



ИСКРАН

NEWS:

Участники саммита по ядерной безопасности обсудят Фукусиму, пошлют сигнал КНДР

Участники саммита по ядерной безопасности, который пройдет с 26 по 27 марта в Сеуле, обсудят аварию на Фукусиме. «Что, если подобная ситуация, например, неисправность насосов ... будет преднамеренно создана террористами?» задается риторическим вопросом официальный представитель секретариата по подготовке саммита Хан Чун Хи. По данным этого южнокорейского чиновника, на саммите также будут обсуждаться угрозы безопасности ядерных материалов, связанные с нестабильностью на Ближнем Востоке и предотвращение изготовления террористами «грязной бомбы». Участники саммита возможно также отправят некое «сообщение для Северной Кореи». Об этом Хан Чун Хи рассказал новостному агентству *Platts* в интервью 30 января.

Белферовский центр науки и международных отношений планирует запустить веб-сайт, посвященный саммиту. Сайт, который будет запущен в начале марта, будет содержать научные работы, статьи и презентации сотрудников центра, а также специальную информационную справку по вопросам ядерной безопасности для должностных лиц, экспертов и журналистов, которые будут присутствовать на саммите.



Тоби

Уильям Тоби, старший научный сотрудник Белферовского центра и директор Американо-Российской инициативы по предотвращению ядерного терроризма, опубликовал статью о том, как спланировать достижение успеха на саммите. Она вышла в декабрьском номере журнала *Korea Review*.

Нидерланды уже согласились принять у себя следующий саммит по ядерной безопасности в 2014 году. Этот саммит может оказаться последним.

Уильям Тоби о убийствах ученых-ядерщиков

Директор данной Инициативы Уильям Тоби опубликовал в журнале *Bulletin of the Atomic Scientists* за январь-февраль 2012 года [статью](#) о убийствах ученых-ядерщиков. Статья посвящена недавним нападениям на инженеров и ученых, связанных с ядерной программой Ирана. Часть из жертв этих нападений скончалась, а часть получила увечья. Рассматривая эти случаи, Тоби приходит к выводу, что потенциальные выгоды от нападений на ученых-ядерщиков какой-либо из стран в лучшем случае можно назвать скромными. Подобные нападения могут вызвать задержки в выполнении национальной ядерной программы, но остановить они ее не могут. При этом у стороны, организовавшей нападения, сохраняется возможность создавать некую видимость правдоподобности заверений о своей непричастности к нападениям. В то же время недостатки подобного подхода многочисленны и включают в себя возможность того, что нападения вдохновят

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Американо-Российская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

December 2011- January 2012 Newsletter

Информационный бюллетень за декабрь 2011 – январь 2012

на возмездие, снизят вероятность дипломатического решения проблемы и увеличат число трудностей, с которыми представители международных регулирующих органов столкнутся в своей деятельности по мониторингу тайной ядерной программы.

Участники инициативы предостерегают: Иран приближается к производству ядерных материалов оружейного качества

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) подтвердило 9 января, что Иран начал обогащать уран до 20 процентов на объекте в Фордо. Это показывает, как близка эта страна подошла к производству оружейного материала, считает старший научный сотрудник Белферовского центра и участник данной Инициативы Олли Хейнонен. Если Иран решит обогатить 20-процентный уран до оружейного качества, то сделать это будет легче, учитывая, что 90 процентов объема работ, которую требуется провести для воплощения в жизнь это решение, уже выполнены. Об этом Хейнонен, в прошлом работавший заместителем главы МАГАТЭ, пишет в своей [статье](#) в *Foreign Policy* от 12 января. «Ирану потребуется не более года на создание ядерного взрывного устройства, а затем и ядерной боеголовки - конечно, если Тегеран примет политическое решение на сей счет», считает генерал-майор запаса Владимир Дворкин, работающий старшим научным сотрудником Центра международной безопасности Института мировой экономики и международных отношений (ИМЭМО). Этот центр участвует в работе Рабочей группы данной Инициативы.

Бывший начальник штаба РВСН генерал-лейтенант запаса Виктор Есин, согласен с оценкой генерала Дворкина. Генерал Есин заявил в интервью Интерфаксу 11 января:



Хейнонен

Дворкин

Есин

«Достигнув обогащения в 20%, дальнейший путь до уровня обогащения в 90% можно пройти достаточно быстро – примерно за год». Есин в настоящее время работает старшим научным сотрудником Института США и Канады РАН (ИСКРАН), который участвует в работе Рабочей группе данной Инициативы.

Фонд «Инициатива по сокращению ядерной угрозы» обнародовал первый в своем роде Индекс безопасности ядерных материалов

Фонд «Инициатива по сокращению ядерной угрозы» (*NTI*) представил 11 января 2012 года первый в своем роде Индекс безопасности ядерных материалов. Индекс, который *NTI* подготовил совместно с *Economist Intelligence Unit*, содержит оценки физической безопасности ядерных материалов в 32 государствах, обладающих ядерными оружейными материалами весом в 1 или более килограмм.

В этом рейтинге Соединенные Штаты и Россия заняли 13 и 24 места соответственно. При составлении индекса *NTI* использовал следующие пять критериев для оценки вклада стран в ядерную безопасность: количество и участков местности; безопасности и контроля; глобальных норм; внутренних обязательств и потенциала, а также социальные факторы. Согласно индексу, «Россия добилась огромного прогресса в обеспечении безопасности ее

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Американо-Российская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

December 2011- January 2012 Newsletter

Информационный бюллетень за декабрь 2011 – январь 2012

оружейных ядерных материалов», но ее итоговый рейтинг все равно оказался относительно низким, главным образом из-за количества находящихся в России ядерных материалов, большого количества объектов хранения, консолидацию которых следовало бы произвести, и из-за необходимости более строгого регулирования уровня физической безопасности материалов во время транзита. Для сравнения, Украина заняла 15 место, Беларусь - 16 место, Казахстан - 22 место, а Узбекистан разделил с Россией 24 место.

Индекс, в составлении которого принял участие Мэтью Банн, профессор обществоведения в Институте государственного управления им. Джона Ф. Кеннеди и участник данной Инициативы, оценил также состояние дел и в 144 странах, в каждой из которых или суммарный вес оружейных ядерных материалов составляет менее одного килограмма или же его нет вовсе.



Банн

Стрелки часов Судного дня перевели на минуту вперед

Авария на АЭС в Фукусиме и интерес к развитию ядерной энергетики, проявляемый Турцией, Индонезией и Объединенными Арабскими Эмиратами, побудили американских ученых перевести стрелки так называемых Часов Судного дня на минуту вперед. «Теперь они показывают без пяти минут полночь», заявила издатель *Bulletin of the Atomic Scientists* Кеннет Бенедикт. Это заявление [прозвучало](#) на пресс-конференции 10 января.

Американские ученые создали более точный детектор расщепляющихся материалов

Американские исследователи разработали новый детектор, который позволяет обнаруживать ядерные материалы с большей точностью и с меньшими затратами. Об этом [сообщил](#) *Newsday* 11 января. Ученые Ливерморской национальной лаборатории в Калифорнии объявили, что им удалось разработать новый материал, который позволяет легко отличать гамма-лучи и нейтронов. Нейтроны указывают на наличие плутония и обогащенного урана, которые могут быть использованы в самодельных ядерных устройствах. «То, что Ливерморской лаборатории удалось подобный прорыв - хорошая новость, особенно если учитывать нацеленность 'Аль Каиды' на получение ядерного оружия с тем, чтобы применить его против Запада», заявил начальник нью-йоркской полиции Раймонд Келли.

РВСН удвоит темпы установки оборудования для обеспечения безопасности

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) России планируют удвоить темпы установки нового оборудования для обеспечения безопасности на своих объектах. Об этом в интервью ИТАР-ТАСС 7 января сообщил официальный представитель этого рода войск, на вооружении которого состоят все российские МБР. По словам полковника Вадима Ковалья проект по разработке и установке современных автоматизированных систем безопасности в подразделениях РВСН был запущен в 2005 году. На сегодняшний день РВСН уже заменили оборудование на 85% своих объектов. Начиная с 2012 года, темпы установки оборудования на оставшихся объектах «увеличатся не менее чем в два раза», сообщил Коваль.

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

Инвентаризация ядерного оружия в России опровергла утверждения Лебеда о пропавших ядерных ‘чемоданчиках’

Российские военные провели в свое время тщательное расследование заявлений, сделанных генералом Александром Лебедем о пропаже некоторого количества портативных ядерных зарядов. Лебедь, который занимал должность секретаря Совета Безопасности России в 1996 году, выступил с утверждением в 1997 году о том, что российские военные недосчитались десятков таких зарядов.

«Я лично знаю людей, которые пересчитали оружие на центральных складах и подтвердили, что ничего не было украдено», заявил Дворкин. Слова Дворкина, который в свое время возглавлял 4ое ЦНИИ МО, цитирует агентство *Associated Press* в своем сообщении от 8 января. «Они действительно провели проверку после заявлений Лебеда и убедились, что все на месте», заявил Дворкин, который в настоящее время работает старшим научным сотрудником Центра международной безопасности ИМЭМО РАН. Этот центр участвует в Рабочей группе данной Инициативы.

Грэм Аллисон о двадцати годах без ядерного терроризма

Грэм Аллисон, директор Белферовского центра и участник данной Инициативы, опубликовал 29 декабря [статью](#) в *The Huffington Post*, в которой он осветил успехи программы Нанна-Лугара по совместному уменьшению угрозы. В статье, которая вышла в свет через несколько дней после 20-летнего юбилея этой программы, отдается должное ее инициаторам - сенатору Ричарду Лугару и бывшему сенатору Сэм Нанну. Лугар и Нанн выступили с «самой значительной инициативой в области национальной



Аллисон

безопасности США в эпоху наступившую после окончания холодной войны», говорится в статье. «Чудом из чудес является то, что ни одна единица ядерного оружия не оказалась вне контроля стражей российских ядерных арсеналов. Не хватает воображения, чтобы представить какими бы были минувшие 20 лет, если бы 250 единиц ядерного оружия оказались бы неподконтрольными и попали бы в руки Ирана или ‘Аль-Каиды’».

Рогозин назначен вице-премьером курирующим ядерную и оборонную отрасли

Президент Дмитрий Медведев подписал 23 декабря указ о назначении бывшего представителя России при НАТО Дмитрия Рогозина на пост заместителя премьер-министра. На этом посту Рогозин сменил Сергея Иванова, который был назначен главой



Рогозин

Золотарев

администрации президента. Премьер-министр Владимир Путин поручил Рогозину курировать ядерную, аэрокосмическую и оборонную отрасли промышленности. Заместитель директора ИСКРАН и участник данной Инициативы Павел Золотарев считает, что «Рогозин – чистый политик, но никак не специалист в области военной промышленности».

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

Арбатов и Рогов избраны членами Российской академии наук

Главы двух ведущих российских исследовательских центров, которые учувствуют в работе данной Инициативы, были избраны членами Российской академии наук (РАН). Алексей Арбатов, директор Центра международной безопасности ИМЭМО, и Сергей Рогов, директор ИСКРАН, стали членами самой престижной научной организации России на выборах, состоявшихся в декабре. Оба ученых будут принимать участие в работе недавно созданного департамента глобальных исследований и международных отношений РАН. Об этом сообщило РИА Новости 22 декабря.



Рогов



Арбатов

Начальник 12 ГУМО: В России ядерное оружие охраняется максимально надежно

В своем первом подробном интервью руководитель 12 Главного управления министерства обороны (12 ГУМО) Юрий Сыч заявил о том, что российские военные всегда готовы предотвратить ядерный терроризм, а также отметил, что тактическое ядерное оружие в России охраняется также надежно, как стратегическое.

«В постоянной готовности находятся мобильные силы, которые уже через несколько минут будут на месте возможного нападения на военные ядерные объекты в готовности пресечь любые несанкционированные действия», - сказал полковник Сыч в интервью российским СМИ 17 декабря. Военные подразделения изучают новые способы борьбы с террористическими и экстремистскими группами, с учетом опыта и методов, используемых в подготовке специальных формирований принадлежащих ФСБ и МВД России, продолжил он. «12 Главное управление стремится идти в ногу со временем, поэтому технические системы и методы охраны, способы противодействия любым угрозам, в том числе и террористическим, постоянно совершенствуются» с тем, чтобы «безопасность объектов хранения российского ядерного оружия (была) обеспечена максимально надежно».

По словам начальника 12 ГУМО, тактическое ядерное оружие в России охраняется столь же надежно, как и стратегическое. «Предъявляемые требования, оснащение объектов хранения тактических ядерных боеприпасов совершенно одинаковы и надежны, как и для объектов хранения стратегического ядерного оружия. Для нас нет делений в этом вопросе». По словам Сыча, США, Канада и Германия продолжают выделять средства на усиление физической защиты российских военных ядерных объектов. Однако,



Сыч (photo: Mil.ru)

непосредственное строительство систем охраны осуществляют российские компании с применением отечественных разработок и технологий. По данным Сыча, эти программы совместного уменьшения угрозы будут завершены в 2012 году. «Данная работа позволила повысить качественный уровень ядерной безопасности объектов Минобороны России и готовности к противодействию ядерному терроризму».

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

ПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ О ЯДЕРНОМ ТЕРРОРИЗМЕ:

- Директор инициативы по контролю над вооружениями Брукингского института Стивен Пайфер: «Если бы какое-либо лицо или террористическая группа завладели ядерным оружием, то скорее всего они бы его применили как можно скорее. А значит то, что мы до сих пор не стали свидетелями ядерного взрыва... свидетельствует о том, что безопасность ядерное оружие обеспечивалась и обеспечивается». (*Associated Press*, 8 января 2012 года).
- Пресс-секретарь РВСН полковник Вадим Коваль: «В условиях существующих террористических угроз одной из важнейших задач, решаемых РВСН, является предотвращение попыток ядерного терроризма. В связи с этим одним из главных направлений деятельности командования РВСН определено совершенствование охраны и обороны объектов стратегических ракетчиков и повышение их антитеррористической защищенности». (ИТАР-ТАСС, 7 января 2012 года).
- Директор Белферовского центра Грэм Аллисон: «Кто бы мог представить 20 лет спустя, что ни одна атомная бомба из советского ядерного арсенала не окажется вне российского контроля? [Вспомните, что в телевизионной программе ‘Встреча с прессой’ в декабре 1991 года бывший тогда министром обороны США Дик Чейни выступил с следующим предсказанием: ‘Если Советам удастся решить задачу по сохранению контроля над запасами ядерного оружия на отлично, ... если они будут успешны в этом на 99 процентов, то это будет означать, что им не удастся сохранить контроль над 250 (боеголовками)']». (*Christian Science Monitor*, 25 декабря 2011 года).
- Начальник 12 главного управления министерства обороны полковник Юрий Сыч: «Безопасность объектов хранения российского ядерного оружия обеспечена максимально надежно. Более чем за 60 лет эксплуатации ядерного оружия не было ни одного случая и даже предпосылок к хищению ядерных боеприпасов. Кроме того, система эксплуатации, созданная и успешно применяемая при обращении с ЯБП, исключает случаи (их) аварий». (ИТАР-ТАСС, 12 декабря 2011 года).

АНОНСЫ СОБЫТИЙ:

- 26-27 марта 2012 года. Саммит по ядерной безопасности в Сеуле.
- 8 апреля 2012 года. 2-ая годовщина подписания нового договора по СНВ.
- 24 мая 2012 года. 10-ая годовщина подписания Договора о сокращении стратегических наступательных потенциалов.
- Май 2012 года. Саммит НАТО в Чикаго.
- Май 2012 года. Саммит Большой Восьмерки и Большой Двадцатки в Чикаго.

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Американо-Российская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

December 2011- January 2012 Newsletter

Информационный бюллетень за декабрь 2011 – январь 2012

- 8-9 сентября 2012 года. Саммит Ассоциации государств Юго-Восточной Азии в Владивостоке.
- Май 2012 года. 20-ая годовщина подписания Беларусью, Казахстаном и Украиной Лиссабонского протокола к договору СНВ-1, согласно которому они обязались присоединиться к ДНЯО в качестве неядерных государств.
- Июнь 2012 года. 20-ая годовщина подписания США и Россией рамочного соглашения по программе совместного уменьшения угрозы.
- 15-28 октября 2012 года. 50-ая годовщина Карибского кризиса
- Октябрь 2012 года. 20-ая годовщина подписания США и Беларусью рамочного соглашения по программе совместного уменьшения угрозы.
- 8 декабря 2012 года. 25-ая годовщина подписания Договора о РСМД.
- Июнь 2013 года. Заканчивается срок действия рамочного соглашения между США и Россией по программе совместного уменьшения угрозы.

ОБЪЯВЛЕНИЯ:

Приглашение к сотрудничеству. Рабочая группа Инициативы приглашает вас предлагать для публикации научные работы, публицистические статьи и комментарии по тематике ядерного терроризма. В случае положительной рецензии, предлагаемые вами материалы будут размещаться как в данном бюллетене, так и на сайте рабочей группы. Просим вас направлять предложения по публикации Симону Сараджяну по телефону +1-617-496-8228, факсу +1-617-495-8963 или по электронной почте: simon_saradzhyan@hks.harvard.edu.

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.

U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism

Американо-Российская инициатива по предотвращению ядерного терроризма

December 2011- January 2012 Newsletter

Информационный бюллетень за декабрь 2011 – январь 2012

The Working Group of the U.S.-Russia Initiative to Prevent Nuclear Terrorism includes the following institutions:

В рабочей группе по осуществлению Американо-Российской инициативы по предотвращению ядерного терроризма состоят следующие организации:

- ***Belfer Center for Science and International Affairs, John F. Kennedy School of Government, Harvard University*** [William Tobey, william_tobey@hks.harvard.edu, 1- 617-496-0518]

- **Белферовский центр науки и международных отношений** Института государственного управления имени Джона Ф. Кеннеди Гарвардского университета. [Уильям Тоби, william_tobey@hks.harvard.edu, 1- 617-496-0518]

- ***Center for International Security, Institute for World Economy and International Relations, Russian Academy of Sciences*** [imemoran@imemo.ru, 7-499-120-52-36]

- **Центр международной безопасности**, Институт мировой экономики и международных отношений РАН [imemoran@imemo.ru, 7-499-120-52-36]

- ***Center for International Security and Cooperation, Freeman Spogli Institute for International Studies, Stanford University*** [Dr. S. Hecker, shecker@stanford.edu, 1-650-725-6468]

- **Центр международной безопасности и сотрудничества** Института международных дел имени Фримана Спогли Стэнфордского университета. [Доктор наук З. Хэккер, shecker@stanford.edu, 1-650-725-6468]

- ***USA and Canadian Studies Institute, Russian Academy of Sciences*** [Dr. S. Rogov, pa.to.rogov@rambler.ru, 7-495-691-11-66]

- **Институт изучения Соединенных Штатов Америки и Канады РАН** [Доктор наук С. Рогов, pa.to.rogov@rambler.ru, 7-495-691-11-66]

Цель Инициативы: Внести вклад в совершенствовании совместной американо-российской оценки угрозы ядерного терроризма, а также в формулирование концепций, стратегий и действий по предотвращению ядерного теракта.