

Вестник МССН № 9

Декабрь 2002 г.

Информационный бюллетень

Международной сети специалистов по нераспространению (МССН)

Издается совместно с Региональным представительством в ННГ Центра исследований проблем нераспространения (ЦИПН)

Монтерейского института международных исследований (МИМИ)

Содержание выпуска:

Часть I

Участники МССН и их деятельность в области нераспространения

Часть II

Новости Регионального представительства в ННГ (РПННГ) ЦИПН

Часть III

Новости Программы по изучению нераспространения в ННГ ЦИПН

Часть IV

Новые публикации

Фонд Джона и Катрин МакАртур объявил конкурс для граждан ННГ на получение исследовательских грантов по четырем направлениям:

- Права человека;
- Общество и охрана окружающей среды;
- Мир и безопасность;
- Общество и закон.

Срок подачи заявок 15 июня ежегодно. Дополнительную информацию вы можете получить на Интернет-сайте фонда www.macfound.org в разделе «Special Grants Competition»/The Research and Writing Grants for Individuals (Russian Federation and Post-Soviet States).

Часть I

УЧАСТНИКИ МССН И ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ

В этом разделе мы помещаем информацию о курсе по нераспространению в Томском политехническом университете (ТПУ) и об Аналитическом центре по проблемам нераспространения в Сарове, Россия.

Курс «Проблемы безопасности и ядерное нераспространение»

в ТПУ был создан по инициативе Александра Федоровича Лавренюка – доктора технических наук и преподавателя кафедры «Физико-энергетические установки» Физико-технического факультета (ФТФ) ТПУ. Этот элективный факультатив предназначен для студентов пятого курса ФТФ. Основные цели и задачи курса – ознакомить слушателей с современными проблемами ядерного нераспространения, включая международные, правовые и научно-технические аспекты. Программа факультатива осеннего семестра 2002/2003 учебного года состоит из 16 лекций, читаемых преподавателями ТПУ, а также представителями ЦИПН МИМИ (Николай Соков и Дастан Елеукинов), Сибирского химического комбината (СКХ) и Госатомнадзора (ГАН). Цикл лекций включает следующие темы:

- *Введение в проблему международной безопасности и нераспространения*

оружия массового уничтожения. Лавренюк А.Ф., ТПУ;

- *Нераспространение ядерного оружия и понятие международного режима.* Соков Н.Н., ЦИПН;

- *Международные организации, занимающиеся проблемами нераспространения, и их деятельность в этом направлении.* Елеукинов Д.Ш., ЦИПН;

- *Ядерное оружие (ЯО) и ядерные технологии (ЯТ).* Жмакин, В.Г., СКХ;

- *Международные организации в области использования атомной энергии, нераспространения и контроля над ядерным вооружением.* Дмитриев А.М., ГАН;

- *Международные программы содействия снижения угроз распространения ЯТ и ЯО.* Соков Н.Н.;

- *Государства, обладающие ЯО: ядерные программы, военные доктрины и нераспространение.* Соков Н.Н.;

- *Проблемы контроля над ядерным оружием после «холодной войны».* Соков Н.Н.;

- *Нераспространение и контроль над ядерными вооружениями.* Соков Н.Н.;

- *Проблемы, связанные с высвобождением ядерных материалов из оружия, их контролем и последующей утилизацией.* Синаевский В.И., Карбышев С.М., СКХ;

- *Учет и контроль ядерных материалов.* Кузьминых С.М., СКХ;

- *Физическая защита ядерных материалов.* Голоскоков И.В., СКХ;

- *Нетрадиционное использование ЯМ и возникающие при этом проблемы нераспространения ЯМ.* Лавренюк А.Ф.;

- *Российская правовая база в области атомной энергетики, ядерной безопасности и нераспространения ядерного оружия.* Дмитриев А.М., ГАН;

- *Международная система экспортного контроля в целях ядерного нераспространения. Национальные сис-*

темы экспортного контроля. Елеукинов Д.Ш.;

- *Минатом РФ, Российские ядерные центры и АЭС и проблемы нераспространения.* Шидловский В.В., СКХ.

В факультативе участвует свыше пятидесяти студентов. Учитывая большой интерес к дисциплине нераспространения, в следующем году данный курс будет читаться в качестве обязательного предмета для студентов старших курсов ФТФ. А.Ф. Лавренюк также планирует организовать курс лекций по проблемам ядерного нераспространения для профессорско-преподавательского состава ФТФ ТПУ в 2003 г. с возможным участием ЦИПН, Министерства энергетики США, ПИР-Центра и Минатома РФ.

По всем вопросам относительно курса «Проблемы безопасности и ядерное нераспространение» в ТПУ, пожалуйста, обращайтесь к А.Ф. Лавренюку по электронной почте: lavr@phtd.tpu.edu.ru

Аналитический центр по проблемам нераспространения (АЦН) - неправительственная исследовательская организация - был создан в 1999 году в городе Сарове, в прошлом известном под названием «Арзамас-16». Центр был основан при поддержке программы «Инициатива закрытых городов», осуществляемой Министерством энергетики США. Одним из учредителей центра является Российский Федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ). В центре, директором которого является Юрий Юдин, работают четыре штатных сотрудника, а в отдельных проектах также задействованы специалисты РФЯЦ-ВНИИЭФ, Электромеханического завода (ЭМЗ) «Авангард» и

да (ЭМЗ) «Авангард» и других организаций Сарова. К настоящему времени в проектах центра участвовало более 80 человек.

Основными задачами и целями АЦН являются:

- проведение исследований по проблемам нераспространения ядерного оружия и ядерных технологий;
- проведение исследований и выработка рекомендаций по укреплению режима нераспространения в Сарове;
- создание дополнительной сферы занятости для специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ;
- привлечение инвестиций для проведения исследований и выполнения работ в интересах укрепления режима нераспространения;
- организация мероприятий, в том числе международных, по проблемам нераспространения;
- издательская деятельность;
- содействие научно-просветительской деятельности.

Центр тесно сотрудничает со многими российскими и зарубежными организациями, включая РФЯЦ-ВНИИЭФ, ЭМЗ "Авангард", Министерство Российской Федерации по атомной энергии, Международный Научно-Технический Центр (МНТЦ), ПИР-Центр, Московский Центр Карнеги, Министерство энергетики США, Российско-американский консультативный совет по ядерной безопасности (RANSAC), Программа глобальной безопасности Принстонского университета и др.

В рамках издательской деятельности АЦН выпускает дайджест «Политика в области ядерных технологий и ядерного

нераспространения» - серию ежеквартальных сборников информации об основных событиях и процессах в области ядерных технологий и ядерного нераспространения, связанных с Россией или имеющих к ней отношение, а также ежеквартальный информационный бюллетень по вопросам международного сотрудничества РФЯЦ-ВНИИЭФ и условиям для развития конверсии, экономической и социальной обстановки в городе Сарове.

Под эгидой АЦН был подготовлен ряд публикаций, включая книги «Ядерное разоружение, нераспространение и национальная безопасность», «Ядерные испытания СССР. Том 3. Ядерное оружие. Военно-политические аспекты», «Ядерный Центр России - Саров» и др. Многие публикации и периодические издания центра находятся в режиме свободного доступа на Интернет-сайте АЦН <http://npc.sarov.ru>

Часть II НОВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В ННГ ЦИПН

Поездки сотрудников РПННГ

25-28 сентября Дастан Елеукинов, исполнительный директор РПННГ, принял участие в качестве наблюдателя в экспертно-консультативной встрече представителей МИД пяти республик Центральной Азии. Во время встречи был принят текст договора о создании Зоны, свободной от ядерного оружия в Центральной Азии.

24-25 октября Д. Елеукинов участвовал в работе семинара «Экспортный контроль в России: эволюция и перспективы», организованного ПИР-Центром совместно с рабочей группой по нераспространению

и экспортному контролю Консорциума «Партнерство во имя мира».

Проект «Противочумная система бывшего Советского Союза: оценка риска распространения и возможного мониторинга заболеваний в Центральной Азии и на Кавказе; обучение нераспространению»

С этого года ЦИПН начал работу по гранту, рассчитанному на период до 2004 года, полученному от фонда «Инициатива по предотвращению ядерной угрозы» (NTI). Средства от фонда NTI пойдут на изучение бывшей советской и современной противочумной системы в странах Центральной Азии и Кавказа. В рамках проекта предусматривается следующая работа: освещение вопросов определения риска распространения биоагентов; разработка конкретных рекомендаций противочумным центрам, станциям и отделениям по принятию мер, направленных на уменьшение данного риска; оценка способности противочумных служб бывшего Советского Союза проводить мониторинг карантинных и особо опасных инфекций и рекомендации по использованию данных способностей с целью усиления охраны здоровья населения и внесения вклада в дело глобального мониторинга заболеваний под эгидой ВОЗ. В рамках данного проекта также предусматривается обучение специалистов-чумологов в области нераспространения биологических агентов.

РПННГ принимает активное участие в осуществлении данного проекта. В офисе с августа 2002 г. работает Карлыгаш Ермухан, которая является одним из главных консультантов проекта. Помимо исследовательской деятельности К. Ермухан занимается координацией проекта в центрально-азиатском регионе. По всем вопросам относительно данного

проекта, пожалуйста, обращайтесь к Карлыгаш (cbw_almaty@nursat.kz) или к Соне Бен Уаграм (sonia@miis.edu).

Бюллетень по экспортному контролю
В январе 2003 года ЦИПН начнет выпуск ежемесячного бюллетеня по проблемам, связанным с экспортным контролем и нераспространением оружия массового уничтожения в странах бывшего Советского Союза. Данные обзоры будут бесплатно рассылаться по электронной почте экспертам по нераспространению и экспортному контролю.

В проекте участвуют: главный офис ЦИПН в Монтерее, представительства центра в Вашингтоне и Алматы, Центр международной торговли и безопасности Университета штата Джорджия.

В связи с открытием нового проекта с 1 ноября 2002 года в РПННГ начал работать новый научный сотрудник Танат Кожманов (tanatk@intelsoft.kz). Танат является выпускником Казахского национального университета им. аль-Фараби, факультета политологии. Он будет заниматься подборкой материалов и рассылкой обзорных выпусков.

По всем вопросам относительно проекта, пожалуйста, обращайтесь к Соне Бен Уаграм - главному редактору в Вашингтоне (sonia@miis.edu), Кенли Батлеру - редактору английской версии в Монтерее (Kenley.Butler@miis.edu), или к Дастану Елеукунову - редактору русской версии в Алматы (dastan@nursat.kz).

Часть II
НОВОСТИ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ В ННГ ЦИПН

Новые сотрудники

Екатерина Шутова - штатный переводчик, научный сотрудник. Е. Шутова редактирует материалы для баз данных ЦИПН, а также занимается переводами различных публикаций.

Э-почта: ekaterina.shutova@miis.edu

Корделия Боулус – координатор программы «Английский язык и нераспространение» (ELAN)

Э-почта: cordelia.bowlus@miis.edu

Александр Меликашвили – научный сотрудник программы в представительстве ЦИПН в Вашингтоне. А. Меликашвили задействован в проекте по изучению противочумной системы бывшего Советского Союза, а также в выпуске бюллетеня по экспортному контролю.

Э-почта: alexanderm@miis.edu

Стажеры из ННГ

В летней стажировке (июнь-август) Программы по изучению нераспространения в ННГ участвовали Айгерим Айтхожина - аспирантка факультета политологии Казахстанского национального университета и помощник по исследованиям в РПННГ, Сармит Андерссон - заместитель директора, Программа нераспространения, Шведский ядерный инспекторат (SKI), Людмила Никитенко – помощник программ SKi в России, Санкт-Петербург, Любовь Щекалева - исполнительный директор Российско-американского информационно-образовательного центра атомных городов в Новоуральске, Россия.

Во время прохождения стажировки А. Айтхожина работала над сравнительным анализом методов обращения с отработанным ядерным топливом в США и Казахстане. С. Андерссон рассматривала проблемы существующих международных соглашений по нераспространению

ОМУ. Л. Никитенко исследовала вопросы физической защиты ядерных материалов и российских ядерных объектов. Л. Щекалева рассматривала возможность угрозы ядерного терроризма внутри российских закрытых городов.

В осенней программе стажировки (сентябрь-декабрь) участвовали Андрей Боровков – менеджер по маркетингу, «Уралатомстрой, Ltd.», г. Озёрск, Россия, и Андрей Чернокужников - студент магистратуры Московского инженерно-физического института. По окончании программы А. Боровков выступил с докладом о возможностях и трудностях внедрения образовательных программ в Озерске, а А. Чернокужников представил результаты исследования, сравнивающего системы экспортного контроля США и России.

Этой осенью в Монтере также находились Игорь Марков - инженер-исследователь, Центр системных исследований и разработок под эгидой Российского Федерального Ядерного Центра-Всероссийского НИИ технической физики (РФЯЦ-ВНИИТФ), г. Снежинск, и Юрий Юдин – директор Аналитического центра по проблемам нераспространения в Сарове, Россия.

Помимо посещения курса лекций для стажеров, И. Марков и Ю. Юдин провели ряд встреч с сотрудниками ЦИПН о возможных совместных проектах и выступили с презентациями о деятельности своих центров.

По всем вопросам относительно программы стажировки, пожалуйста, обращайтесь к Маргарите Севчик в ЦИПН или в РПННГ в Алматы по координатам, указанным в конце «Вестника».

Программа «Английский язык и нераспространение (English Language and Nonproliferation, ELAN)

Программа языковой подготовки ELAN - это двухмесячный курс обучения английскому языку с уклоном на терминологию в области нераспространения. Помимо языковой подготовки участники также слушают курс общих лекций по нераспространению.

В осенней программе (октябрь-ноябрь) приняли участие Тамара Проходцева - ведущий специалист Центра по безопасности ядерных технологий в г. Алматы, Казахстан, Василий Мерзликин - старший инженер и технический эксперт, Лаборатория по экспортному контролю Минатома РФ, Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт, г. Обнинск, а также Алексей Юдов - инженер-исследователь, Центр системных исследований и разработок под эгидой РФЯЦ-ВНИИТФ, г. Снежинск.

За дополнительной информацией по программе ELAN, пожалуйста, обращайтесь к Корделии Боулус:

cordelia.bowlus@miis.edu

Семинар «Нераспространение оружия массового уничтожения (ОМУ)»

1-5 ноября ЦИПН совместно с МГИМО МИД России провел учебный семинар «Нераспространение ОМУ» для преподавателей ВУЗов России. В семинаре также принимали участие преподаватели из Казахстана, Украины и Узбекистана. Целью проведения семинара являлось углубленное изучение вопросов, связанных с данной проблематикой и выработкой методических рекомендаций для чтения лекций по вопросам нераспространения ОМУ. На семинаре выступили ведущие российские и зарубежные учёные и экс-

перты, такие как В. Ф. Петровский, МИД России, Р. М. Тимербаев, ПИР-Центр, И.А. Ахтамзян, МГИМО, Э.В. Кириченко, ИМЭМО РАН, Р. Нурик, Московский Центр Карнеги и многие другие. От ЦИПН с докладами выступили Н. Соков, Д. Елеукинов и К. Ермухан.

Часть IV НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Справочное пособие «Nuclear Weapons and Nonproliferation». Авторы издания, вышедшего в октябре – Сара Диэл и Клэй Мольтц. Данное пособие является актуальным по времени обзором ядерного оружия (ЯО) в мире и усилий по его сдерживанию и контролю. Издание предлагает детальную хронологию разработки ЯО; рассматривает современные политические аспекты от ядерных испытаний и разоружения до проблем терроризма с использованием ЯО; содержит важные факты и данные, включая тексты соглашений и оценку ядерных возможностей различных стран; предлагает список источников по данной проблематике, включая не только печатные издания, а также ресурсы на Интернете и видеоматериалы.

Журнал «The Nonproliferation Review»
Вышел летний выпуск журнала «The Nonproliferation Review» (Summer 2002), издаваемый ЦИПН МИИМ три раза в год. С содержанием выпуска можно ознакомиться, посетив Интернет страницу ЦИПН: <http://cns.miis.edu/pubs/npr>

Журнал «Проблемы нераспространения»

Летом вышел очередной выпуск журнала «Проблемы нераспространения», издаваемого Казахстанской ассоциацией исследователей проблем нераспространения при поддержке ЦИПН МИИМ, посвященный проблемам радиоактивных

отходов в странах Центральной Азии. Желаящие могут бесплатно получить журналы, послав заявку по электронной почте: NAK@nursat.kz

Базы данных ЦИПН

С конца 2001 г. базы данных ЦИПН находятся в режиме свободного доступа на Интернет-сайте «Инициативы по сокращению ядерной угрозы» (Nuclear Threat Initiative or NTI): www.nti.org. Многие из материалов, собранных сотрудниками Программы исследования нераспространения в ННГ для баз данных ЦИПН, были переведены на русский язык и находятся в разделе «Библиотека исследователя»:

http://www.nti.org/i_russian/i_index.html

По всем интересующим вас вопросам, пожалуйста, обращайтесь к Кенли Батлеру, координатору публикаций и материалов ЦИПН, размещаемых на сайте NTI (kenley.butler@miis.edu).

С полным списком последних публикаций ЦИПН можно ознакомиться, посетив Интернет-сайт центра по адресу:

<http://cns.miis.edu/pubs/index.htm>

<p>«Вестник МССН» М. Севчик, редактор В издании принимали участие: Д. Елеукинов, К. Мольц, М. Воронова, <i>Наши координаты:</i> Региональное представительство в ННГ Центр исследований проблем нераспространения Монтерейский институт международных исследований Площадь Республики, 15 (к. 337) г. Алматы, 480013 Казахстан тел: 3272-507-386 или 507-455 факс: 3272-63-42-68 Э-почта: Margarita.Sevcik@miis.edu</p>
