



Научно-практическая конференция
**РАДИОАКТИВНОСТЬ ПОСЛЕ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ
И АВАРИЙ: ПОСЛЕДСТВИЯ И ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

19-21 апреля 2016 г.

ФГБУ «НПО «Тайфун» г.Обнинск

Презентации докладчиков
конференции

19 апреля 2016 г.

Пленарное заседание

Вакуловский С.М. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Результаты работы учреждений Росгидромета по мониторингу радиационной обстановки на территориях, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС (на ранней стадии).

Воронов С.И. (МЧС России)

Радиационный мониторинг и защита населения. Современное состояние и пути совершенствования.

Шершаков В.М. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Международное сотрудничество в создании систем поддержки принятия решений на основе опыта ликвидации последствий Чернобыльской аварии.

Иванов Е.А. (ВНИИАЭС)

Современные подходы МАГАТЭ к аварийному планированию и реагированию.

Жукова О. М. (Гидромет Беларусь)

Радиационный контроль и мониторинг в Республике Беларусь: результаты и направления развития.

Богдевич И.М. (Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси)

Эволюция защитных мер на сельскохозяйственных землях Беларуси, загрязнённых после аварии на ЧАЭС.

Крышев И.И. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Экологические риски Чернобыльской аварии.

Коноплев А.В. (Университет Фукусимы, Институт радиоактивности окружающей среды) Фукусима и Чернобыль: общее и различное в поведении радиоцезия.

20 апреля 2016 г.

Секция №1

«Мониторинг окружающей среды на территориях, подвергшихся радиационному воздействию. Приборы, информационные системы, методы моделирования»

1. [Артемов Е.М., Василенко В.Н., Нахутин А.И. \(ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»\) О возможных источниках низкоуровневых радиоактивных загрязнений на Южном Урале.](#)
2. [Мешков Н.А., Пузанов А.В. \(ФГБУ «НИИ ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина», \(Институт водных и экологических проблем СО РАН\) Характер пространственного и внутривертикального распределения \$^{137}\text{Cs}\$ на территории горного Алтая.](#)
3. [Василенко Н.Г., Журавин С.А. \(ФГБУ «ГГИ»\) Водные проблемы и мониторинг гидрологического режима после ядерных взрывов и аварий на примере аварии на ЧАЭС.](#)
4. [Ветров В.А., Казаков С.В. \(ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»\) Особенности моделирования миграции радионуклидов в водной среде при радиационных авариях.](#)
5. [Шинкарев С.М., Грановская Е.О. и др. \(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России\) Сопоставление теоретических и инструментальных оценок индивидуальных доз внешнего облучения группы лиц, подвергшихся радиационному воздействию в результате ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне.](#)
6. [Свидский П.М., Авдюшин С.И. \(ФГБУ «ИПГ»\) Радиационный мониторинг околоземного космического пространства.](#)
7. [Игнатенко Г.К. \(ИАТЭ НИЯУ МИФИ\) Полевые измерения концентрации водорода в почвенном воздухе на тектоническом разломе.](#)
8. [Артемьев Г.Б., Уваров А.Д., Каширцева И.В. и др. \(ФГБУ «НПО «Тайфун»\) Прибрежный мониторинг Баренцева моря в 2006-2015 годах.](#)
9. [Дианский Н.А., Гусев А.В. и др. \(ФГБУ «ГОИН» Росгидромета\) Особенности распространения радиоактивных загрязнений в северо-западной части Тихого океана.](#)
10. [Уваров А.Д., Вакуловский С.М., Валетова Н.К. и др. \(ФГБУ «НПО «Тайфун»\) Радиационный мониторинг Северных морей РФ.](#)
11. [Огородников Б.И.¹², Калиновский А.К.² \(¹ГНЦ РФ «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», ²Институт проблем безопасности АЭС НАН Украины\) Свежие радиоактивные аэрозоли на промплощадке ЧАЭС через две недели после аварии на АЭС «Фукусима-1».](#)
12. [Ганьшин А.В., Бабухина Т.И. и др. \(ФГБУ «ЦАО»\) Оценка выбросов в атмосферу радиоактивных веществ \(\$\text{Cs}137\$, \$\text{I}131\$, \$\text{Xe}133\$ \) при аварии на АЭС «Фукусима-1» методом обратного моделирования.](#)

13. Соколов А.В. (ФГБУ ИППИ РАН)

Мониторинг динамики радона в приземном слое на основе показаний гамма-спектрометра СЭГ-017: анализ погрешностей.

14. Подгайская М.А., Жукова О.М. (Гидромет, Беларусь)

Подходы к картированию радиоактивного загрязнения территории Полесского государственного заповедника (Республика Беларусь).

15. Грубич А.О.¹, Жукова О.М.² (¹ЗАО «ТИМЕТ», ²Гидромет, Беларусь)

Статистические и структурные свойства радиоактивного загрязнения, образованного атмосферными выпадениями.

16. Бакарикова Ж.В., Жукова О.М., Самсонов В.Л. (Гидромет, Беларусь) Оценка интенсивности миграции ¹³⁷Cs в типичных почвах Республики Беларусь.

17. Борисевич А.Е., Лобко А.С. (Институт ядерных проблем БГУ, Беларусь)

Разработка и создание прокачного радиометрического комплекса для определения сорбционных свойств материалов эффективных при очистке вод от радиоактивных изотопов.

18. Косых В.С., Сарычев С.А. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Современные программно-технические средства для решения оперативных задач радиационного мониторинга.

19. Булгаков В.Г., Куприянова И.А. и др. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Опыт сохранения знаний о последствиях радиационных аварий и действиях по их преодолению на примере Чернобыльской аварии.

20. Самсонов В.Л., Амбражевич М.Л. (Гидромет, Беларусь)

Автоматические пункты измерений в системе контроля радиационной обстановки в районе размещения строящейся Белорусской АЭС.

21. Кожемякин В.А. (УП «АТОМТЕХ», Беларусь)

Приборы, аппаратура и системы радиационного контроля и мониторинга.

22. Дровников В.В., Егоров Н.Ю., Живун В.М. и др. (НИЯУ МИФИ НИЛ ЯФТРК) Автомобильная радиационная разведка местности с применением технологий дистанционной гамма-спектрометрии.

23. Бородин Р.В., Коломеев М.П. и др. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Программный комплекс для оперативного анализа и прогноза аварийного распространения радиоактивных веществ в объектах окружающей среды.

24. Зайцев А.М., Лебедева Т.Г., Пономаренко А.В. (ООО «ВНИИ СПЕКТР»)

Передвижные лаборатории - мобильные многофункциональные программно-аппаратные комплексы мониторинга радиационной обстановки и паспортизации радиоактивных загрязнённых терри-

торий с использованием прецизионных дозиметрических и спектрометрических средств измерений.

25. Ярошевич О.И., Жук И.В. и др. (ГНУ «ОИЭЯИ - Сосны», Беларусь)
Мониторинг радона в Республике Беларусь.

26. Моисеенко Д.Н., Андреев Ф.А., Фоломеев В.В. (ФГБУ «НПО «Тайфун») Мобильные
средства радиационной разведки. Состояние и перспективы развития.

27. Панов А.В., Санжарова Н.И. (ФГБНУ ВНИИРАЭ)
Радиационно-экологический мониторинг в районе расположения АЭС «РУ1ШУР» в народной Республике
Бангладеш.

28. Корнейчук Н.А., Сатырь С.В. и др. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)
Организация сбора, обработки и представления данных радиационного мониторинга на территории РФ.

29. Ситников Н.М. (ФГБУ «ЦАО»)
Малогобаритный автоматизированный зонд на базе БПЛА с вертикальным взлетом и посадкой для
метеорологического обеспечения экологически опасных объектов.

30. Волокитин А.А., Полянская О.Н., Яхрюшин В.Н. и др. (ФГБУ «НПО «Тайфун») Обнаружение
техногенных радиоактивных выбросов в приземном слое атмосферы при работе УВФ-2 в режиме реального
времени.

31. Иванов О.П., Степанов В.Е., Смирнов С.В. и др. (ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт»)
Неиспользуемый опыт проведения чернобыльских и других полевых радиэкологических измерений.

32. Лавров А.С., Хохлова А.В. (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»)
Метеорологические факторы загрязнения окружающей среды: климатические характеристики скорости
ветра в нижнем слое атмосферы в районе Чернобыльской АЭС и АЭС Фукусима-1.

33. Вакуловский С.М., Малышев В.А. и др. (ФГБУ «НПО «Тайфун») Радиометрический
комплекс в составе самолета-лаборатории ЯК-42Д «Росгидромет».

34. Смирнов А.В. (Служба специального контроля МО РФ)
Использование радионуклидных данных Международной системы мониторинга в целях контроля ядерных
испытаний.

21 апреля 2016 г.

Секция №2

«Радиационно-экологические аспекты Чернобыльской и других аварий. Защитные мероприятия по минимизации последствий радиоактивного загрязнения, радиоэкологическое моделирование»

1. Дубасов Ю.В. (АО «Радиевый институт им В.Г. Хлопина»)

Радиохимические и геохимические исследования в районе ЧАЭС.

2. Щеглов А.И., Цветнова О.Б., Скрябинский Д.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

¹³⁷

Формы соединений Cs в почвах природных и агроэкосистем радиоактивно загрязненных территорий Брянской области.

3. Полякова Н.И., Пельгунова Л.А. (ФГБУН ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН)

Радиоэкологическое состояние ихтиофауны водоемов Брянской области.

4. Карбанович Л.Н., Кунцевич Н.Н. и др. (ГУ «Беллесозащита», Беларусь) Радиационная обстановка на территории радиоактивного загрязнения лесного фонда.

5. Васильев Д.В., Кузьменков А.Г. (ФГБНУ ВНИИРАЭ)

Влияние погодных условий и хронического облучения на популяции сосны обыкновенной из Брянской области.

6. Шубина О.А., Титов И.Е. и др. (ФГБНУ ВНИИРАЭ)

Современная радиационная обстановка в юго-западных районах Брянской области по результатам комплексной паспортизации.

7. Власов О.К., Чекин С.Ю., Щукина Н.В. и др. (МРНЦ им. А.Ф. Цыба)

Радиоэкологическая модель транспорта радионуклидов йода и цезия по пищевым цепочкам после радиационных аварий с выбросом в атмосферу для исследований закономерностей формирования доз внутреннего облучения населения и оценок радиационных рисков.

8. Раздайковин А.Н., Марадудин И.И. и др. (ФБУ ВНИИЛМ)

9. Березкин В.Ю., Коробова Е.М. и др. (ГЕОХИ им. В.И. Вернадского РАН)

Особенности распределения Cs-137 в почвах и мхах сопряженных элементарных ландшафтов в зоне воздействия аварии на Чернобыльской АЭС (Брянская область).

10. Буздакин К.Н.¹, Жукова О.М.² (¹РНИУП «Институт радиологии», ²Гидромет, Беларусь) Подъем радионуклидов при демаркации границы в зоне отчуждения ЧАЭС: Объемная активность и ожидаемые дозы внутреннего облучения работников.

11. Бакунов Н.А., Большианов Д.Ю., Макаров А.С. (ФГБУ «ААНИИ»)

К естественной дезактивации поверхностных вод европейского Севера России от Sr90 и Cs137 в донных отложениях озер.

12. Азаров Л.А.¹, Сало А.А.¹, Колядо И.Б.² и др. (¹«12 ЦНИИ» МО России, ²КГБУ «НИИ РМЭП»)

Программно-аппаратный комплекс по определению эффективных доз облучения граждан Алтайского края и бывшей Казахской ССР в результате атмосферных ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне.

13. Козьмин Г.В., Епимахов В.Г., Санжарова Н.И. (ФГБНУ ВНИИРАЭ)

Поведение модельных частиц локальных выпадений наземного ядерного взрыва в пищевой цепочке и пищеварительном тракте сельскохозяйственных животных.

14. Судаков В.В., Габбасов М.Н., Азаров Л.А. («12 ЦНИИ» МО России)

Метод ретроспективного восстановления доз облучения населения в зонах локальных радиоактивных выпадений после испытательных ядерных взрывов в атмосфере.

15. Габбасов М.Н., Судаков В.В., Азаров Л.А. («12 ЦНИИ» МО России)

Метод математического моделирования процессов распространения примесей в атмосфере применительно к задаче ретроспективного восстановления доз облучения населения вследствие атмосферных ядерных испытаний.

16. Карпенко Е.И., Панов А.В. и др (ФГБНУ ВНИИРАЭ)

Содержание радионуклидов в различных компонентах наземных экосистем в районе расположения Балтийской АЭС.

17. Уткин С.С. (ИБРАЭ РАН)

Обоснование и обеспечение безопасности объектов использования атомной энергии с большими объемами водной фазы (природно-техногенных водных комплексов).

18. Крылов А.Л.¹, Носов А.В.² и др. (¹ИБРАЭ РАН, ²АО «Атомэнергопроект»)

Верификация модели распространения радионуклидов в водохранилищах на основе данных о загрязнении Киевского водохранилища ¹³⁷Cs в 1986 году.

19. Линник В.Г., Соколов А.В., Соколов П.В. (ГЕОХИ им. В.И. Вернадского РАН)

Мультимасштабные уровни загрязнения ¹³⁷Cs ландшафтов Брянской области.

20. Припачкин Д.А., Красноперов С.Н., Арутюнян Р.В. и др (ИБРАЭ РАН) Расчетно-экспериментальный подход к оценке параметров источника аварийного выброса.

21. Крышев А.И. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

Сравнительный анализ доз облучения гидробионтов в водоемах, подвергшихся прошлому радиоактивному загрязнению.

22. Удалова А.А., Пяткова С.В. и др. (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Биологический мониторинг с использованием растений в зонах влияния хранилищ РАО.