

Российская научная конференция
с международным участием

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ**

**4–6 июня 2015 года
Санкт-Петербург**

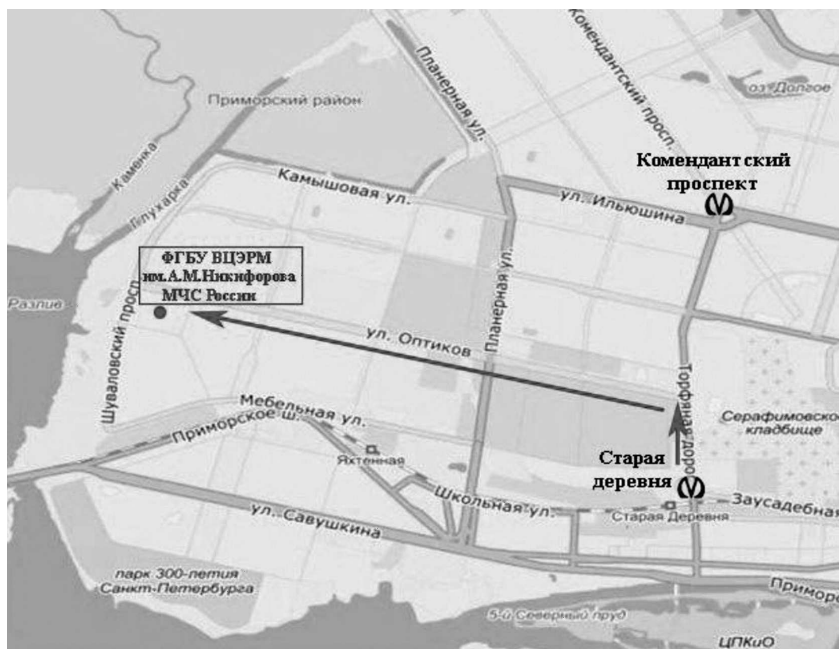
**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Санкт-Петербург
2015

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Приглашаем Вас принять участие в работе Российской научной конференции «Медико-биологические проблемы токсикологии и радиобиологии», которая будет проводиться 4–6 июня 2015 г. на базе Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России (Санкт-Петербург).

Открытие конференции состоится 4 июня 2015 г. в 10.00 в конференц-зале административного корпуса клиники № 2 Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России по адресу: Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 54 (проезд: от станции метро «Старая деревня» автобусами 154 и 125 маршрутов, маршрутными такси 379 и 94 маршрутов; от станции метро «Командантский проспект» автобусом 172 маршрута).



Регистрация участников конференции будет проводиться 4 июня 2015 г. с 9.00 до 17.00 в холле конференц-зала административного корпуса клиники № 2 Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России.

УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий

Федеральное медико-биологическое агентство
Отделение биологических наук Российской академии наук
Всероссийская общественная организация токсикологов
Российское радиобиологическое общество

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никифорова МЧС России

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова МО РФ

Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России

Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России

Институт токсикологии ФМБА России

ООО «Специальная и медицинская техника»

Научный совет РАН по радиобиологии

Санкт-Петербургское отделение
Всероссийской общественной организации токсикологов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ

Профессор
С.С. Алексанин

Директор Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России

Профессор
А.Н. Гребенюк

Ректор Института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Профессор
А.В. Аклеев

Директор Уральского научно-практического центра радиационной медицины ФМБА России

Доктор медицинских наук
Е.Ю. Бонитенко

Директор Института токсикологии ФМБА России

Профессор
Е.Б. Бурлакова

Председатель Научного совета РАН по радиобиологии

Профессор
А.Ю. Бушманов

Первый заместитель генерального директора ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Профессор
А.И. Газиев

Президент Российского радиобиологического общества

Профессор
В.Д. Гладких

Заместитель директора по научной работе НПЦ «Фармзащита» ФМБА России

Кандидат медицинских наук
Е.В. Ивченко

Начальник отдела организации НИР и подготовки НПК Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

Профессор
Г.М. Кавалерский

Начальник Управления психологического и медицинского обеспечения МЧС России

А.В. Миляев

Директор ООО «Специальная и медицинская техника»

Доктор биологических наук
В.Б. Назаров

Заместитель руководителя Федерального медико-биологического агентства

Кандидат химических наук
В.И. Найдич

Ученый секретарь Научного совета РАН по радиобиологии

Кандидат медицинских наук
Ю.Н. Остапенко

Главный токсиколог Минздрава РФ, директор Научно-практического токсикологического центра ФМБА России

Академик РАН профессор
В.Н. Ракитский

Председатель Всероссийской общественной организации токсикологов

Профессор
В.Р. Рембовский

Директор НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России

Академик РАН профессор
Г.А. Софронов

Директор Института экспериментальной медицины РАН, председатель СЗО медицинских наук РАН

Академик РАН профессор
И.Б. Ушаков

Директор Государственного научного центра РФ – Института медико-биологических проблем РАН

Профессор
Х.Х. Хамидулина

Директор Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ Роспотребнадзора

Профессор
С.В. Чепур

Начальник НИИИ (военной медицины) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

4 июня 2015 г.

9.00 – 17.00

Регистрация участников конференции

Холл конференц-зала клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

10.00 – 10.20

Открытие конференции

Приветствия участникам конференции

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

10.20 – 12.00

Первое пленарное заседание

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

12.00 – 12.20

Кофе-брейк. Осмотр выставки

Холл конференц-зала клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

12.20 – 14.00

Продолжение первого пленарного заседания

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

14.00 – 15.00

Перерыв на обед

15.00 – 19.00

Секционные заседания

Секция № 1

Характеристика химических веществ и ионизирующих излучений как источников опасности для человека и биоты.

Современные подходы к их нормированию и количественной оценке

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

Секция № 2

Молекулярные и клеточные механизмы действия токсичных химических веществ и радиации

Учебная аудитория № 236, административный корпус, 2 этаж

Секция № 3

Клиника, диагностика, профилактика и лечение химических и радиационных поражений

Конференц-зал Блока медицинских технологий, 6 этаж

Секция № 4

Проблемы разработки, испытаний и внедрения антидотов и противолучевых средств

Зал Ученого Совета, административный корпус, 3 этаж

5 июня 2015 г.

10.00 – 14.00

Секционные заседания

Секция № 2

Молекулярные и клеточные механизмы действия
токсичных химических веществ и радиации

Учебная аудитория № 236, административный корпус, 2 этаж

Секция № 3

Клиника, диагностика, профилактика и лечение
химических и радиационных поражений

Конференц-зал Блока медицинских технологий, 6 этаж

Секция № 5

Организация лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических
и защитных мероприятий при отравлениях и лучевых поражениях.

Оценка и управление рисками

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

Секция № 6

Экологические последствия химических и радиационных аварий
(катастроф)

Зал Ученого Совета, административный корпус, 3 этаж

14.00 – 15.00

Перерыв на обед

15.00 – 16.40

Второе пленарное заседание

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

16.40 – 17.00

Кофе-брейк. Осмотр выставки

Холл конференц-зала клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

17.00 – 18.40

Продолжение второго пленарного заседания

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

18.40 – 19.00

Принятие решения конференции. Закрытие конференции

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

6 июня 2015 г.

10.00 – 13.00

Круглый стол

Проблемы подготовки кадров по токсикологии и радиобиологии

Институт дополнительного профессионального образования

«Экстремальная медицина», Лыжный пер., дом 10/82, лит. А, 1 этаж

Продолжительность пленарного доклада – 25 мин.

Продолжительность секционного доклада – 15 мин.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

4 июня 2015 г.

10.00 – 14.00

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**Заслуженный врач РФ профессор С.С. Алексанин
Академик РАН профессор Г.А. Софронов
Академик РАН профессор Л.А. Ильин**

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели:

**академик РАН профессор Л.А. Ильин, академик РАН
профессор Г.А. Софронов, профессор С.С. Алексанин,
профессор И.К. Романович, профессор Х.Х. Хамидулина**

1. С.С. Алексанин

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**ВОЗМОЖНОСТИ ВСЕРОССИЙСКОГО ЦЕНТРА ЭКСТРЕННОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА
МЧС РОССИИ В ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
ПОРАЖЕННЫМ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ И
КАТАСТРОФАХ**

2. Х.Х. Хамидулина

*Российский регистр потенциально опасных химических и биологических
веществ Роспотребнадзора, Российская медицинская академия
последипломного образования, Москва, Россия*

**ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ ХИМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

3. И.К. Романович, Н.М. Вишнякова

*Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
радиационной гигиены им. профессора П.В. Рамзаева
Роспотребнадзора, Санкт-Петербург, Россия*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ДОЗЫ
ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

4. И.Б. Ушаков, Л.Н. Мухамедиева, М.Ю. Баранцева, А.В. Шафиркин
*ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН,
Москва, Россия*

**РАДИАЦИОННОЕ НОРМИРОВАНИЕ ДЛЯ КОСМОНАВТОВ
В ТЕЧЕНИЕ ИХ ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ
РАДИАЦИИ И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА**

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЕРВОГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Сопредседатели:

**профессор А.Ю. Бушманов, профессор А.И. Газиев,
профессор И.И. Пелевина, профессор Е.А. Пряхин,
кандидат медицинских наук А.С. Самойлов**

5. И.И. Пелевина, А.В. Алещенко, М.М. Антошина, Е.В. Рева,
А.М. Серебряный
*Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва;
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва;
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба
Минздрава РФ, Обнинск, Россия*

**ОБЛУЧЕНИЕ В МАЛЫХ ДОЗАХ – ВОЗМОЖНАЯ ОПАСНОСТЬ
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**

6. А.И. Газиев
*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
Пуцзино, Россия*

**МЕТОДЫ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ БИОДОЗИМЕТРИИ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ**

7. А.С. Самойлов, А.Ю. Бушманов, В.Ю. Соловьев
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия*
**БЛИЖАЙШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ
БЫВШЕГО СССР (1949–1991 гг.) И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(1992–2014 гг.)**

8. Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпицына, Д.И. Осипов, Е.А. Шишкина,
Г. Рудольфсен, Х.-К. Тейен, М. Сневе, А.В. Аклеев
*Уральский научно-практический центр радиационной медицины;
Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия;
Норвежское агентство по радиационной защите, Осло;
Норвежский университет наук о жизни, Ос, Норвегия*
**ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ИХТИОФАУНУ Р. ТЕЧА**

5 июня 2015 г.

15.00 – 19.00

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сопредседатели:

**член-корреспондент РАН профессор В.Б. Симоненко,
доцент Ю.Н. Остапенко, профессор В.Р. Рембовский,
профессор С.Х. Сарманаев, профессор В.В. Шилов**

1. В.Р. Рембовский, Л.А. Могиленкова

*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и
экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
**ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТОКСИКАЦИИ В ОЦЕНКЕ
РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ
ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

2. Ю.Н. Остапенко

*Научно-практический токсикологический центр ФМБА России,
Москва, Россия*
**О ВАЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ХИМИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

3. В.Б. Симоненко, В.Б. Иванов, И.Р. Ахметов, С.Х. Сарманаев
*Медицинский учебно-научный клинический центр им. П.В. Мандрыка
МО РФ; Научный центр экспертизы средств медицинского
применения» Минздрава России, Москва; Токсикологический центр
Клинической больницы №123 ФМБА России, Одинцово;
Институт повышения квалификации ФМБА России, Москва, Россия*

**ОСТРАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТРАВМА: ОЦЕНКА ГОТОВНОСТИ
К ЭКСТРЕННОЙ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ
ПОСЛЕДСТВИЙ ПОРАЖЕНИЯ ТОКСИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

4. В.В. Шилов, Е.В. Зибарев

*Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья
Роспотребнадзора, Санкт-Петербург, Россия*
**ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКИХ
ИНТОКСИКАЦИЙ**

Кофе-брейк

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВТОРОГО ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Сопредседатели:

**профессор С.С. Алексанин, профессор В.Д. Гладких,
профессор А.Н. Гребенюк, профессор А.С. Симбирцев,
доктор медицинских наук Е.Ю. Бонитенко**

5. Е.Ю. Бонитенко

Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**ОТРАВЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВАМИ ДЕПРИМИРУЮЩЕГО
ДЕЙСТВИЯ: ВОПРОСЫ ПАТОГЕНЕЗА ИНТОКСИКАЦИЙ**

6. А.С. Симбирцев

*Государственный научно-исследовательский институт особо чистых
биопрепаратов ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**ЦИТОКИНОВАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РЕПАРАЦИИ
ПРИ РАДИАЦИОННЫХ И ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ**

7. В.Д. Гладких, В.Ю. Ковтун, А.Ю. Беловолов, Н.В. Баландин
*Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России,
Химки, Россия*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ И
АНТИДОТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

8. А.Н. Гребенюк

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**СОВРЕМЕННЫЕ АНТИДОТЫ И РАДИОЗАЩИТНЫЕ
ПРЕПАРАТЫ В СИСТЕМЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ И РАДИАЦИОННЫХ
ПОРАЖЕНИЯХ**

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заслуженный врач РФ профессор С.С. Алексанин

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

4 июня 2015 г.

15.00 – 19.00

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

Секция № 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ КАК ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И БИОТЫ. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ НОРМИРОВАНИЮ И КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ

Сопредседатели:

**профессор Г.М. Аветисов, профессор Т.Б. Балтрукова,
профессор А.И. Головкин, профессор Г.И. Сидорин,
профессор Х.Х. Хамидулина**

1. Г.М. Аветисов, Г.П. Простакишин, Т.Г. Суранова
*Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава РФ,
Москва, Россия*

К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

2. В.Г. Епимахов
*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии, Обнинск, Россия*

К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ОВЕЦ И ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

3. Г.Т. Фрумин
*Российский государственный гидрометеорологический университет,
Санкт-Петербург, Россия*

ТОКСИЧНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

4. Х.Х. Хамидулина, А.А. Кобачевская
*Российская медицинская академия последипломного образования;
Российский регистр потенциально опасных химических и биологических
веществ Роспотребнадзора, Москва, Россия*

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПОИСКЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ВЕЩЕСТВ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5. Л.В. Луковникова, А.В. Галошина

Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**ПОКАЗАТЕЛИ БИОМОНИТОРИНГА ПРИ ОЦЕНКЕ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ МЕГАПОЛИСА РТУТЬЮ**

6. Г.И. Сидорин, Л.В. Луковникова, Л.И. Дьякова, Н.И. Сходкина

Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**МЕТАБОЛИЗМ И ТОКСИЧНОСТЬ НЕКОТОРЫХ
АМИНОСОЕДИНЕНИЙ, ПРОИЗВОДНЫХ ГИДРАЗИНА**

7. Т.Б. Балтрукова

*Северо-Западный медицинский университет имени И.И. Мечникова,
Санкт-Петербург, Россия*

**МИНЕРАЛЬНЫЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ
В МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ**

8. А.И. Головкин, В.А. Баринев, Е.Ю. Бонитенко, Э.П. Зацепин,
М.Б. Иванов

Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**ТОКСИКОЛОГИЯ ДИЗАЙНЕРСКИХ НАРКОТИКОВ
ИЗ ГРУППЫ КАТИНОНОВ**

9. А.В. Алехнович, С.П. Чушняков, В.С. Кушневая, Е.М. Ласточкина

ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр

им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИКО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА,
РАБОТАЮЩЕГО С КОМПОНЕНТАМИ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ
(КЕРОСИНАМИ)**

10. М.А. Власенко, М.В. Яковлева

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины

им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия

**ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОВНЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И
ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ
У СОТРУДНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ**

11. В.Г. Епимахов, В.О. Кобялко

*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии, Обнинск, Россия*

**БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ С РАЦИОНОМ**

12. Е.Б. Жаковко, А.А. Сергеев, С.П. Сидоров, Т.С. Горбачева, Н.А. Егорова, С.В. Чепур, Т.С. Горбачева, М.Ю. Прохоренко, И.В. Фатеев

Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЧАСТОТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ДИХЛОРДИЭТИЛСУЛЬФИДОМ, ОТ СПОСОБА НАНЕСЕНИЯ, ДОЗ И СРОКОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯДА

13. Е.А. Клементьева, С.В. Овсянникова, А.Н. Никитин

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель; Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

ПОСТУПЛЕНИЕ СВИНЦА-210 И ПОЛОНИЯ-210 С РАСТИТЕЛЬНОЙ ПИЩЕЙ В ОРГАНИЗМ ЖИТЕЛЕЙ ЮГО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ

14. Е.Б. Григоркина, Г.В. Оленев

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ АККУМУЛЯЦИИ ОСТЕОТРОПНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ У МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

15. З.А. Воронцова, Э.Ф. Кудяева, Г.М. Набродов

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, Воронеж, Россия

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТОВ ОБЕДНЕННОГО УРАНА

16. О.В. Дорожкина, К.Н. Ляхова, Т.М. Булынина, Ю.С. Северюхин, А.Н. Абросимова, С.В. Ворожцова, А.А. Иванов

ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва; ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва; Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия

СОМАТИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПОСЛЕ γ -ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ

17. К.Н. Ляхова, Ю.С. Северюхин, Т.М. Булынина, О.В. Дорожкина, А.А. Иванов

Объединенный институт ядерных исследований, Дубна; ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва; ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия

СПОНТАННАЯ ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И СИЛА СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ У МЫШЕЙ ПОСЛЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ

18. И.И. Шантырь, Г.Г. Родионов, И.Э. Ушал, Е.А. Колобова
Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ МЕТОТРЕКСАТА И ЦИКЛОСПОРИНА А В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ В УСЛОВИЯХ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

19. Н.А. Чувина, О.Ю. Стрелова
Межрайонный наркологический диспансер №1, Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия, Санкт-Петербург, Россия
РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ИЗОЛИРОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

20. Н.К. Белишева, Р.Е. Михайлов
Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия
ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАНАХ ЕВРОПЫ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

И.К. Беляев, Е.С. Жорова, В.С. Калистратова, И.М. Парфенова, Г.С. Тищенко
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия
ДОЗЗАВИСИМЫЙ СПЕКТР ПАТОЛОГИИ ЛЁГКИХ, ИНДУЦИРОВАННОЙ $^{239}\text{PuO}_2$

А.А. Молоканов
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия
РАСЧЕТ ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ РАНЕВОГО ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПЛУТОНИЯ

А.В. Алехнович, С.Ю. Тараканова, А.Н. Афанасьев
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России; Центральная детская клиническая больница ФМБА России, Москва, Россия
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОРАЖЁННОСТЬ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Т.А. Конева, Л.В. Янно, В.Б. Филимонов
Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия
ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ У РАБОТАЮЩИХ С ВЫСОКОТОКСИЧНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

В.Н. Голдобин

Институт повышения квалификации ФМБА России, Москва, Россия

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ
ТОКСИКАНТОВ**

А.С. Радиллов, И.Е. Шкаева, С.А. Солнцева, О.С. Никулина, В.Б. Попов,
Г.А. Протасова, С.А. Дулов, А.В. Земляной

*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ
НОРМАТИВОВ СМЕСИ ПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ С6–С10
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

А.С. Радиллов, И.Е. Шкаева, О.С. Никулина, С.А. Солнцева, В.Б. Попов,
Г.А. Протасова, С.А. Дулов, А.В. Земляной

*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ
НОРМАТИВОВ СМЕСИ ПРЕДЕЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ С1–С5
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

С.А. Дулов, О.С. Никулина, И.Е. Шкаева

*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО УРОВНЯ
МЕТИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДАХ
ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБЪЕКТОВ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ
ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ**

Г.В. Зыкова, Е.А. Белинская, С.Ю. Семёнов, Г.Г. Финаков

*Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены
ФМБА России, Москва, Россия*

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ
ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ**

М.В. Яковлева, М.А. Власенко, И.Н. Семенов, В.В. Семенов

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербургский государственный
технологический институт, Санкт-Петербург, Россия*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И СООТНОШЕНИЯ ТОКСИЧНЫХ
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДОЕМАХ ПРИ ПРОЛИВАХ
НЕФТЕПРОДУКТОВ**

С.В. Гудков, В.Е. Иванов, А.В. Черников, О.Э. Карп, М.Е. Асташев,
В.И. Брусков

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
Пуццино, Россия*

**ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ВОДНЫХ
РАСТВОРАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

А.В. Алехнович, В.С. Кушнева, С.П. Чушняков, Е.М. Ласточкина

*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, Москва, Россия*

**К ВОПРОСУ О ТОКСИЧНОСТИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
МЫШЬЯКА**

В.М. Рыбалко, Н.А. Игонина, Е.В. Давыдова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**ФРЕОНЫ КАК ИСТОЧНИКИ ТОКСИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ
ДЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ПРОЦЕССЕ ИХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Е.Ю. Карманов, А.В. Земляной, Т.А. Кузнецова, В.С. Хрусталева, Т.И. Жукова
*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ
ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

В.Н. Куклин, Ю.К. Чихватова, Н.А. Анисимова
*Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия,
Санкт-Петербург, Россия*
**ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЦИКЛОПЕНТАЛАТА**

Ю.В. Слустовская, Д.А. Галанова
*Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия,
Санкт-Петербург, Россия*
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ
В ВОЛОСАХ**

4 июня 2015 г.

15.00 – 19.00

Учебная аудитория № 236, административный корпус, 2 этаж

Секция № 2

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ
ТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И РАДИАЦИИ**

Сопредседатели:

**профессор И.Е. Воробцова, профессор А.И. Газиев,
профессор А.И. Грицук, профессор П.Ф. Забродский,
профессор И.И. Пелевина,
доктор биологических наук И.В. Михайлова**

1. П.Ф. Забродский

*Саратовский филиал Самарского медицинского института «РЕАВИЗ»,
Саратов, Россия*

**РОЛЬ Н-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ В РЕАЛИЗАЦИИ
ИММУНОТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА
ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**

2. И.В. Михайлова

*Оренбургский государственный медицинский университет Минздрава
России, Оренбург, Россия*

**ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕНЗОЛА
НА ЛИМФОИДНЫЕ ОРГАНЫ КРЫС ВИСТАР И МЫШЕЙ
(CBA×C57BL6) F1**

3. А.С. Крючкова, Л.Г. Аржавкина

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ДЕЗАДАПТИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ АНТИХОЛИНЕРГИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ НА ВЫСШУЮ НЕРВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ЖИВОТНЫХ**

4. А.Е. Маркова, А.С. Крючкова, Л.А. Аржавкина

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**РОЛЬ ЭНДОГЕННЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
В ПАТОГЕНЕЗЕ НЕВРОЗОВ У СОБАК, ОТРАВЛЕННЫХ
ПСИХОТОМИМЕТИКАМИ**

5. Л.Г. Аржавкина, Т.В. Харченко, Е.Г. Богданова, А.В. Болахан,
А.С. Крючкова

*Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Северо-Западный
государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова
Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия*

**РОЛЬ МУТАЦИОННО ОПосРЕДОВАННЫХ НАРУШЕНИЙ
ИММУНИТЕТА В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПАТОЛОГИИ У ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ПОВЫШЕННОЙ
ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ**

6. А.И. Грицук, Р.Р. Жадейко, А.Н. Коваль
*Гомельский государственный медицинский университет,
Гомель, Беларусь*

РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИОКАРДА: ТРАДИЦИИ И РЕАЛИИ

7. М.А. Климович, М.Ф. Исламгалеева, Л.Н. Шишкина
*Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН,
Москва, Россия*

**ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЛИПИДОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ
РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЭФФЕКТОВ
В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ МЫШЕЙ**

8. M. Batmunkh, O.V. Belov, O. Lhagva
*Laboratory of Radiation Biology, Joint Institute for Nuclear Research,
Dubna, Russia; Department of Physics, National University of Mongolia,
Ulaanbaatar, Mongolia*

**QUANTITATIVE CALCULATION OF RADIATION-CHEMICAL
YIELD IN CA₁ HIPPOCAMPAL NEURONS AND SYNAPSES UNDER
EXPOSURE TO ⁵⁶Fe IONS**

9. К.В. Белокопытова, О.В. Белов, В.С. Кудрин, Е.А. Красавин,
Г.Н. Тимошенко, В.Б. Наркевич, П.М. Клодт, А.С. Базян
*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна,
Научно-исследовательский институт фармакологии им. В.В. Закусова,
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН,
Москва, Россия*

**ДИНАМИКА ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОБМЕНА
МОНОАМИНОВ И ИХ МЕТАБОЛИТОВ В СТРУКТУРАХ МОЗГА
КРЫС ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИОНАМИ ¹²C**

10. Т.С. Шевченко, В.О. Кобялко
*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агроэкологии, Обнинск, Россия*

**АКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ цАМФ И СОДЕРЖАНИЕ Ca²⁺
В КЛЕТКАХ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ ВНЕШНЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ
γ-ИЗЛУЧЕНИЯ *IN VIVO***

11. Н.Б. Тарасова
*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

**РОЛЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ
В ЛУЧЕВОЙ ПАТОЛОГИИ**

12. И.Е. Воробцова

*Российский научный центр радиологии и хирургических технологий
Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия*

**СОВМЕСТНАЯ КУЛЬТУРА ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ
РАЗНОПОЛЫХ ДОНОРОВ – НОВАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО ЭФФЕКТА
СВИДЕТЕЛЯ**

13. А.В. Семёнов, И.Е. Воробцова

*Российский научный центр радиологии и хирургических технологий
Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия*

**ИТОГИ 25-ЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ
НА ЛЮДЕЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ**

14. И.Н. Васильева, В.Н. Зинкин

*Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова
Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ГЕНОМ КЛЕТКИ**

15. М.В. Халюзова, Н.В. Литвяков, Д.С. Исубакова, Е.Н. Альбах,
А.Э. Сазонов, А.Б. Карпов, Р.М. Тахауов

*Северский биофизический научный центр ФМБА России, Северск,
Томский государственный университет, Томский
научно-исследовательский институт онкологии, Томск, Россия*

**ВАЛИДАЦИЯ СВЯЗИ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ
С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ИНДУКЦИИ ХРОМОСОМНЫХ
АНОМАЛИЙ, ИНДУЦИРУЕМЫХ РАДИАЦИОННЫМ
ВОЗДЕЙСТВИЕМ**

16. С.С. Баргенева

*ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН,
Москва, Россия*

**ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ХРОМОСОМНОЙ
АБЕРРАЦИИ ИЗ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК**

17. М.С. Панина, О.В. Белов, Е.А. Красавин, М. Батмунх, Н.Х. Суэйлам

*Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория
радиационной биологии, Дубна, Россия; Каирский университет,
Гиза, Египет*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНДУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ
ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В КЛЕТКАХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ЧЕЛОВЕКА**

18. А.Т. Губин, В.А. Сакович

*Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и
гигиены ФМБА России, Москва, Россия*

**ОБОБЩЁННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
КАНЦЕРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КЛЕТКИ**

5 июня 2015 г.

10.00 – 14.00

Учебная аудитория № 236, административный корпус, 2 этаж

Продолжение заседания секции № 2

Сопредседатели:

член-корреспондент РАН профессор А.В. Иванов,
профессор В.И. Брусков, профессор Г.В. Конюхов,
доктор биологических наук Б.П. Суринов,
доктор биологических наук А.В. Шафиркин

19. А.В. Иванов, Н.Б. Тарасова, Г.В. Конюхов, К.Х. Папуниди,
Р.М. Асланов

*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СИСТЕМУ ИММУНИТЕТА

20. Е.С. Евстратова, Д.Д. Бабина

*Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба –
филиал ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр
им. П.А. Герцена» Минздрава России, Обнинск, Россия*

ОДНОВРЕМЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ С НЕКОТОРЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ РАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОРАМИ

21. Л.Н. Мухамедиева, М.Ю. Баранцева, М.В. Оганесян,
А.В. Шафиркин, И.Б. Ушаков

*ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН,
Первый государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова,
Москва, Россия*

ФОСФОЛИПИДНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК В ГЕНЕЗЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПЕРЕСТРОЕК В ОРГАНАХ ДЫХАНИЯ ЖИВОТНЫХ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ Веществ и ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

22. А.В. Иванов, Г.В. Конюхов, Н.Б. Тарасова, М.Я. Тремасов,
В.И. Великанов

*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И КАРБОФОСА НА ИММУНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА

23. А.А. Ярцева, А.Н. Гребенюк, А.Е. Антушевич, А.В Степанов
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ ХИМИОЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОЦЕНОЗА ПОЛОСТИ РТА И СОДЕРЖАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ В КРОВИ ЖИВОТНЫХ

24. Л.Н. Комарова, Е.Р. Ляпунова, Н.В. Амосова
Обнинский институт атомной энергетики – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Обнинск, Россия

ЗАКОНОМЕРНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ИОНОВ ЖЕЛЕЗА НА КЛЕТКИ ХЛОРЕЛЛЫ

25. В.И. Брусков, В.Е. Иванов, А.В. Черников, О.В. Шелковская, С.А. Гармаш, О.Э. Карп, С.В. Гудков
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцинский государственный естественно-научный университет, Пуцино, Россия

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕРАЦИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНОВ УРАНИЛА И ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

26. О.В. Переклад
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ ФМИЦ им. П.А. Герцена Минздрава России, Обнинск, Россия

СКОРОСТЬ РОСТА ОТДАЛЕННЫХ ПОТОМКОВ ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТОК, ВЫЖИВШИХ ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ГИПЕРТЕРМИИ И ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ

27. Н.Г. Платова, В.М. Лебедев, А.В. Спасский, Р.В. Толочек, К.А. Труханов
ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ГИПОМАГНИТНЫХ УСЛОВИЙ НА ЧАСТОТУ ХРОМОСОМНЫХ НАРУШЕНИЙ В СЕМЕНАХ САЛАТА

28. Ю.В. Виноградова, В.А. Тронов, В.А. Поплинская, М.А. Островский
Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА МЫШЕЙ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ И ДЕЙСТВИЯ МЕТИЛНИТРОЗОМОЧЕВИНЫ

29. О.Г. Шевченко

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар, Россия

ЭРИТРОЦИТЫ КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ И КЛЕТОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

30. Г.В. Конюхов, Н.Б. Тарасова, М.Я. Трemasов, Р.М. Асланов, А.А. Иванов

Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия

ИЗМЕНЕНИЯ В КРОВЕТВОРНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМАХ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПОРАЖЕНИИ РАДИАЦИЕЙ И Т-2 ТОКСИНОМ

31. И.Б. Бычковская, Р.Ф. Федорцева, С.В. Мыльников

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

К ПРОБЛЕМЕ КЛЕТОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ ДЛЯ МАЛООБНОВЛЯЮЩИХСЯ ТКАНЕЙ И ОРГАНИЗМА

32. Б.П. Суринов, Л.П. Жовтун, В.Г. Исаева, Н.Н. Духова

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал «ФГБУ ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России, Обнинск, Россия

МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Н.М. Воробьева, К.В. Сивак, Т.Н. Саватеева-Любимова

Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ВАНАДИЕМ И ЦИРКОНИЕМ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Л.А. Чеснокова

*Оренбургский государственный медицинский университет Минздрава России,
Оренбург, Россия*

**ПРОЯВЛЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПОД ДЕЙСТВИЕМ
КАТИОНОВ ЖЕЛЕЗА У ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

С.В. Гончаров, А.О. Савин

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

**РЕАКТИВНОСТЬ ГЕМОГЛОБИНА И ЛИПИДОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ
МЫШЕЙ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ АММИАКА, ОКСИДОВ АЗОТА И СЕРЫ**

В.А. Сергеева, С.В. Костюк, Т.Д. Смирнова, Л.В. Каменева, Е.С. Ершова,
Н.Н. Вейко

Медико-генетический научный центр, Москва, Россия

**ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
ФУЛЛЕРЕНА C60**

С.А. Абдуллаев, Г.М. Минкабирова

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
Пуцино, Россия*

**ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ДНК В МОЧЕ
ОБЛУЧЕННЫХ КРЫС**

К.Я. Буланова, Л.М. Лобанок

*Международный государственный экологический университет
им. А.Д. Сахарова, Белорусский государственный медицинский университет,
Минск, Беларусь*

**НИЗКОИНТЕНСИВНЫЕ И МАЛЫЕ ДОЗЫ РАДИАЦИИ:
ИНФОРМАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В МЕХАНИЗМАХ ИХ
ДЕЙСТВИЯ**

А.В. Иванов, В.А. Гурьянова, Н.Б. Тарасова, Р.Р. Гайзатуллин, Ю.В. Годованюк
*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА

Д.В. Герасимов, Р.В. Афанасьев

*Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова, ГНИИИ военной медицины МО РФ, Москва, Россия*

**ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ КЛЕТОК
КОРЫ МОЗЖЕЧКА ПРИ ОДНОКРАТНОЙ ИНКОРПОРАЦИИ
ОБЕДНЕННОГО УРАНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Н.С. Мышковец, А.И. Грицук

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь

**ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СЛИЗИСТОЙ ТОНКОГО
КИШЕЧНИКА В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ**

Р.А. Ghazaryan, А.Н. Asoyan, А.Р. Ghazaryan

*Center of Haematology after Prof. R.O. Yeolyan, Yerevan State University,
Yerevan, Armenia*

**THE STATE OF PHOSPHOLIPIDS METABOLISM IN BRAIN
AT IRRADIATION AND AFTER HYPOTHALAMIC
POLYPEPTIDE-CITOKINE PRP APPLICATION**

Я.В. Поровский, Н.Г. Иванова, А.Е. Невдах, Т.В. Жаворонок
*Сибирский государственный медицинский университет,
Научно-исследовательский институт кардиологии, Томск, Россия*
**ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРМЕНТА 5' НУКЛЕОТИДАЗЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

О.Г. Чередниченко, Е.Г. Губицкая, А.Л. Пиллогина
Институт общей генетики и цитологии КН МОН РК, Алматы, Казахстан
**ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ,
ПРОФЕССИОНАЛЬНО КОНТАКТИРУЮЩИХ С ИОНИЗИРУЮЩЕЙ
РАДИАЦИЕЙ**

В.Л. Шарыгин
Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва, Россия
**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТОРЕЗОНАНСНОЙ
СПЕКТРОСКОПИИ ПРИ СИСТЕМНОМ АНАЛИЗЕ
РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА**

4 июня 2015 г.

15.00 – 19.00

Конференц-зал Блока медицинских технологий, 6 этаж

Секция № 3

**КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ
ХИМИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ**

Сопредседатели:

**профессор Р.Н. Акалаев, профессор С.В. Дударенко,
профессор С.Д. Иванов, профессор И.В. Орадковская,
доктор медицинских наук А.Е. Сипягина**

1. М.Я. Тремасов, Э.И. Семенов, К.Х. Папуниди, А.М. Тремасова,
А.В. Иванов

*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

**СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ Т-2 ТОКСИНА
И АФЛАТОКСИНА В₁ НА ОРГАНИЗМ**

2. К.А. Шербашов, Р.С. Бобоев

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ПРОБЛЕМА ТОКСИЧЕСКОГО ОТЕКА ЛЕГКИХ
ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

3. П.Г. Толкач, В.А. Башарин, А.Н. Гребенюк, С.Н. Чалых

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КИСЛОРОДА
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИЙ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ ТЯЖЕЛОГО
ОТРАВЛЕНИЯ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА**

4. В.А. Гайдук, В.Н. Першин, Н.А. Ткачук, А.Н. Жекалов, К.В. Музуров

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**К ПРОБЛЕМЕ ТАНАТОГЕНЕЗА ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ
ФОС**

5. А.Н. Жекалов, А.Н. Ткачук, О.В. Протасов, Г.А. Цепкова,
В.Н. Першин

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**РОЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИХ
ОСОБЕННОСТЕЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В АДАПТАЦИИ
К УСЛОВИЯМ ТРУДА НА ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ И
УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ**

6. В.А. Горичный, А.В. Язенок, М.А. Карамуллин
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**СОЧЕТАННАЯ ПАТОЛОГИЯ У ПЕРСОНАЛА ХИМИЧЕСКИ
ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ**

7. М.В. Яковлева, М.А. Власенко, Ю.Н. Филиппова, Н.В. Бычкова
*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**НАКОПЛЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ
У СОТРУДНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ**

8. А.А. Стопницкий, Р.Н. Акалаев
*Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи,
Ташкентский институт усовершенствования врачей,
Ташкент, Узбекистан*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУКЦИНАТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ
В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ
АЛКОГОЛЕМ**

9. Д.А. Халютин
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОЛИКСАНА И
ГЕПТРАЛА В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И
ТЕРПИИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ**

10. А.А. Ховпачев
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ
ПЕПТИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ – АНАЛОГОВ
АДРЕНОКОРТИКОТРОПНОГО ГОРМОНА
ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ**

11. Ю.Ш. Халимов, К.В. Музуров, А.В. Фомичёв, В.Г. Кузьмич,
А.А. Пайдыганов
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ
ОТРАВЛЕНИЙ ВЕЩЕСТВАМИ ДЕПРИМИРУЮЩЕГО
ДЕЙСТВИЯ**

12. И.О. Кляцкая, К.В. Сивак, Т.Н. Саватеева-Любимова
Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**ОСОБЕННОСТИ ИНФУЗИОННОЙ ДЕТОКСИКАЦИОННОЙ
ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ СОЕДИНЕНИЕМ
ОБЕДНЕННОГО УРАНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

13. С.Н. Лопатин, В.Ю. Кравцов, С.В. Дударенко, А.В. Рожко, Э.А. Надыров

Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия; Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека, Гомель, Беларусь

НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ГЕНОМА МУКОЦИТОВ АНТРАЛЬНОГО ОТДЕЛА СОЖ У ЛИЦ С НР-АССОЦИИРУЕМЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА, ПРОЖИВАЮЩИХ НА РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

14. А.Е. Сипягина, Л.С. Балева, М.И. Яблонская, В.Л. Шарьгин
Детский научно-практический центр противорадиационной защиты НИКИ педиатрии Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

РОЛЬ НАРУШЕНИЯ НУКЛЕОТИДНОГО ОБМЕНА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ ИЗ РЕГИОНОВ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

15. И.В. Орадовская, Ю.Г. Пашенкова, М.Ф. Никонова, Г.Х. Викулов
ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России, Москва, Россия

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДИКАТОРОВ В РАННЕМ ВЫЯВЛЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ (ЗНО) У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ

16. О.П. Резункова, С.Д. Иванов

Смольный институт Российской Академии образования, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий Министерства здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОЕ СООТНОШЕНИЕ В КРОВИ КАК РАННИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЛУЧЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНИЗМА

17. И.Н. Васильева, В.Г. Беспалов

Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ДНК КРОВИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ

18. В.Я. Саруханов, Н.Н. Исамов, В.Г. Епимахов

Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия

ПРОГНОЗ ИСХОДА ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ОВЕЦ

5 июня 2015 г.

10.00 – 14.00

Конференц-зал Блока медицинских технологий, 6 этаж

Продолжение заседания секции № 3

Сопредседатели:

**профессор В.В. Бояринцев, профессор А.Ю. Бушманов,
профессор В.И. Легеза, профессор С.И. Моисеев,
доктор медицинских наук В.В. Салухов**

19. С.И. Моисеев

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**ТРАНСПЛАНТАЦИЯ КОСТНОГО МОЗГА В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ
ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ**

20. В.Ю. Ковтун, М.В. Соколовская, В.Д. Гладких, А.Ю. Беловолов,
В.Б. Назаров, Ю.А. Давидович, И.Е. Чикуннов, Е.А. Пряхин
*Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России,
Химки; Институт аридных зон Южного научного центра РАН,
Ростов-на-Дону; Уральский научно-практический центр радиационной
медицины ФМБА России, Челябинск; Федеральное
медико-биологическое агентство, Москва, Россия*

**ДУАЛИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПЕНТОКСИФИЛЛИНА
ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ. К ВОПРОСУ
О ВОЗМОЖНОСТЯХ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ПОСЛЕДСТВИЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ**

21. Л.М. Рождественский, В.Ф. Михайлов, А.Н. Осипов, Т.Г. Шлякова,
Н.Ф. Раева, Н.Ю. Воробьева, Р.А. Щеголева, Л.В. Шуленина,
А.К. Грехова

*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия*

**ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАТОРОВ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ
НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ И НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ
СИСТЕМЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ У МЫШЕЙ ЧЕРЕЗ 3–4 МЕСЯЦА
ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ С НИЗКОЙ МОЩНОСТЬЮ ДОЗЫ**

22. Ю.Ш. Халимов, В.И. Легеза, В.В. Салухов, В.А. Першко
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ РОСТОВЫХ ФАКТОРОВ В КАЧЕСТВЕ
СРЕДСТВ СТИМУЛЯЦИИ ГЕМОПОЭЗА ПРИ РАДИАЦИОННЫХ
ПОРАЖЕНИЯХ**

23. А.Л. Семенов, В.Г. Беспалов, В.А. Александров, Е.Г. Кованько, С.Д. Иванов

Научно-исследовательский институт онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**АНТИКАНЦЕРОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ
АЛЬФА-ДИФТОРМЕТИЛОРНИТИНА, ЖЕНЬШЕНЯ,
ЭЛЕУТЕРОКОККА И ЛЕВЗЕИ НА МОДЕЛИ
РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗА
САМОК КРЫС**

24. М.А. Тамбовский, А.Н. Козар, Н.К. Козар

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации»; Казанский кооперативный институт (филиал), Казань, Россия

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В МАЛЫХ ДОЗАХ**

25. В.Ю. Ковтун, Ю.А. Давидович, Н.А. Проскурина, Ю.Г. Верховский, В.И. Легеца, И.С. Драчев, Ю.С. Турлаков

Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России, Химки; Медицинский радиологический научный центр Минздрава РФ, Обнинск; Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И КУПИРОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ
РЕАКЦИИ НА ОБЛУЧЕНИЕ**

26. И.С. Драчёв, А.Б. Селезнёв

Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

**К ПОИСКУ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И
КУПИРОВАНИЯ ПОСТЛУЧЕВОГО ЭМЕТИЧЕСКОГО
СИНДРОМА**

27. В.В. Бояринцев, В.Г. Золотарь, С.В. Елдашов, Е.А. Елдашова, Д.А. Максимов

Клиническая больница № 1 Управления делами Президента РФ, Учебно-научный медицинский центр Управления делами Президента РФ, Москва, Россия

**СОВРЕМЕННЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЛЕЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ
ПОРАЖЕНИЙ**

28. А.М. Носов, И.М. Самохвалов, А.Б. Селезнёв
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТАКТИКИ
МНОГОЭТАПНОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ**

29. Р.Н. Низамов, Г.В. Конюхов, Р.Р. Гайзатуллин, К.В. Сычев
*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

**РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
ПРИ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ**

30. А.Ю. Кондаков, Н.И. Заргарова, В.И. Легеза, А.Б. Селезнёв
*Научно-исследовательский испытательный институт
(военной медицины) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ
МЕСТНОГО И СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ МЕСТНЫХ И
СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ**

31. А.В. Иванов, Г.В. Конюхов, Р.Н. Низамов, К.В. Сычев,
Р.Р. Гайзатуллин

*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

**МОДИФИКАЦИЯ СОЧЕТАННОГО РАДИАЦИОННОГО
ПОРАЖЕНИЯ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ
ЛЕЧЕБНО-СОРБЦИОННОГО ПРЕПАРАТА «ЛСК»**

32. Л.А. Полохова, Б.Е. Королев, А.Н. Цымбал
*Консультативно-диагностическая поликлиника 442 Военного
клинического госпиталя Минобороны России, Санкт-Петербург, Россия*

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА: ОТ ДОКЛИНИЧЕСКИХ
ДО ТЯЖЁЛЫХ ФОРМ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ – УЧАСТНИКОВ
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (1986–2014 г.)**

33. С.Д. Иванов, О.П. Резункова
*Российский научный центр радиологии и хирургических технологий
Министерства здравоохранения РФ, Смольный институт Российской
академии образования, Санкт-Петербург, Россия*

**ВОЗМОЖНОСТИ КВЧ-ТЕРАПИИ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ
БОЛЬНЫХ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

34. А.Ю. Бушманов, Л.А. Мерзликин, И.А. Галстян, Н.М. Савичева
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
имени А.И. Бурназяна ФМБА России, Институт последипломного
профессионального образования, Москва, Россия*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
РЕАБИЛИТАЦИИ РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Н.А. Ткачук, А.Н. Жекалов, О.В. Протасов, В.Н. Першин, Г.А. Цепкова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**ДОЛГОВРЕМЕННАЯ АДАПТАЦИЯ У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ
ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО
ОРУЖИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОРФО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ
ТИПОВ**

И.В. Орадовская, А.А. Васильев, Г.Х. Викулов, М.Ф. Никонова,
Ю.Г. Пашенкова
ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России, Москва, Россия
**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ИММУННОГО
СТАТУСА ПЕРСОНАЛА ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

И.В. Орадовская, А.А. Васильев, Г.Х. Викулов, М.Ф. Никонова,
Ю.Г. Пашенкова
ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России, Москва, Россия
**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ИММУННОГО
СТАТУСА НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РАЙОНЕ
РАЗМЕЩЕНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО
КОМБИНАТА**

Я.В. Поровский, Т.Н. Бодрова, А.В. Дубаков, П.Е. Месько, Ф.Ф. Тетенев
Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия
**ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ,
ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ
ВЛИЯНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ СИБИРСКОГО
ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА**

Ю.В. Мирошниченко, М.П. Щерба
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И
ТЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ**

А.В. Земляной, С.Б. Оникиенко, Б.А. Маргулис, Н.В. Ерунова, М.Б. Варлашова
*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии
человека ФМБА России, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия*
**НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ИНТОКСИКАЦИЙ
ВЫСОКОТОКСИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

Ю.Ш. Халимов, К.В. Музуров, В.Г. Кузьмич, А.В. Фомичёв, Д.А. Сазонова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИДОТНЫХ СРЕДСТВ В ЛЕЧЕНИИ
ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ВЕЩЕСТВАМИ ДЕПРИМИРУЮЩЕГО
ДЕЙСТВИЯ**

К.К. Ильяшенко, И.С. Каштанова, М.В. Белова
*Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы, Москва, Россия*
**ИНГИБИТОРЫ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ
В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ ЖЕЛУДКА**

А.Ю. Симонова, К.К. Ильяшенко, И.С. Каштанова
*Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы, Москва, Россия*

**МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ КОРРЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ ЯНТАРНОЙ
КИСЛОТЫ КАК СРЕДСТВА ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
ГЕПАТОПАТИЙ ПРИ ОСТРЫХ ЭКЗОТОКСИКОЗАХ**

Т.Н. Преображенская, Е.С. Лебедева, А.Н. Федин, Н.А. Кузубова
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова; НИИ пульмонологии Первого
Санкт-Петербургского государственного медицинского университета
им. И.П. Павлова; Институт эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М. Сеченова РАН; Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург, Россия*

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ГИПЕРРЕАКТИВНОСТИ
БРОНХОВ И ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ, ВЫЗВАННОЙ ДЛИТЕЛЬНОМ
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДИОКСИДА АЗОТА**

Р.А. Тарумов, Д.А. Халютин, А.А. Ховпачев
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**ВЛИЯНИЕ МОЛИКСАНА И СЕМАКСА НА УРОВЕНЬ
ВОССТАНОВЛЕННОГО ГЛУТАТИОНА И МАЛОНООВОГО
ДИАЛЬДЕГИДА В ГОМОГЕНАТЕ ПЕЧЕНИ И ГОЛОВНОГО МОЗГА
КРЫС ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ЭТАНОЛОМ**

И.А. Галстян, Н.М. Надежина, Л.А. Суворова, Л.А. Мерзлякин
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
имени А.И. Бурназяна ФМБА России, Институт последипломного
профессионального образования, Москва, Россия*

**СОСТОЯНИЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ ПРИ РАДИАЦИОННОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ**

А.А. Аклеев, И.И. Долгушин, А.Н. Гребенюк
*Южно-Уральский государственный медицинский университет Министерства
здравоохранения РФ, Челябинск; Всероссийский центр экстренной и
радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России,
Санкт-Петербург, Россия*

**ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА У ЛИЦ
С ОТДАЛЕННЫМИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫМИ
НЕЙТРОПЕНИЯМИ**

В.Н. Мальцев, Г.А. Шальнова
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, Москва, Россия*

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
И КЛИНИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ**

В.С. Малышев, А.Е. Сипягина, Л.С. Балева, А.М. Боровкова, Н.М. Карахан,
Ю.М. Каган

*Детский научно-практический центр противорадиационной защиты
НИКИ педиатрии Российского национального исследовательского
медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ,
Национальный исследовательский университет МЭИ, Москва, Россия*
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ
АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ
ИЗ РЕГИОНОВ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Я.В. Поровский

Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия

**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСУДОВ
МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ
ВОЗДЕЙСТВИЮ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

Н.М. Оганесян, А.Г. Карапетян

Научный центр радиационной медицины и ожогов МЗ РА, Ереван, Армения

**ИЗУЧЕНИЕ УСКОРЕННОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ И
КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

С.Н. Золотарева, С.А. Кособуцкая, В.В. Шишкина

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России, Воронеж, Россия

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МОДИФИЦИРУЮЩИХ
ЭФФЕКТОВ ИЗМЕНЕННОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ ПРИ γ -ОБЛУЧЕНИИ**

Ю.Б. Черкасова, А.А. Жемчужникова, В.В. Логачева

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России, Воронеж, Россия

**РАДИОИНДУЦИРОВАННЫЕ УЗЕЛКОВЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ХРОНОДИНАМИКЕ ОТДАЛЕННЫХ
ПОСЛЕДСТВИЙ γ -ОБЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Т.В. Куприяник, А.Н. Стожаров

Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

**ПАТОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ
ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОГО ОБЛУЧЕНИЯ**

В.В. Шишкина, З.А. Воронцова

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России, Воронеж, Россия

**ПРЕДПОСЫЛКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ В УСЛОВИЯХ
ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ γ -ОБЛУЧЕНИЯ МАЛЫХ ДОЗ**

Н.В. Прокопенко, Н.В. Герасимович

Международный государственный экологический университет

им. А.Д. Сахарова, Минск, Беларусь

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАДИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПЕПТИДОВ**

В.В. Великая, Л.И. Мусабаева, А.Н. Алейник

Томский научно-исследовательский институт онкологии, Томский

политехнический университет, Томск, Россия

**ОЗОНОТЕРАПИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖИ ПОСЛЕ НЕЙТРОННОЙ И
НЕЙТРОННО-ФОТОННОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С МЕСТНЫМИ
РЕЦИДИВАМИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Ю.Ш. Халимов, В.И. Легеза, В.В. Салухов, В.А. Першко

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β НА ПРОТИВОЛУЧЕВУЮ

АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО

КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

А.А. Ярцева

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский

университет Министерства здравоохранения РФ, Санкт-Петербург, Россия

**ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОРАЛЬНОГО МУКОЗИТА И
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВОДИМОЙ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**

4 июня 2015 г.

15.00 – 20.00

Зал Ученого Совета, административный корпус, 3 этаж

Секция № 4

ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ, ИСПЫТАНИЙ И ВНЕДРЕНИЯ АНТИДОТОВ И ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ

Сопредседатели:

**профессор М.В. Васин, профессор В.Д. Гладких,
профессор А.А. Иванов, профессор В.И. Легеза,
профессор А.Н. Петров, профессор Л.М. Рождественский**

1. В.Ю. Ковтун, С.Х. Сарманаев, В.В. Гришин, Ю.А. Давидович,
В.Д. Гладких, В.Б. Назаров, А.Ю. Беловолов
*Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России,
Химки; Институт дополнительного профессионального образования
ФМБА России, Москва; Федеральное медико-биологическое агентство,
Москва, Россия*

К ВОПРОСУ ОБ АНТИДОТАХ ЦИАНИДОВ

2. В.Ю. Ковтун, Ю.А. Давидович, В.Д. Гладких, И.Е. Чикунов,
М.В. Мелихова, С.В. Колбасов, В.Б. Назаров, А.Ю. Беловолов,
С.П. Нечипоренко
*Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России,
Химки; Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург;
Федеральное медико-биологическое агентство, Москва, Россия*

НОВЫЙ ТИП АНТИДОТОВ ЦИАНИДОВ: КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА(II) С КЕТО- И МЕРКАПТОКАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ

3. А.Н. Петров, В.А. Баринев, Е.Ю. Бонитенко
Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия
НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ АНТИДОТНЫХ СРЕДСТВ

4. М.А. Зайцева, Л.В. Пикалова, А.В. Болехан, Т.В. Кашина
*Институт токсикологии ФМБА России, Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*
**АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ БИОЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРИ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ АНТИДОТОВ**

5. Л.М. Рождественский
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия*
**ПРОБЛЕМЫ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ**

6. М.В. Васин, И.Б. Ушаков, В.Ю. Ковтун
*ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва;
Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России,
Химки, Россия*

**ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СВОЙСТВА РАДИОПРОТЕКТОРА
ИНДРАЛИНА (Б-190) ПРИ ОСТРЫХ И ПОЗДНИХ
ПРОЯВЛЕНИЯХ МЕСТНЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ**

7. В.К. Кольтовер

*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка,
Московская обл., Россия*

**АНТИОКСИДАНТЫ: ОТ ХИМИИ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ
К СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ**

8. А.Н. Гребенюк, В.И. Легеза, Р.А. Тарумов

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

**АНТИОКСИДАНТЫ КАК РАДИОПРОТЕКТОРЫ И
РАДИОМИТИГАТОРЫ – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ПРОБЛЕМЫ**

9. И.А. Шапошникова, Н.А. Обвинцева, Г.А. Тряпицына, Д.И. Осипов,

Е.А. Пряхин, Ю.И. Остроумов, Е.В. Новиков, А.В. Аклеев

*Уральский научно-практический центр радиационной медицины
ФМБА России, Челябинский государственный университет, Челябинск;
Институт инженерной иммунологии, Москва; Челябинский областной
клинический онкологический диспансер, Челябинск, Россия*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
АНТИОКСИДАНТОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО, РАСТИТЕЛЬНОГО
И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ
IN VITRO**

10. Р.А. Тарумов

*637 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора,
Севастополь, Россия*

**СИНТЕТИЧЕСКИЙ ГЕНИСТЕИН КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ
СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ РАДИАЦИОННЫХ
ПОРАЖЕНИЙ**

11. S. Sorokina, S. Zaichkina, O. Rozanova, S. Romanchenko, E. Smirnova,
A. Shemyakov, A. Dyukina

*Institute of Theoretical and Experimental Biophysics of RAS,
Pushchino, Russia*

**THE ACTION OF DIETARY SUPPLEMENT'S AND IONIZING
RADIATION ON MICE IN VIVO**

12. Т.М. Булынина, О.В. Белов, Ю.С. Северюхин, О.В. Дорожкина, А.А. Иванов
ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, Москва;
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва; Объединенный институт
ядерных исследований, Дубна, Россия

**АНТИОКСИДАНТНАЯ ТЕРАПИЯ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ
ПРОТОНАМИ**

13. И.Е. Андрианова, Т.М. Булынина, В.Н. Мальцев, Ю.С. Северюхин, Н.М. Ставракова, Г.А. Шальнова, А.А. Иванов
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва; ГНЦ РФ – Институт
медико-биологических проблем РАН, Москва; Объединенный институт
ядерных исследований, Дубна, Россия

**МЕЛАНИН – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА
МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

14. М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макарчук, Е.А. Чеснакова, О.С. Измestьева, Т.С. Корнеева, А.С. Филимонов
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба –
филиал ФГБУ ФМИЦ им. П.А. Герцена Минздрава России,
Обнинск, Россия

**ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СВОЙСТВА ИНГИБИТОРА СИНТАЗ
ОКСИДА АЗОТА T1023**

15. М.В. Филимонова, С.Е. Уляненко, Л.И. Шевченко, В.М. Макарчук, Е.А. Чеснакова, М.Н. Кузнецова, А.С. Филимонов
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба –
филиал ФГБУ ФМИЦ им. П.А. Герцена Минздрава России,
Обнинск, Россия

**СПОСОБНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ СИНТАЗ ОКСИДА АЗОТА
К СЕЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ НОРМАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ
ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ**

16. Г.А. Софронов, А.И. Орлов, И.В. Духовлинов, Н.В. Аксенова, А.Н. Гребенюк, Е.В. Мурзина

Институт экспериментальной медицины, Военно-медицинская
академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ
РЕКОМБИНАНТНОГО ФЛАГЕЛЛИНА**

17. С.Н. Сушко, Н.И. Тимохина, Е.М. Кадукова, С.В. Гончаров, Н.В. Скакалова, К.Н. Шафорост, В.В. Трухоневец
Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины, Гомель, Беларусь

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОПРОТЕКТОРНЫХ
СВОЙСТВ КУЛЬТИВИРОВАННЫХ
ГРИБОВ-БАЗИДИОМИЦЕТОВ**

18. С.Ю. Краев, С.Е. Пигарев, Е.С. Пигарев
*Научно-исследовательский испытательный институт
(военной медицины) Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова,
ООО «Нобель», Санкт-Петербург, Россия*

**ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРЕПАРАТА ВР-С2**

19. В.В. Зорин, К.С. Мартиросов
*Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, Москва, Россия*

**О ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ
К ПРИМЕНЕНИЮ РАДИОЗАЩИТНОГО СРЕДСТВА
БЕНЗАМИД**

20. В.А. Мясников, Н.В. Бутомо, В.В. Зацепин
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ
β-ЭСТРАДИОЛА НА ДИНАМИКУ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

О.А. Данилова, Е.Б. Супрунова, А.Б. Селезнёв
*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины)
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАРБАМАЗЕПИНА КАК СРЕДСТВА
ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ
ПОРАЖЕНИЙ**

Д.В. Ремизов, Ю.В. Юркевич, С.П. Сидоров, В.П. Федонюк, А.А. Сергеев,
В.В. Кацалуха
*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины)
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ
ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 НА ИММУНОЛОГИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИХЛОРДИЭТИЛСУЛЬФИДА**

А.А. Сергеев, Е.Б. Жаковко, С.П. Сидоров, Т.С. Горбачева, Н.А. Егорова,
А.А. Кузьмин, М.Ю. Прохоренко, И.В. Фатеев
*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины)
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*
**ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАЩИТЫ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ
ОТРАВЛЕНИИ ДИХЛОРДИЭТИЛСУЛЬФИДОМ**

А.Н. Гребенюк, А.Е. Антушевич, В.Н. Цыган, В.П. Козьяков
*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Военно-медицинская академия
им. С.М. Кирова, Научно-исследовательский институт гигиены,
профилактики и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
**ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ
НАРУШЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦИКЛОФОСФАНА**

А.А. Аксенова, Н.В. Аксенова

*Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**РАДИОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА СИСТЕМУ ГЕМОПОЭЗА
ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

Н.Н. Гавриш, Ю.В. Грабский

*12 Центральный научно-исследовательский институт Минобороны России,
Сергиев Посад, Россия*

**К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАЗРАБОТКИ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ
МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ СВЕРХСМЕРТЕЛЬНЫХ
РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ**

А.В. Степанов, И.С. Драчёв, О.А. Данилова

*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины)
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
КОФЕИНА И ФЕНОТРОПИЛА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В СВЕРХВЫСОКИХ
ДОЗАХ**

П.В. Тихомиров, А.В. Степанов, А.Ю. Кондаков

*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины)
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

**ВЛИЯНИЕ НИКОТИНАМИДА НА ФИЗИЧЕСКУЮ
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОБЛУЧЕНИЯ
В СВЕРХВЫСОКИХ ДОЗАХ**

А.Ф. Кожокару

Институт биологической физики РАН, Пуцзино, Россия

**МЕХАНИЗМ РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНЫХ
ФЛАВОНОИДОВ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ПРИ ДЕЙСТВИИ АДРОНОВ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И
ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ**

М.Г. Шарاپов, В.И. Новоселов, О.Э. Карп, В.Е. Иванов, С.В. Гудков

*Институт биофизики клетки РАН, Институт теоретической и
экспериментальной биофизики РАН, Пуцзино, Россия*

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6**

О.В. Шелковская, О.Э. Карп, В.Е. Иванов, В.И. Брусков, С.В. Гудков

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцзинский
государственный естественно-научный университет, Пуцзино, Россия*

**АНТИОКСИДАНТНЫЕ И РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА
ФЛАВОНОИДА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН**

И.И. Красильников

*Научно-исследовательский испытательный институт (военной медицины);
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

**АЛЬФА-АДРЕНОМИМЕТИКИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА
СЕРУСОДЕРЖАЩИМ РАДИОПРОТЕКТОРАМ**

М.Г. Малакян, С.А. Баджиян, Д.Э. Егиазарян, А.М. Даллакян, В.Дж. Тоноян
Научный центр радиационной медицины и ожогов МЗ РА, Ереван, Армения
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАДИОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА, ПРОИЗВОДНЫМИ L-ТИРОЗИНА И ИЗОМЕРНЫХ 2-, 3- И 4-ПИРИДИНКАРБОКСАЛЬДЕГИДОВ

А.Л. Попов, Н.Р. Попова, И.И. Селезнева, В.К. Иванов
Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцино; Институт общей и неорганической химии им. Н.К. Курнакова, Москва, Россия
МЕХАНИЗМЫ РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИОКСИДА ЦЕРИЯ

М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макарчук, Е.А. Чеснакова, А.Г. Коноплянников, А.С. Филимонов
Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ ФМИЦ им. П.А. Герцена Минздрава России, Обнинск, Россия
«ИШЕМИЯ/РЕПЕРFUЗИЯ», ИНДУЦИРОВАННАЯ СОЧЕТАНИЕМ ИНГИБИТОРА NOS И ДОНОРА NO, УСИЛИВАЕТ ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЭФФЕКТ

Л.Н. Расина
Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия
МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В ОТДАЛЕННЫЙ ПОСТАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД РАДИОЗАЩИТНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

А.В. Земляной, С.Б. Оникиенко, Г.А. Баранов, В.В. Хухарев, Н.В. Ерунова, М.Б. Варлашова
Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, НИИ электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова, Санкт-Петербург, Россия
РАДИОПРОТЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО, ПОЛУЧЕННОЕ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

А.С. Титов, Д.Т. Шарифуллина, Р.Н. Низамов
Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОЗАЩИТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ИЗ ПРОДУКТОВ МЕТАБОЛИЗМА E. COLI

М.Е. Шабанова, М.М. Баурина
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
МЕХАНИЗМ РАДИОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ НУКЛЕОТИДНОГО ПРЕПАРАТА ЭНКАД

В.Ю. Ковтун, Л.Н. Лаврова, Н.В. Котельникова, А.Е. Красоткин, Ю.А. Давидович, С.Ю. Тарасов
Научно-производственный центр «Фармзащита» ФМБА России, Химки, Россия
К 20-ЛЕТИЮ РАЗРЕШЕНИЯ К МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОГО АНТИЭМЕТИКА ОНДАНСЕТРОНА (ЛАТРАНА)

К.Т. Ишмухаметов, Г.В. Конюхов, Н.Б. Тарасова, К.Н. Вагин, К.В. Сычев
Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия

**ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО
ИММУНОГЛОБУЛИНА НА НАКОПЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО
СТРОНЦИЯ И РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ**

Р.Н. Низамов, Г.В. Конюхов, Р.Р. Гайзатуллин, К.Т. Ишмухаметов
Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия

**РАДИОЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАТУРАЛЬНОЙ
БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ
«ВИТА-ФОРЦЕ-М»**

Я.М. Курбангалеев, Г.В. Конюхов, Р.Н. Низамов
Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия

**ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

А.А. Ярцева, А.Г. Климов, А.Н. Гребенюк, А.Е. Антушевич
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

**ВЛИЯНИЕ МОЛИКСАНА НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС
БОЛЬНЫХ РАКОМ ОРОФАРИНГЕАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ,
ПОДВЕРГАВШИХСЯ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**

5 июня 2015 г.

10.30 – 14.00

Конференц-зал клиники № 2, административный корпус, 1 этаж

Секция № 5

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ,
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ И ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЯХ.
ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ**

Сопредседатели:

**профессор А.Н. Власенко, профессор Л.А. Коннова,
профессор Ю.И. Мусийчук, профессор В.Л. Филиппов,
доктор медицинских наук А.А. Тимошевский**

1. В.Г. Смирнов, Ю.И. Мусийчук, А.Е. Ширшов, Ю.О. Дмитриев,
В.Г. Останин

*МП Токсико-гигиенический информационный центр «ТОКСИ»,
Санкт-Петербург, Россия*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

2. Д.А. Сидоров, С.С. Алексанин, А.Н. Гребенюк

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС
России, Санкт-Петербург, Россия*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ СИЛ И
СРЕДСТВ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЙ И
ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ**

3. Р.Н. Акалаев, А.А. Стопницкий

*Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи,
Ташкентский институт усовершенствования врачей,
Ташкент, Узбекистан*

**НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ
УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ НА ЭТАПАХ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

4. Ю.Ш. Халимов, В.Н. Першин, В.А. Гайдук, Г.А. Цепкова, А.В. Бабак,
Т.В. Лянгинен

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ АСПЕКТЫ ОСТРЫХ
ОТРАВЛЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ**

5. В.М. Рыбалко, В.В. Конев

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ОСОБЕННОСТИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЯХ И
КАТАСТРОФАХ**

6. В.В. Конев, Д.А. Сидоров, Ю.В. Шилов, И.И. Азаров, А.Н. Гребенюк

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург;
Главное военно-медицинское управление МО РФ, Москва;
Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова, Санкт-Петербург, Россия*

**ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ
МО РФ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

7. В.Л. Филиппов, Н.В. Криницын, Ю.В. Филиппова, Е.С. Касьяненко

*Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и
экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*

**ПРОБЛЕМА ХЕМОФОБИИ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ,
ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИЯХ АВАРИЙНОГО
ПАДЕНИЯ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ**

8. О.М. Астафьев, Н.В. Макарова

*Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины
им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО
ИЗУЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ
У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧАЭС**

9. Ю.Ш. Халимов, С.Ю. Матвеев, А.Н. Власенко

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ И КАТАСТРОФАХ
МИРНОГО ВРЕМЕНИ НА ОБЪЕКТАХ МИНИСТЕРСТВА
ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

10. М.А. Карамуллин, В.А. Башарин, Ю.С. Чеховских, Ю.Ш. Халимов,

А.В. Язенок, В.Г. Кузьмич, В.А. Першко
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**МЕСТО МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РОССИИ В СИСТЕМЕ ОКАЗАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ В РЕЗУЛЬТАТЕ
РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ МИРНОГО ВРЕМЕНИ**

11. Л.А. Коннова, П.К. Котенко, Г.К. Артамонова
*Санкт-Петербургский университет государственной
противопожарной службы МЧС России, Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова
МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**К ВОПРОСУ О МЕДИЦИНСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ПОСЛЕДСТВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ БОЕПРИПАСОВ,
СОДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЕДНЕННЫЙ УРАН**

12. Ю.В. Мирошниченко, И.В. Клочкова, А.Н. Гребенюк
*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова
МЧС России, Санкт-Петербург, Россия*

**РАЗРАБОТКА АПТЕЧЕК ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ И ЛУЧЕВЫХ
ПОРАЖЕНИЯХ**

13. Ю.В. Мирошниченко, Е.О. Родионов, Д.А. Сидоров, А.Н. Гребенюк,
А.В. Миляев

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова
МЧС России, ООО «Специальная и медицинская техника»,
Санкт-Петербург, Россия*

**ОБОСНОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТАВА КОМПЛЕКТА
МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОРАЖЕННЫМ
ТОКСИКО-РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

14. А.А. Тимошевский

*Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова, Москва, Россия*

**ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ МЕДИЦИНСКОЙ
ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ**

15. В.И. Тельнов, Н.Р. Кабирова, П.В. Окатенко

*Южно-Уральский институт биофизики ФМБА России, Озёрск,
Челябинская область, Россия*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕКОНЦЕПТИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ И
РОДИТЕЛЬСКОЙ ОНКОПАТОЛОГИИ В ПОВЫШЕНИИ
КАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА И СОКРАЩЕНИИ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ У ПОТОМКОВ
РАБОТНИКОВ ПО «МАЯК»**

16. Е.П. Иванов, М.В. Малько, В.Е. Иванов, Т.И. Терехович

*Беларуский государственный университет, Институт энергетики,
НАН Беларуси, Минск, Беларусь; Institute Paoli Calmettes, Marceilles,
France; Республиканский научно-практический центр медицинских
технологий, информатизации, управления и экономики
здравоохранения, Минск, Беларусь*

**ЛЕЙКЕМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАЛЫХ ДОЗ
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ РАДИАЦИИ У ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ**

17. А.Т. Губин, В.И. Редько, В.А. Сакович
Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены, Москва, Россия
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОГЕННОГО РИСКА

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

О.Н. Семенова, Н.Ф. Воронин
ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия
МЕДИКО-САНИТАРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ И УТИЛИЗАЦИИ ЗАРЯДОВ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ МЕТОДОМ СЖИГАНИЯ

А.В. Савченко, В.Л. Рейнюк, А.Л. Жилиева
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РАЗЛИЧНЫХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В УСЛОВИЯХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

А.В. Савченко, В.Л. Рейнюк, А.Л. Жилиева
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ НА ЭТАПЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

Ю.В. Мирошниченко, В.Н. Кононов, Е.О. Родионов, П.Г. Толкач, А.Н. Гребенюк
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург, Россия
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКТНО-ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ И ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЯХ

В.Н. Полубояринов, Ю.В. Грабский, С.Г. Максимов, Д.А. Землянников, А.Н. Гребенюк, В.А. Башарин, В.А. Мясников
12 ЦНИИ Минобороны России, Сергиев Посад; 12 Главное управление Минобороны России, Москва; Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России; Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ СПЕЦИЗДЕЛИЯ

Д.А. Землянников
12 Главное управление Минобороны России, Москва, Россия
К ВОПРОСУ О СНАБЖЕНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ МЕДИКАМЕНТОЗНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ МИНОБОРОНЫ РОССИИ

М.А. Луцык, В.В. Зацепин, И.В. Ключкова
Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия
**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВАХ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

С.В. Копин, А.Б. Сулин, Д.В. Неганов
*Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины
ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
**РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ УЗЛА МЕСТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА
НА РАДИАЦИОННО-ОПАСНОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

А.Б. Крупкин, С.А. Саенко, М.А. Дохов, П.М. Зарайский
*Научно-исследовательский институт промышленной и морской медицины
ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия*
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ РИСКА УЩЕРБА
ЗДОРОВЬЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ АТОМНОГО СУДОРЕМОНТА**

Л.А. Кушнир, А.Н. Гребенюк, В.В. Бояринцев
*Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова, Москва; Всероссийский центр экстренной и радиационной
медицины им. А.М. Никифорова МЧС России, Санкт-Петербург;
Клиническая больница № 1 Управления делами Президента РФ, Москва, Россия*
**ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ВРАЧЕЙ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

М.В. Малько, Е.П. Иванов, Т.И. Терехович, В.Е. Иванов
*Институт энергетики НАН Беларуси, Беларуский государственный
университет, РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и
экономики здравоохранения, Минск, Беларусь; Institute Paoli Calmettes,
Marceilles, France*
**ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО РИСКА ЛЕЙКОЗОВ У
НОВОРОЖДЕННЫХ БЕЛАРУСИ**

Т.Ю. Синицына
*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, Москва, Россия*
**ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ
АВАРИЙНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И МЕДИЦИНСКИХ БРИГАД ФМБА
РОССИИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

5 июня 2015 г.

10.00 – 14.00

Зал Ученого Совета, административный корпус, 3 этаж

Секция № 6

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ
И РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ (КАТАСТРОФ)**

Сопредседатели:

**профессор В.А. Бударков, профессор Ю.А. Кутлахмедов,
профессор Е.А. Пряхин, доктор биологических наук Э.Б. Мирзоев,
доктор биологических наук А.Г. Кудяшева**

1. A.V. Lindiman, I.S. Sergeenko

*Ivanovo Fire and Rescue Academy of the State Fire Service, EMERCOM
of Russia, Ivanovo*

**THE INFLUENCE OF DIFFERENT FACTORS ON HEAVY METALS
MIGRATION IN «SOIL-PLANT» SYSTEM CONTAMINATED
AS A RESULT OF EMERGENCIES**

2. О.А. Губина, В.О. Кобялко, Э.Б. Мирзоев, Н.А. Фролова

*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агрэкологии, Обнинск, Россия*

**РАЗЛИЧНЫЕ УРОВНИ МЕТАЛЛОТИОНЕИНОВ В ТКАНЯХ
ЖИВОТНЫХ РАЗНОГО ВОЗРАСТА ПРИ ОСТРОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ КАДМИЯ**

3. В.О. Кобялко, Э.Б. Мирзоев, И.В. Полякова, О.А. Губина,
Н.А. Фролова

*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агрэкологии, Обнинск, Россия*

**АКТИВНОСТЬ δ -АЛАД И СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛА
В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ СВИНЦА**

4. Э.Б. Мирзоев, В.О. Кобялко, И.В. Полякова, О.А. Губина,
Н.А. Фролова

*Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и
агрэкологии, Обнинск, Россия*

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ
ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ОВЕЦ
ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПОСТУПЛЕНИИ СВИНЦА С РАЦИОНОМ**

5. И.Р. Кадиков, И.И. Идиятов, К.Х. Папуниди, В.Р. Сайтов

*Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической
безопасности, Казань, Россия*

**СУБХРОНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИОКСИНА
НА ОРГАНИЗМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

6. Л.А. Чеснокова

Оренбургский государственный медицинский университет Минздрава России, Оренбург, Россия

**НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
ПОД ВЛИЯНИЕМ ГЕРБИЦИДА 2,4-Д У ЖИВОТНЫХ
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

7. А.Н. Каминская

Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

**ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ИНГАЛЯЦИОННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ С1–С5 НА ХАРАКТЕР
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ 5-ГИДРОКСИМЕТИЛЦИТОЗИН
ОБОГАЩЕННОЙ ДНК ИЗ КОСТНОГО МОЗГА КРЫС**

8. В.А. Бударков

Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии Россельхозакадемии, Волгоград, Россия

**ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ ПОТОМКОВ КУР, ПОРАЖЕННЫХ ¹³¹I,
НА ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И
БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ**

9. Л.А. Башлыкова, О.В. Ермакова

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия

**ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ У ПОТОМСТВА
ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ**

10. Е.М. Кадукова, С.Н. Сушко

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

**ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗОНЫ
ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС НА ИММУННЫЙ
СТАТУС МЫШЕЙ ЛИНИИ Af**

11. А.Г. Кудяшева, Н.Г. Загорская, Л.Н. Шишкина

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар; Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ
ОБИТАНИЯ НА РЕГУЛЯЦИЮ БИОХИМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В ТКАНЯХ ПОЛЕВОК-ЭКОНОМОК**

12. Г.А. Тряпицына, Г. Рудольфсен, И.А. Шапошникова, Д.И. Осипов,

Е.А. Егорейченков, Е.А. Пряхин, М. Сневе, А.В. Аклев

Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России; Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия; НРПА, Осло, Норвегия

**ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕМОПОЭЗ У РЫБ Р. ТЕЧА**

13. О.В. Раскоша, О.В. Ермакова

Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия

ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В НИЗКИХ ДОЗАХ НА КЛЕТКИ Фолликулярного ЭПИТЕЛИЯ Щитовидной ЖЕЛЕЗЫ МЫШЕЙ И ИХ ПОТОМКОВ (F1)

14. Г.Г. Верещако, Д.В. Сухарева, Н.В. Чуешова, Г.А. Горох,

А.Д. Наумов

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ И СПЕРМАТОГЕННЫХ КЛЕТОК КРЫС В РАЗЛИЧНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В 0,5 Гр

15. Н.А. Сотникова, А.В. Панов

Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

16. Н.В. Шамаль, Р.А. Король, Е.А. Клементьева, А.А. Дворник,

А.Н. Никитин

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

СОСТОЯНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛУГОВОМ ФИТОЦЕНОЗЕ

17. Ю.А. Кутлахмедов, И.В. Матвеева

Институт экологической безопасности, Национальный авиационный университет, Киев, Украина

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ПО РЕФЕРЕНТНЫМ ВИДАМ БИОТЫ И ПО БИОТЕ С МАКСИМАЛЬНЫМ ДЕПОНИРОВАНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ

18. А.Р. Дюкина, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, С.С. Сорокина,

С.П. Романченко

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пуцзино, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОТОМКОВ МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩИМ И НЕИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЯМИ, КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

К.В. Стекляникова

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ

А.В. Козлова

*Российский государственный гидрометеорологический университет,
Санкт-Петербург, Россия*

**ВКЛАД Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО В РАДИОБИОЛОГИЮ И
РАДИОЭКОЛОГИЮ**

Л.Н. Расина, А.Н. Вараксин

*Институт экологии растений и животных УрО РАН, Институт
промышленной экологии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*

**СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ОТДАЛЕННЫХ
ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ**

И.Н. Гудков

*Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
Киев, Украина*

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВО ФЛОРЕ И ФАУНЕ В ЗОНЕ
РАДИАЦИОННОГО ВЛИЯНИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Р.А. Король

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

**ИНКОРПОРИРОВАНИЕ ТУЭ ОРГАНАМИ И ТКАНЯМИ КРС
ПРИ ВЕДЕНИИ ЖИВОТНОВОДСТВА НА РАДИОАКТИВНО
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

С.Г. Смирнова, Н.В. Орлова, Л.И. Крикунова, Л.С. Мкртчян, Е.В. Рыкова,
И.А. Замулаева

*Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба –
филиал ФГБУ «ФМИЦ им. П.А. Герцена» Минздрава России, Обнинск, Россия*

**МОНИТОРИНГ УРОВНЯ СОМАТИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА У
ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ В
РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС**

Р.К. Спиров, А.Н. Никитин, Н.В. Шамаль, Е.А. Клементьева

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

**ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ПЕРЕХОД
РАДИОНУКЛИДОВ В БИОМАССУ РАСТЕНИЙ**

Д.Г. Сташкевич, Е.М. Кадукова, А.Д. Наумов

Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

**ВОЗМОЖНОСТЬ КОРРЕКЦИИ НЕКОТОРЫХ НАРУШЕНИЙ
ПРЕПАРАТОМ L-АРГИНИНА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ
ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СТРЕССА**

В.Н. Трапезникова, А.В. Трапезников, А.В. Коржавин, А.П. Платаев

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

**РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ
ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС ПЕРЕД ВВОДОМ
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 4-ГО ЭНЕРГБЛОКА БН-800**

6 июня 2015 г.

10.00 – 13.00

*Институт дополнительного профессионального образования
«Экстремальная медицина»,
Лыжный пер., дом 10/82, лит. А, 1 этаж*

Круглый стол

**ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПО ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ**

Сопредседатели:

**профессор А.Ю. Бушманов, профессор А.Н. Гребенюк,
доктор медицинских наук В.А. Башарин, доцент О.Ю. Стрелова,
доктор медицинских наук А.А. Тимошевский**

1. В.Г. Белых, А.А. Тимошевский

*Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова, Москва, Россия*

**ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ВОПРОСОВ РАДИАЦИОННОЙ И
ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАМКАХ УЧЕБНОЙ
ПРОГРАММЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»**

2. Е.В. Давыдова, Д.А. Сидоров, А.Н. Гребенюк

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО ВОПРОСАМ ХИМИЧЕСКОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РАМКАХ
ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»**

3. К.Б. Баканов, И.А. Жмакин, Л.П. Пикалова, С.И. Корчагов

*Тверская государственная медицинская академия Минздрава России,
Тверь, Россия*

**О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ В ПРЕПОДАВАНИИ
ТОКСИКОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ**

4. О.Ю. Стрелова, Е.Н. Степанова

*Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая
академия, Санкт-Петербург, Россия*

**ПРЕПОДАВАНИЕ ТОКСИКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ
ЗАЩИТЫ В СИСТЕМЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

5. О.Ю. Стрелова, Е.Н. Степанова

*Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая
академия, Санкт-Петербург, Россия*

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОБИОЛОГИИ
СТУДЕНТАМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

6. А.Р. Аветисов, М.А. Назарова, Г.А. Прудников, А.Н. Стожаров
*Белорусский государственный медицинский университет,
Минск, Беларусь*

**ПОДГОТОВКА ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ В ОБЛАСТИ
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ НА КАФЕДРЕ
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ УЧРЕЖДЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

7. В.А. Башарин, М.А. Карамуллин, Ю.С. Чеховских, А.В. Язенок,
В.Г. Кузьмич, В.А. Першко

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия,*

**ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ОСТРОЙ
РАДИАЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ И ТОКСИКОЛОГИИ
В ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

8. Ю.Н. Остапенко, Н.Ф. Леженина, Г.Н. Суходолова, С.Ю. Астанина
*Российская медицинская академия последипломного образования
Министерства здравоохранения РФ, Научно-практический
токсикологический центр ФМБА России, Москва, Россия*

**НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.03 ТОКСИКОЛОГИЯ**

9. А.Ю. Бушманов, Л.А. Мерзликин, А.В. Алехнович, И.А. Галстян,
Н.М. Савичева

*ГНЦ РФ – Федеральный медицинский биофизический центр
им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Институт последипломного
профессионального образования, Москва, Россия*

**ПРЕПОДАВАНИЕ ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ
В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ ФМБА РОССИИ**

10. А.Ю. Широков, В.Н. Голдобин

Институт повышения квалификации ФМБА России, Москва, Россия

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ КЛИНИЧЕСКИХ
ОРДИНАТОРОВ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ
ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ**

11. Д.А. Сидоров, В.А. Мясников, Е.В. Давыдова

*Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова,
Санкт-Петербург, Россия*

**ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА К ОКАЗАНИЮ
ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

фармзащита

ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

АНТИДОТЫ И ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СРЕДСТВА, ВЫПУСКАЕМЫЕ ФГУП «НПЦ «ФАРМЗАЩИТА» ФМБА РОССИИ

АПТЕЧКИ

Аптечка АП
Профилактика
и первая неотложная
помощь
при радиационной
аварии
персоналу
опасного объекта

АНТИДОТЫ

ПЕНТАЦИН
Экзогенная
интоксикация, острые
и хронические
отравления
радиоактивным
плутонием, иттрием,
церием, цинком,
свинцом и смесью
продуктов деления
урана.
Профилактика
накопления
и выявление
носительства

ФЕРРОЦИН
Острая интоксикация
радиоизотопами
цезия, рубидия
или продуктами
деления урана

КАЛИЯ ЙОДИД
Защита
щитовидной железы
от токсического
воздействия
радиоактивных
изотопов йода

КАРБОКСИМ
Отравления
фосфорорганическими
соединениями

РАДИОПРОТЕКТОРЫ

Б-190
Радиозащитный эффект.
Профилактика развития
лучевой болезни

КАЛИЯ ЙОДИД
Профилактика и лечение
последствий воздействия
радиоактивных изотопов
йода

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТОКСИЧНЫХ ХИМИКАТОВ И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ЛАТРАН
Профилактика тошноты и рвоты,
вызванных воздействием химических веществ
и ионизирующих излучений

АМБЕН
Остановка кровотечений
при кишечной форме лучевой болезни

ДЕЗОКСИНАТ
Первичные и поздние лучевые язвы
и термические ожоги кожных покровов.
Лечебное воздействие
при острой лучевой болезни.
Гемостимулятор

СЕРОТОНИН
Лечение геморрагического синдрома, анемии,
тромбоцитопении

ЛИОКСАЗИН (гель, СП, СП-маска)
Ускоряет восстановительные процессы
при лечении ожогов любого происхождения

ГЕМОСТОП
Средство скорой помощи
для остановки массивных кровотечений

МЕКСИФИН
Цитопротектор, антиоксидант, антигипоксикант

141402, г. Химки, Вашутинское шоссе, 11
тел./факс: +7 (495) 789-65-55
e-mail: info@atompharm.ru
www.atompharm.ru, www.nnпцфармзащита.рф



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

фармзащита

ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА