



Agenda WORKSHOP

“SOLUTIONS TO SECURITY CONCERNS ABOUT THE RADIOACTIVE LEGACY OF THE COLD WAR THAT REMAINS IN URBAN ENVIRONMENTS”

November 14-17, 2004

**International Institute for Applied System Analysis at Vanderbilt University
Nashville, TN, USA**

**SUNDAY, NOVEMBER 14, FEATHERINGILL HALL, JACOBS AUDITORIUM,
VANDERBILT UNIVERSITY**

16:00 – 16:30 OPENING CEREMONIES

Chairmen: U. Meyer, ISTC; V. Novikov, IIASA, RRC-KI; F. Parker, IIASA, Vanderbilt University

Opening Remarks by:

Mayor B. Purcell, Nashville; Dean K. Galloway, Vanderbilt University; F. Parker IIASA/Vanderbilt University, U. Meyer, ISTC

Administrative issues: F. Parker, IIASA/Vanderbilt University

16:30 – 18:00 KEYNOTE ADDRESSES

16:30 – 17:15 A. Eliseev, Chief of Headquarters for Civil Defense and Emergency Situations of Moscow City Government (RU) **“Elimination of Consequences of Technological and Natural Emergency Situations in Moscow: Experience of and Lessons Learned”**

17:15 – 18:00 L. Satkowiak, Oak Ridge National Laboratory (USA) **“Nuclear Nonproliferation Activities at Oak Ridge National Laboratory - Legacy Materials and the Global Threat Reduction Initiative”**

18:30 – RECEPTION

MONDAY, NOVEMBER 15, 2004

HOLIDAY INN SELECT VANDERBILT

9:00 – 11:00 MORNING SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN BIG CITIES

Chairmen: N. Shcherbina, FAAE; D. Rudolph, AMEC;
Rapporteurs: V. Novikov, IIASA; M. Stabin, Vanderbilt University

9:00 – 9:30 N. Ponomarev-Stepnoy, RRC-KI (RU) and Yu. Gorlinksy, RRC-KI (RU)
“Radiation Legacy of the Kurchatov Institute: Problems and Solutions”

9:30 – 10:00 M. Erickson, DHS (USA) **“DHS Science and Technology Activities to Counter the RAD/NUC Terrorist Threat”**

10:00 – 10:30 Yu. Zverkov, RRC-KI (RU) **“Practice of Rehabilitation of a Temporary RW Storage Site in the Kurchatov Institute”**



10:30 – 11:00 Coffee Break

**11:00 – 13:00 MORNING SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN BIG CITIES
(Continuation)**

Chairmen: U. Meyer, ISTC; D. Kosson, Vanderbilt University

11:00 – 11:30 K. Pence, Vanderbilt University (USA) “**Emergency Responses Nashville**”

11:30 – 12:00 V. Novikov, IIASA “**Analytical study of health and environmental implications of RW storage site: Moscow case study**”

12:00 – 12:30 F. Von Hippel, Princeton University (USA) “**Security Problems Related to University Research Reactors**”

12:30 – 13:00 E. Ryazantsev, RRC-KI (USA) “**Problems and Solutions of Decommissioning of Research Reactors and Follow-up Rehabilitation of Contaminated Buildings and Near-by Territories in the Kurchatov Institute**”

13:00 – 14:30 Lunch

**14:30 – 16:30 AFTERNOON SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN BIG CITIES
(Continuation)**

Chairmen: V. Lebedev, Moscow City Government; R. Waters, Sandia National Laboratories;
Rapporteurs: S. Vakulovsky, “Typhoon”, Obninsk; K. Brown, Vanderbilt University

14:30 – 15:00 P. Moscowitz, Brookhaven National Laboratory (USA) “**Radiological Sources as Threats**”

15:00 – 15:30 V. Malkovsky, IGEM (RU) “**Lessons Learned from Analysis of Radionuclide Migration in Geological Strata at Territories of Nuclear Production Enterprises and Their Application to Radiation Legacy in Urban Environment**”

15:30 – 16:00 J. Till, Risk Assessment Corporation (USA) “**Technical Basis and Public Process for Deriving Cleanup Levels at Rocky Flats**”

16:00 – 16:30 Coffee Break

**16:30 – 17:30 AFTERNOON SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN BIG CITIES
(Continuation)**

Chairmen: Y. Gorlinski, RRC-KI; D. Bradley, PNNL

16:30 – 17:00 V. Pavlenko, RRC-KI (RU) “**Source Term Reconstruction for Waste Storage Site and Air Transfer Pathways in Urban Environment**”

17:00 – 17:30 M. MacDonell, Argonne National Laboratory (USA) “**Community Concerns and Risk Evaluations for Short- and Long-Term Protection at Radioactive Facilities in Urban Areas**”

17:30 – 18:30 MEETING OF STEERING COMMITTEE



TUESDAY, NOVEMBER 16

HOLIDAY INN SELECT VANDERBILT

9:00 – 10:30 MORNING SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN SMALL CITIES

Chairmen: E. Ryazantsev, RRC-KI; O. Hoffman, SENES
Rapporteurs: Yu. Zverkov, RRC-KI; E. LeBoeuf, Vanderbilt University

9:00 – 9:30 G. Paulson, UMDNJ-School of Public Health (USA) and J. Lipoti, Department of Environmental Protection, State of New Jersey (USA) **“New Jersey’s Response to Three Mile Island”**

9:30 – 10:00 S. Vakulovsky, “Typhoon”, Obninsk (RU) **“Radiation Situation in Obninsk: Analysis of Radiological Risk by the Data of Radiation Monitoring”**

10:00 – 10:30 D. Lowe, Sandia National Laboratories (USA) **“Radiological Threat Reduction (RTR) Program - Implementing Physical Security to Protect Large Radioactive Sources Worldwide”**

10:30 – 11:00 Coffee Break

11:00 – 13:00 MORNING SESSION – RADIOLOGICAL PROBLEMS IN SMALL CITIES (Continuation)

Chairmen: V. Malkovsky, IGEM; G. Paulson, UMDNJ School of Public Health

11:00 – 11:30 N. Malevannaya, Administration of Sosnovy Bor (RU) **“Radiation Safety Problems of Sosnovy Bor: Experience and Solutions”**

11:30 – 12:00 O. Hoffman, SENES (USA) **“The Public health Implications of Combined Exposure to Multiple Sources of ¹³¹I Released During the Cold War Era: Extension of Dose Reconstruction to Risk Analysis and Beyond”**

12:00 – 12:30 V. Popov, RRC-KI (RU) **“Post remediation control of radioactively contaminated sites in the RF: regulatory, information and technological aspects of long-term stewardship program for densely populated areas”**

12:30 – 13:00 C. Newstead, SD (USA) **“State Department Viewpoint on Security Issues”**

13:00 – 14:30 Lunch

14:30 – 18:00 AFTERNOON SESSION – CLOSING SESSION

Chairmen: V. Rudneva, ISTC; V. Novikov, IIASA/RRC-KI;
F. Parker, IIASA/Vanderbilt University
Rapporteurs: N. Malevannaya, Administration of Sosnovy Bor; R. Hinton, Vanderbilt University

14:30 – 16:00 RAPPORTEURS SUMMARY REPORTS AND DISCUSSION

16:00 – 16:30 Coffee Break

16:30 – 18:00 RAPPORTEURS SUMMARY REPORTS AND DISCUSSION-continued,
(D. Kosson, Vanderbilt University and V. Novikov, IIASA co-editors,
E. Pankratova, ISTC, coordinator)



18:00 ADJORN

WEDNESDAY, NOVEMBER 17

OAK RIDGE SITE VISIT (Oak Ridge National Laboratory):

DEPARTURE – 7:00 Lunch

ARRIVAL – 12:00 (1 HOUR TIME CHANGE)

12:00 – 17:00 - SITE VISIT; ARRIVE IN NASHVILLE ~ 19:00.

This Workshop is also being supported by a grant from the School of Public Health of the University of Medicine and Dentistry of New Jersey.



**Программа
МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СЕМИНАРА
«РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОГО НАСЛЕДИЯ В БОЛЬШИХ
ГОРОДАХ»**

14-17 ноября, 2004 г.

**Международный Институт прикладного системного анализа
в Вандербилтском университете
Нэшвилл, шт. Теннесси, США**

**ВОСКРЕСЕНЬЕ, 14 НОЯБРЯ 2004 Г.,
ФЭЗЕРИНГИЛЛ ХОЛЛ (FEATHERINGILL HALL),
АУДИТОРИЯ ДЖЕКОБСА (JACOBS AUDITORIUM),
ВАНДЕРБИЛТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (VANDERBILT UNIVERSITY)**

16:00 – 16:30 ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА
--

Председатели: У. Майер, МНТЦ; В. Новиков, МИПСА, РНЦ КИ; Ф. Паркер, МИПСА,
Вандербилтский университет

Приветствия участникам:

Мэр г. Нэшвилла г-н Перселл; Декан г-н Голлоуэй, Вандербилтский университет;
Ф. Паркер, МИПСА; У. Майер, МНТЦ

Организационные вопросы: Ф. Паркер, МИПСА/Вандербилтский университет

16:30 – 18:00 ОСНОВНЫЕ ДОКЛАДЫ

16:30 – 17:15 А. Елисеев, Руководитель Департамента по вопросам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Правительства г. Москвы (РФ) «**Устранение последствий техногенных и природных чрезвычайных ситуаций в Москве: опыт и уроки**»

17:15 – 18:00 Л. Сатковяк, Ок-Риджская Национальная Лаборатория (США) «**Деятельность в области ядерного нераспространения в ОРНЛ – обращение с накопленными материалами и Инициатива по уменьшению глобальной угрозы**»

18:30 – ПРИЕМ



Понедельник, 15 ноября 2004 г.

**ХОЛИДЭЙ-ИНН СЕЛЕКТ ВАНДЕРБИЛТ
(HOLIDAY INN SELECT VANDERBILT)**

9:00 – 11:00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ

Председатели: Щербина Н., ФААЭ, Д. Рудольф, АМЕК;

Обозреватели: В. Новиков, МИПСА, М. Стейбин, Вандербилтский университет

9:00 – 9:30 Н. Пономарев-Степной, РНЦ КИ (РФ) «Радиационное наследство Курчатовского института: проблемы и решения»

9:30 – 10:00 М. Эриксон, Министерство внутренней безопасности (МВБ) (США) «Научно-техническая деятельность МВБ по противодействию угрозе радиационного и ядерного терроризма»

10:00 – 10:30 Ю. Зверков, РНЦ КИ (РФ), «Работы по реабилитации площадки временного хранения радиоактивных отходов в РНЦ «Курчатовский институт»

10:30 – 11:00 *Перерыв*

11:00 – 13:00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ

Председатели: Н. Пономарев-Степной, РНЦ КИ, Д. Коссон, Вандербилтский университет

11:00 – 11:30 К. Пенс, Вандербилтский университет (США) «Система реагирования на чрезвычайные ситуации в г. Нэшвилл»

11:30 – 12:00 В. Новиков, МИПСА «Аналитическое исследование воздействия площадки хранения радиоактивных отходов на здоровье населения и окружающую среду: результаты исследования по Москве»

12:00 – 12:30 Ф. фон Хиппель, Принстонский университет (США) «Проблемы безопасности, связанные с университетскими исследовательскими реакторами»

12:30 – 13:00 Е. Рязанцев, РНЦ КИ (США) «Вывод из эксплуатации исследовательских реакторов РНЦ «Курчатовский институт» (состояние и перспективы)»

13:00 – 14:30 *Обед*

14:30 – 16:30 ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ (продолжение)

Председатели: В. Лебедев, Правительство г. Москвы, Р. Уотерс, Сандийская Национальная Лаборатория.;

Обозреватели: С. Вакуловски, НПО «Тайфун», Обнинск, К. Браун, Вандербилтский университет

14:30 – 15:00 П. Московиц, Брукхейвенская Национальная Лаборатория (США) «Угрозы, связанные с радиологическими источниками»



15:00 – 15:30 В. Мальковский, ИГЕМ (РФ) «Опыт, приобретенный при исследовании миграции радионуклидов в геологических пластах на территории предприятий атомной промышленности, и его применение при решении проблем радиационного наследия в городских условиях»

15:30 – 16:00 Дж. Тилл, Риск Ассесмент Корпорейшн (США) «Технические основы и процесс общественного согласования уровней очистки на загрязненных площадках»

16:00 – 16:30 *Перерыв*

16:30 – 17:30 ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ (продолжение)

Председатели: Ю. Горлинский, РНЦ КИ, Д. Брэдли, Тихоокеанская Северо-Западная Национальная Лаборатория

16:30 – 17:00 В. Павленко, РНЦ КИ (РФ) «Реставрация информации о радиационных характеристиках захоронений РАО на территории РНЦ «Курчатовский институт» и воздушный путь переноса радионуклидов с участка их временного хранения»

17:00 – 17:30 М. Макдоннел, Аргоннская Национальная Лаборатория (США) «Озабоченность общественности и оценка риска для ситуаций, связанных с краткосрочными и долгосрочными проблемами защиты населения от воздействия радиоактивности в городской среде»

17:30 – 18:30 ЗАСЕДАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА



Вторник, 16 ноября

ХОЛИДЕЙ ИНН СЕЛЕКТ ВАНДЕРБИЛТ

9:00 – 10:30 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МАЛЫХ ГОРОДАХ

Председатели: Е. Рязанцев, РНЙ КИ, О. Хоффман, СЕНЕС;

Обозреватели: Д. Цуриков, РНЦ КИ, Е. Ле Беф, Вандербилтский университет

9:00 – 9:30 Г. Полсон, Школа общественного здравоохранения шт. Нью-Джерси, Дж. Липоти, Департамент охраны окружающей среды шт. Нью-Джерси **«Как штат Нью-Джерси реагировал на события на АЭС Три-Майл-Айленд»**

9:30 – 10:00 С. Вакуловски, НПО «Тайфун», Обнинск (РФ) **«Радиационная ситуация в Обнинске: анализ радиологического риска по данным радиационного мониторинга»**

10:00 – 10:30 Вильям Родс, Сандийская Национальная лаборатория **«Физическая защита очень больших радиоактивных источников»**

10:30 – 11:00 Перерыв

11:00 – 13:00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ – РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МАЛЫХ ГОРОДАХ (продолжение)

Председатели: В. Мальковский, ИГЕМ, Г. Полсон, Школа общественного здравоохранения шт. Нью-Джерси

11:00 – 11:30 Н. Малеванная, Администрация г. Сосновый Бор (РФ) **«Проблемы радиационной безопасности в г. Сосновый Бор: опыт и решения»**

11:30 – 12:00 О. Хоффман, СЕНЕС (США) **«Реабилитация ОРО»**

12:00 – 12:30 В. Попов, РНЦ КИ (РФ) **«Пост-реабилитационный контроль радиоактивно-загрязненных площадок в РФ: правовые, информационные и технологические аспекты программы долгосрочного надзора и управления для территорий с высокой плотностью населения»**

12:30 – 13:00 К. Ньюстед, Госдепартамент (США) **«Точка зрения Государственного департамента на вопросы безопасности»**

13:00 – 14:30 Обед

14:30 – 18:00 ДНЕВНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ

Председатели: У. Майер, МНТЦ; В. Новиков, МИПСА, РНЦ КИ; Ф. Паркер, МИПСА, Вандербилтский университет

Обозреватели: Н. Малеванная, Администрация г. Сосновый Бор, Р. Хинтон, Вандербилтский университет



14:30 – 16:00 ИТОГОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОБОЗРЕВАТЕЛЕЙ И ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

16:00 – 16:30 Перерыв

**16:30 – 18:00 ИТОГОВЫЕ ДОКЛАДЫ ОБОЗРЕВАТЕЛЕЙ И ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
(продолжение)**

Д. Коссон, Вандербилтский университет и В. Новиков, МИПСА (со-редакторы)

18:00 ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА

Среда, 17 ноября

Посещение Ок-Риджской Национальной Лаборатории:

ОТЪЕЗД – 7:00 Обед

ПРИБЫТИЕ – 12:00 (возможный сдвиг во времени – в пределах 1 часа)

12:00-17:00 – ПОСЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ОРНЛ; ПРИБЫТИЕ В НЭШВИЛЛ ~ 19:00.



This page intentionally left blank.