclear forensics in China: Progress and future perspective', *Chinese Chemical Letters*, vol. 33, no.7 (July 2022), pp. 3384–94.
- McLain, D.R. et al., 'Age determination of a ⁷⁵Se gamma radiography source for nuclear forensics', *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, vol. 331 (2022), pp. 2169–74.
- Ravi, K. P. et al., 'Application of radio-analytical technique for determination of "age" of nuclear materials for nuclear forensics', *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, vol. 15, no. 1 (Mar. 2022), pp. 213–18.
- Schwantes, J., Corbey, J. and Marsden, O., 'Exercise Celestial Skónis: Part 1, history, purpose, design and results of traditional forensic examinations of the 6th Collaborative materials exercise of the nuclear forensics International Technical Working Group', *Forensic Chemistry*, vol. 29 (July 2022).
- Schwantes, J., Corbey, J. and Marsden, O., 'Exercise Celestial Skónis: Part 2, emerging technologies and state of practice of nuclear forensic analyses demonstrated during the 6th collaborative materials exercise of the nuclear forensics International Technical Working Group', *Forensic Chemistry*, vol. 29 (July 2022).
- Zhang, Zh. et al., 'Linear relationship among nonlinear transport-depletion problem: Forensics of enrichment and burnup of PWR', *Annals of Nuclear Energy*, vol. 173 (Aug. 2022).



Рис. 5. Сотрудники венгерской полиции и Венгерского центра энергетических исследований проводят демонстрацию методов работы на радиоактивном месте преступления. Фотография: Д. Кальма (Dean Calma) / МАГАТЭ.

ПРЕДСТОЯЩИЕ ТРЕНИНГИ И СОВЕЩАНИЯ*

- Ежегодное совещание ITWG, Сан-Франциско (Калифорния, США), 20-24 июня 2022 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ «Введение в ядерную судебную экспертизу», Мехико (Мексика), 11-14 июля 2022 г.
- Агентство по атомной энергии Японии (IAEA), 7-й симпозиум по радиохимии для стран азиатско-тихоокеанского региона (APSORC22), Фукусима (Япония), 11–16 сентября 2022 г.
- Международный учебный курс МАГАТЭ по методам ядерной судебной экспертизы, Ричленд (Вашингтон, США), 12-23 сентября 2022 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ «Практическое введение в ядерную судебную экспертизу», Будапешт (Венгрия), 3-7 октября 2022 г.
- Совещание по анализу данных, полученных в ходе учения ITWG CMX-7, Прага (Чехия), 10-13 октября 2022 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ по ядерной судебной экспертизе для стран-членов АСЕАН, Тэджон, Республика Корея, 17-2 октября 2022 г.
- Международный учебный курс МАГАТЭ «Практическое введение в ядерную судебную экспертизу», Сидней (Австралия), 14-18 ноября 2022 г.
- Региональный учебный курс МАГАТЭ «Введение в ядерную судебную экспертизу», Бангкок (Таиланд), 21–25 ноября 2022 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
Ежегодное совещание Международной технической рабочей группы по ядерной судебной экспертизе	1
30-летний вклад Объединенного исследовательского центра (Карлсруэ) в дело ядерной судебной экспертизы	2
Техническое совещание МАГАТЭ-2022 по ядерной судебной экспертизе: От национальных организаций к глобальному влиянию	4
Значимые публикации о работе ITWG, ядерной судебной экспертизе и смежных дисциплинах	6
Предстоящие учебные курсы 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 применению 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, Полицияская 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 администрации 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 2022