

ВЕСТНИК

Информационный бюллетень Программы по изучению нераспространения в ННГ

*Центр исследований проблем нераспространения (ЦИПН) им. Джеймса Мартина
Монтерейский институт международных исследований*

№ 31 (Осень 2010 г.)

Содержание выпуска:

Часть I

Новости сообщества по нераспространению в ННГ

- Международный проект–конкурс студенческих эссе (см. объявление о конкурсе 2011 г. в конце выпуска)
- Первый стипендиат Фонда стипендии памяти А. Пикаева

Часть II

Новости ЦИПН

- Создание Венского центра по разоружению и нераспространению
- Участники стажировки
- Второй семинар в рамках «Проекта по оценке стратегической стабильности»
- Конкурс имени Дорин и Джима МакЭлвани на лучшее эссе по нераспространению

Часть III

Конференции, образовательные программы и просветительская деятельность в области нераспространения

- Международный форум «Образование в области нераспространения в университетах и школах Урала и Сибири: достижения и пути развития»
- Мастерская для учителей–участников «Форума актуальных вопросов»
- Конференция «Ядерная, радиационная безопасность и нераспространение»

Часть IV

Новые публикации

Дорогие коллеги!

От имени всех сотрудников ЦИПН и себя лично поздравляю Вас с наступившим 2011 годом! Желаю Вам исполнения всех Ваших творческих замыслов и успехов на поприще нераспространения.

*С наилучшими пожеланиями,
Маргарита Севчик*

Часть I НОВОСТИ СООБЩЕСТВА ПО НЕ- РАСПРОСТРАНЕНИЮ В ННГ

Международный проект–конкурс студенческих эссе

В 2010 году в рамках совместного проекта Одесского национального университета им. Мечникова (Украина) и российских вузов - Тюменского государственного университета и Новосибирского государственного технического университета - был проведен международный конкурс аналитических эссе среди студентов на тему «Современные вызовы и угрозы режиму нераспространения ядерного оружия».

Конкурс был организован бывшими участниками программы стажировки ЦИПН, преподавателями вышеупомянутых университетов Синовец Полиной, Третьяковой Натальей и Гавриловой Верой. На протяжении нескольких лет они принимают активное участие в различных образовательных инициативах в области нераспространения в России и на Украине, проводимых при поддержке Шведского агентства по радиационной безопасности, ЦИПН, а также своих вузов.

В качестве жюри конкурса были приглашены представители ЦИПН, Стокгольмского международного института исследований проблем мира (SIPRI) и Стокгольмского университета. По результатам конкурса лучшие работы были опубликованы в сборнике «Современные вызовы и угрозы режиму нераспространения ядерного оружия», изданным Новосибирским государственным техническим институтом.

В 2011 году планируется продолжить проект и подключить к участию в конкурсе другие университеты России,

стран СНГ, и, возможно, США (см. объявление о конкурсе в конце «Вестника»).

За подробной информацией о конкурсе студенческих эссе обращайтесь к Гавриловой Вере: gavrilova.nsk@yandex.ru.

Первый стипендиат Фонда стипендии памяти А. Пикаева

В декабре ЦИПН объявил первого стипендиата Фонда стипендии памяти Александра Пикаева, учрежденного в память о безвременно ушедшем друге и коллеге нашего центра (см. «Вестник» № 30. Им явилась Маргарита Золотова - студентка Магистратуры Монтерейского института по изучению нераспространения и терроризма. Подробная информация размещена на сайте ЦИПН:

http://cns.miis.edu/activities/101214_pikayev_scholarship_recipient.htm.

Часть II НОВОСТИ ЦИПН

Создание Венского центра по разоружению и нераспространению

В октябре 2010 года Министерство по европейским и международным делам Австрии объявило о выборе ЦИПН в качестве своего партнера в основании Венского центра по разоружению и нераспространению. Данное решение было принято после рассмотрения ряда заявок от авторитетных организаций, работающих в этой области. Австрийское правительство остановило свой выбор на ЦИПН, признавая его лидерство в области нераспространения и схожесть во взглядах на концепцию создания Венского центра.

Эта организация станет центром диалога между представителями гражданского общества, правительств и международных организаций по самым насущным вопросам разоружения и нераспростра-

нения. Новый центр будет строить свою деятельность на разработке креативных, но в то же время практических мер по решению и освещению этих вопросов, делая упор на молодое поколение. Более подробная информация содержится в пресс-релизе, опубликованном на сайте ЦИПН:

http://cns.miis.edu/activities/pdfs/cns_vienna_ngo.pdf

Официальное открытие Центра, который возглавит Елена Сокова, запланировано на начало 2011 года. Дальнейшие подробности о Центре, его составе и деятельности будут опубликованы на сайте ЦИПН и в будущих номерах «Вестника».

Участники стажировки ЦИПН

В осенней программе стажировки (сентябрь–декабрь) приняли участие Алексей Елькин - старший преподаватель Кафедры прикладной математики, Озерский технологический институт, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; Наталья Клос - старший сотрудник Департамента физической защиты и безопасности, Министерство топлива и энергетики Украины; Марта Саротник – атташе, Отдел двухстороннего сотрудничества со странами СНГ, МИД Республики Беларусь. В программе также участвовали молодые дипломаты из Индонезии и Китая.

Второй семинар в рамках «Проекта по оценке стратегической стабильности»

14-16 ноября 2010 г. в Вашингтоне (округ Колумбия, США) состоялся второй семинар «Проекта по оценке стратегической стабильности» (Project on Strategic Stability Evaluation/ POSSE). В ходе семинара были подведены итоги первого года проекта, координируемого доктором Адамом Стулбергом (Dr. Adam Stulberg), профессором Технологического универ-

ситета Джорджии и доктором Уильямом Поттером (Dr. William Potter), директором ЦИПН.

На этой встрече участники из Китая, России и США представили результаты своих исследований, проводимых в течение всего года, а также получили отзывы от старших экспертов в области ядерного нераспространения, контроля над вооружениями и разоружения.

Осенний семинар POSSE получился очень насыщенным. В первый день после посещения Аэрокосмического музея, участники встретились с Томасом Шеллингом, американским экономистом, лауреатом Нобелевской премии 2005 г., стоящего у истоков применения теории игр к концепции ядерного сдерживания. Во время дискуссии участники обсудили проблемы мира, свободного от ядерного оружия.

На второй день молодые эксперты приняли участие в открытом форуме «Ядерные измерения в треугольнике США-Россия-Китай», где детально обсуждалась проблематика стратегической стабильности и ее связь с проблемой дальнейшего снижения ядерных арсеналов, перспективы российско-американского стратегического диалога, позиции Китая по вопросу сокращения ядерных вооружений и т.д. Кроме того, участники провели неформальные дискуссии с доктором Джоном Харви (Dr. John Harvey) из Национального управления ядерной безопасности Министерства энергетики США и доктором Эваном Медейросом (Dr. Evan Medeiros) из Совета национальной безопасности США. День завершился приемом в посольстве России в США, организованным от имени Чрезвычайного и Полномочного Посла России в США Сергея Ивановича Кисляка.

В первой половине третьего дня представители организации ReThink Media организовали тренинг по взаимодействию со средствами массовой информации. Затем участники проекта посетили Подкомитет по стратегическим силам Комитета по делам вооруженных сил Палаты представителей Конгресса США, где узнали детали бюджетного процесса и о его влиянии на формирование политики США в области ядерного оружия. Вечером все участники встретились на прощальном ужине с координатором по вопросам оружия массового уничтожения (ОМУ) Совета национальной безопасности США Гэри Сеймуром (Gary Samore), рассказавшем о подходах американской администрации к политике в области нераспространения.

Среди российских участников были те, кто имеет непосредственное отношение к ЦИПН и Монтерейскому институту международных исследований, а именно: Аня Лукьянова (сотрудница ЦИПН, 2007-2009 гг.), Никита Перфильев (выпускник магистратуры Монтерейского института, научный сотрудник ЦИПН) и Нина Рожановская (аспирантка Томского государственного университета, прошедшая стажировку в ЦИПН весной 2008 г.). В качестве старшего эксперта от ЦИПН в семинаре участвовал Николай Соков.

Следующая встреча участников проекта состоится в мае 2011 г. в Атланте (штат Джорджия).

(Материал предоставлен Никитой Перфильевым, научным сотрудником ЦИПН)

Конкурс на лучшее эссе по нераспространению

В ближайшее время будет объявлен следующий тур конкурса имени Дорин и Джима МакЭлвани на лучшее эссе по нераспространению. В конкурсе могут

принять участие студенты и профессионалы. Главный приз конкурса – 10,000 долларов США.

Подробную информацию о конкурсе 2010 и прошлых годов, а также объявление о конкурсе 2011 г. можно получить на сайте ЦИПН:

<http://cns.miis.edu/npr/contest.htm>

Часть III КОНФЕРЕНЦИИ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ

Международный форум «Образование в области нераспространения в университетах и школах Урала и Сибири: достижения и пути развития»

20-22 октября 2010 г. в санатории «Зеленый мыс» (г. Новоуральск) прошел международный форум «Образование в области нераспространения в университетах и школах Урала и Сибири: достижения и пути развития». Форум был организован Информационно-образовательным центром атомных городов Урала (ИОЦАГУ) при поддержке ЦИПН и Министерства энергетики США, а также Шведского управления радиационной безопасности (SSM). Проведение мероприятия было приурочено к празднованию 10-летней годовщины ИОЦАГУ.

В форуме приняли участие свыше 80 преподавателей, студентов и учащихся вузов и школ Сибирского и Уральского регионов. Около 20 из них – бывшие участники программы стажировки ЦИПН, а также международного проекта для учителей и старшеклассников из США и России «Форум актуальных вопросов» (*Critical Issues Forum, CIF*).

Знаменательным явилось присутствие на конференции генерального консула США в Екатеринбурге Майкла Рейнерта. Среди гостей форума также были глава городской администрации г. Новоуральска, представители регионального отделения Министерства энергетики США в Екатеринбурге, Шведского управления радиационной безопасности, а также сотрудники ЦИПН: Елена Сокова, Николай Соков и Маргарита Севчик. Особо следует отметить участие в форуме американской делегации учителей и школьников из Академии Оринда (штат Калифорния), возглавляемой Бобом Шайлером – ветераном и консультантом *CIF*.

Программа трехдневного форума включала пленарные заседания, презентации экспертов по вопросам разоружения, атомной энергетики и Договора о нераспространении, работу в группах со школьниками и студентами по этим вопросам, параллельные заседания студентов и учащихся, преподавателей и учителей, а также обсуждения за круглым столом. Во время работы форума у участников была возможность обсудить достигнутые результаты в продвижении образовательных и просветительских инициатив в области нераспространения на Урале и в Сибири, услышать мнения экспертов о насущных проблемах нераспространения, принять непосредственное участие в обсуждении этих проблем, а также обменяться опытом в методологии преподавания данных вопросов на уровне общеобразовательной школы и вуза.

Форум закончился пленарным заседанием, посвященным будущему образовательных проектов по нераспространению в Уральском и Сибирском регионах. Данное мероприятие явилось ярким свидетельством того, что в России сформировалось и продолжает набирать силу со-

общество молодых специалистов, заинтересованных в продвижении образования в области разоружения и нераспространения. Многие из молодых специалистов – преподаватели технических вузов, готовящих новое поколение инженеров для российской атомной индустрии, и гуманитарных вузов, выпускающих специалистов-международников. Всех их объединяет общая идея – жить в более безопасном мире. Большая заслуга в формировании данного сообщества принадлежит директору ИОЦАГУ Щекалевой Любови Степановне за умение мобилизовать и организовать работу наших молодых сибирских и уральских коллег.

Мастерская для учителей – участников «Форума актуальных вопросов»

18-20 ноября 2010 г. в Монтерее прошла мастерская для учителей-участников «Форума актуальных вопросов» (*Critical Issues Forum, CIF*) - международного проекта для учителей и старшеклассников школ США и «ядерных» городов России. Одной из основных задач мастерской, организованной ЦИПН при поддержке Министерства энергетики США и Фонда Форда, была подготовка учителей для участия в ежегодной конференции *CIF* на тему «Атомная энергетика и ядерное оружие на Ближнем Востоке», которая состоится в апреле 2011 г.

В мастерской приняли участие учителя из девяти американских школ (штаты Калифорния, Коннектикут, Мэн, Массачусетс и Висконсин) и трех российских «закрытых» городов Зеленогорска, Снежинска и Новоуральска. Впервые за историю *CIF* в проекте приняла участие представительница Китая – учитель школы Цинхуа из Пекина. Российская сторона была представлена в неполном составе (только тремя из десяти участвующих городов) из-за менявшегося формата проведения дан-

ных мастерских. В январе 2011 г. в Новоуральске пройдет параллельная мастерская специально для российских участников проекта.

Во время ноябрьской мастерской участники ознакомились с основными этапами работы по проекту с учащимися, а также прослушали цикл лекций экспертов ЦИПН по данной тематике, включая обзор политической и стратегической ситуации в ближневосточном регионе, вызовы режиму нераспространения, исходящие от отдельных стран региона, возрастающий интерес стран региона к развитию атомной энергетики, а также перспективы создания Зоны, свободной от ядерного оружия на Ближнем Востоке. Помимо экспертов ЦИПН, на мастерской выступил представитель Ливерморской национальной лаборатории имени Лоуренса с докладом о ядерной программе Ирана. Помимо лекций программа включала секцию с участием студентов Монтерейского института, специализирующихся в нераспространении. Они рассмотрели четыре различных подхода к разрешению проблем распространения на Ближнем Востоке, включая международные гарантии, экономические санкции, создание Зоны, свободной от ядерного оружия, а также военное вмешательство.

Значительная часть мастерской была посвящена обсуждению учителями опыта проведения проекта *CIF*, путей улучшения проекта, а также его будущего. Более подробную информацию о мастерской можно найти на сайте ЦИПН: http://cns.miis.edu/activities/101118_cif_teachers_workshop.htm.

Конференция «Ядерная, радиационная безопасность и нераспространение»
1-3 декабря 2010 г. в городе Новоуральске на базе Новоуральского технологиче-

ского института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НТИ НИЯУ МИФИ) прошла первая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Ядерная, радиационная безопасность и нераспространение» (ЯРБН-2010).

Организаторами конференции выступили Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», НТИ НИЯУ МИФИ, Администрация Новоуральского ГО, Центр исследований проблем нераспространения. Спонсором конференции выступил ОАО «Уральский электрохимический комбинат». ЦИПН, при поддержке Министерства энергетики США, спонсировал организацию и участников секции «Нераспространение ядерного и других видов ОМУ».

Конференция подобной направленности впервые была проведена в НТИ, однако предпосылкой для этого стало проведение в НТИ в 2009 году секции «Ядерная безопасность и нераспространение» в рамках VI межотраслевой научно-технической конференции «Автоматизация и прогрессивные технологии в атомной отрасли (АПТ 2009)».

Целями конференции являлись:

- повышение качества подготовки специалистов для атомной отрасли путем привлечения передовых знаний, опыта и информационных технологий в областях ядерной и радиационной безопасности в научно-образовательную сферу;
- активизация инновационной деятельности, научно-исследовательского творчества специалистов, ученых, а также работников высшего и среднего специального образования Урало-Сибирского и других регионов России;

- обмен научными идеями и практическим опытом между научно-исследовательскими, преподавательскими и производственными коллективами, работающими как в атомной отрасли, так и в других смежных областях производства, науки и образования;
- привлечение внимания специалистов и общественности к проблемам ядерной, радиационной безопасности и нераспространения;
- формирование нового, современного мировоззрения, обсуждение новых современных концепций и подходов к использованию ядерных технологий и связанные с этим проблемы ядерной и радиационной безопасности, нераспространения ядерных материалов и технологий.

На открытии конференции выступил руководитель НТИ НИЯУ МИФИ Николай Анатольевич Носырев, который в своем выступлении отметил, что НТИ с 2004 года сотрудничает с ЦИПН в области образовательных программ по нераспространению, а с 2005 года в НТИ на регулярной основе студентам преподается курс «Ядерная безопасность и нераспространение», поэтому на конференции запланировано много докладов студентов НТИ по секции «Нераспространение ядерного и других видов ОМУ». Участников конференции приветствовал технический директор ОАО «УЭХК» Анатолий Павлович Обыденнов, отметивший в своем выступлении, что подобная конференции проводится в Новоуральске впервые, но по своей тематике и направленности полностью соответствует целям и задачам обеспечения безопасности, которые ставит перед собой одно из основных предприятий Росатома – ОАО «УЭХК». В рамках конференции ЯРБН-2010 работали три секции: «Ядерная безопасность», «Радиационная безопасность и

экология», «Нераспространение ядерного и других видов ОМУ».

В конференции приняли участие более 70 представителей научных, производственных, учебных организаций (в том числе преподаватели, студенты и аспиранты НТИ НИЯУ МИФИ): ГУП МосНПО «Радон» (Москва); ОАО «СПБАЭП», ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ» (Санкт-Петербург); ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ГОУ ВПО УрГУ, Институт промышленной экологии УрО РАН (Екатеринбург); ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (Заречный), ООО «Полипром», Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, ГОУ ВПО НГТУ (Новосибирск); ГОУ ВПО ЧелГУ (Челябинск); СФТИ НИЯУ МИФИ, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина» (Снежинск); СТИ НИЯУ МИФИ (Северск); НИ «Томский политехнический университет», ГОУ ВПО «Томский государственный университет» (Томск); ОАО «УЭХК», Уральское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора (Новоуральск).

В секции «Нераспространение ядерного и других видов ОМУ» приняли участие около 40 представителей научных, производственных, учебных организаций, в частности: НИ «Томский политехнический университет», ГОУ ВПО «Томский государственный университет» (Томск); ГОУ ВПО НГТУ (Новосибирск); НТИ НИЯУ МИФИ (Новоуральск); СФТИ НИЯУ МИФИ, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина» (Снежинск); ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, ГОУ ВПО УрГУ (Екатеринбург). На этой секции прозвучало самое большое количество докладов – 19.

По итогам конференции состоялось обсуждение в виде заключительного пле-

нарного заседания. Участники отметили актуальность вопросов, затронутых на конференции, которые представляют большой научный и практический интерес.

Все председатели секций и участники также отметили высокий уровень организации и проведения мероприятия, большую пользу от представленных докладов и последовавших за ними дискуссий, необходимость в проведении подобной конференции в последующие годы. Все выступавшие особо положительно отметили широкое участие студентов в конференции, наряду с состоявшимися специалистами и маститыми учеными.

(Материал предоставлен Г. Зиновьевым, заместителем руководителя НТИ НИЯУ МИФИ по научно-исследовательской работе и международной деятельности)

Часть IV НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

На сайте ЦИПН (<http://cns.miis.edu/>) размещен, среди прочих, ряд статей сотрудников Центра о ратификации и будущем нового Договора о СНВ. Также вышел из печати новый номер журнала «The Nonproliferation Review» (Volume 17.3, November 2010), с содержанием которого можно ознакомиться на сайте ЦИПН: <http://cns.miis.edu/npr/index.htm>.

«Вестник»
М.Севчик, редактор
В издании бюллетеня принимала участие
Е.Сокова

Наши координаты:
James Martin Center for Nonproliferation Studies
Monterey Institute of International Studies
460 Pierce Street
Monterey, CA
Tel: 1-831-647-6540
Fax: 1-831-647-3519
E-mail: margarita.sevcik@miis.edu

**Одесский национальный университет им. Мечникова
Тюменский государственный университет
Новосибирский государственный технический университет**

При участии

**Центра исследований проблем нераспространения имени Джеймса Мартина (CNS)
Шведского управления радиационной безопасности (SSM)
Стокгольмского международного института исследований проблем мира (SIPRI)**

объявляют

Конкурс студенческих эссе

Университеты России и Украины сегодня объединены целью формирования квалифицированного научно-профессионального сообщества в сфере нераспространения.

В рамках обеспечения этой цели задачей данного конкурса является развитие единого сообщества молодых экспертов в ведущих международных структурах в области нераспространения.

Комитет по отбору студенческих работ готов оценивать аналитические эссе студентов как гуманитарных, так и технических специальностей, на следующую тему:

“Ренессанс атомной энергетики и нераспространение ядерного оружия”

Требования к оформлению:

- Объём эссе не должен превышать 9 страниц без сносок или 10 со сносками (обязательно наличие сносок, сноски концевые). Шрифт: Times New Roman 14, интервал 1,5.
- Языки: русский, английский
- Эссе, написанные на русском, должны сопровождаться аннотацией на английском языке (2 страницы).
- Последний день приёма работ: **28 февраля 2011 года.**

Объявление результатов конкурса – 20 апреля 2011 года.

Финалистам конкурса обеспечивается:

- публикация работ в специально издаваемом сборнике

Эссе необходимо присылать на адрес nonproreview@yahoo.com