

Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
радиологии и агроэкологии»



**XLVI МЕЖДУНАРОДНЫЕ
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ,
ПОСВЯЩЕННЫЕ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОМУ ЧЛЕНУ
ВАСХНИЛ В.М. КЛЕЧКОВСКОМУ**

ПРОГРАММА

30 ноября – 1 декабря 2017 года

г. Обнинск - 2017

XLVI МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОМУ ЧЛЕНУ ВАСХНИЛ В.М. КЛЕЧКОВСКОМУ

Тема Чтений:

**«Становление отечественной радиоэкологии:
от Урала до наших дней»**

**30 ноября – 1 декабря 2017 года,
ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск**

Радиоэкологические Чтения, посвященные памяти академика ВАСХНИЛ В.М. Клечковского – основоположника отечественной сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии – проводятся Всероссийским научно-исследовательским институтом радиологии и агроэкологии ежегодно, начиная с 1972 г. В последние годы Чтения трансформировались в крупный международный форум с конкурсом научных работ, посвященных широкому спектру радиоэкологических проблем. В 2017 году в рамках традиционных радиологических Чтений В.М. Клечковского проводится молодежный круглый стол по современным проблемам радиобиологии и радиоэкологии.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: Калужская обл., г. Обнинск,
Киевское шоссе, 109 км, ФГБНУ ВНИИРАЭ
тел.: +7 (484) 396-48-02, факс: +7 (484) 396-80-66
e-mail: info@rirae.ru
сайт: <http://www.rirae.ru>

Организационный комитет Чтений

Председатель:

Алексахин Р.М., академик РАН, д-р биол. наук,
проф., ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Заместители председателя:

Санжарова Н.И., чл.-корр. РАН, д-р биол. наук,
проф., ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Панов А.В., проф. РАН, д-р биол. наук, ФГБНУ
ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Члены комитета:

Шубина О.А., канд. биол. наук, ФГБНУ ВНИИРАЭ,
Обнинск, Россия

Соломатин В.М., канд. биол. наук, частное
учреждение ИТЦП «ПРОРЫВ», Москва, Россия

Лукашенко С.Н., д-р биол. наук, ИРБЭ НЯЦ РК,
Курчатов, Казахстан

Крышев И.И., д-р физ.-мат. наук, проф., НПО
«Тайфун», Обнинск, Россия

Гераськин С.А., д-р биол. наук, проф., ФГБНУ
ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Подольяк А.Г., канд. с.-х. наук, РНИУП «Институт
радиологии», Гомель, Беларусь

Секретариат:

Пронина О.Э.

Организационный комитет молодежного круглого стола

Председатель:

Панов А.В., проф. РАН, д-р биол. наук, ФГБНУ
ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Сопредседатель:

Чурюкин Р.С., председатель СМУС, ФГБНУ
ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия

Члены оргкомитета:

Шубина О.А., канд. биол. наук, ФГБНУ ВНИИРАЭ,
Обнинск, Россия

Волкова П.Ю., канд. биол. наук, ФГБНУ ВНИИРАЭ,
Обнинск, Россия

Ларионова Н.В., канд. биол. наук, ИРБЭ НЯЦ РК,
Курчатов, Казахстан

Путятин Ю.В., д-р. с.-х. наук, проф., РУП
«Институт почвоведения и агрохимии», Минск,
Беларусь

Микаилова Р.А., аспирант, ФГБНУ ВНИИРАЭ,
Обнинск, Россия

Казакова Е.А., аспирант, ФГБНУ ВНИИРАЭ,
Обнинск, Россия

Секретариат:

Пронина О.Э.

Экспертный совет
IV Международного конкурса научных работ в
области радиоэкологии имени
В.М. Ключковского

Председатель экспертного совета

Алексахин Р.М., академик РАН, д-р биол. наук,
проф., ФГБНУ ВНИИРАЭ

Заместитель председателя экспертного совета

Санжарова Н.И., чл.-корр. РАН, д-р биол. наук,
проф., ФГБНУ ВНИИРАЭ

Секретарь экспертного совета

Пронина О.Э.

Члены экспертного совета:

Фесенко С.В., д-р биол. наук, проф., ФГБНУ
ВНИИРАЭ

Панов А.В., проф. РАН, д-р биол. наук, ФГБНУ
ВНИИРАЭ

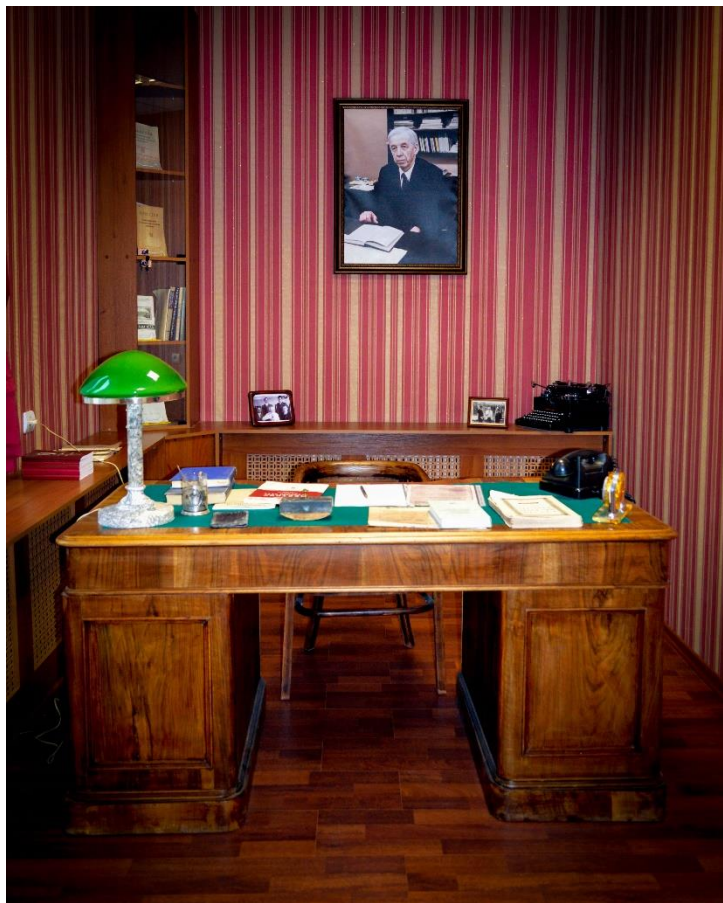
Шубина О.А., канд. биол. наук, ФГБНУ ВНИИРАЭ

Гераськин С.А., д-р биол. наук, проф., ФГБНУ
ВНИИРАЭ

Крышев И.И., д-р физ.-мат. наук, проф., НПО
«Тайфун»

Удалова А.А., д-р биол. наук, ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Переволоцкий А.Н., д-р биол. наук, ФГБНУ
ВНИИРАЭ



**Экспозиция, посвященная
Всеволоду Маврикиевичу Клечковскому
в музее ФГБНУ ВНИИРАЭ**

Расписание работы Чтений

30 ноября 2017

Радиоэкологические чтения им. В.М. Клечковского

9.30 – 10.30 **Регистрация участников конференции**
*Фойе административного корпуса,
1 этаж*

10.30 – 10.40 **Открытие конференции**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

10.40 – 13.00 **Доклады участников XLVI
международных радиоэкологических
чтений им. В.М. Клечковского**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

13.00 – 13.30 **Кофе-брейк**
*Фойе конференц-зала
административного корпуса, 10 этаж*

13.30-14.00 **Награждение Лауреатов и
победителей IV Международного
конкурса научных работ в области
радиоэкологии им. В.М. Клечковского**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

14.00-16.00 **Доклады Лауреатов и победителей IV
Международного конкурса научных
работ в области радиоэкологии им.
В.М. Клечковского**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

1 декабря 2017

**Молодежный круглый стол
«Современные проблемы радиобиологии и
радиоэкологии»**

8.30 – 9.30 **Регистрация участников круглого стола**
*Фойе административного корпуса,
1 этаж*

9.30-11.20 **1-я пленарная сессия**
(Радиоэкология)
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

11.20-11.30 **Кофе-брейк**
*Фойе конференц-зала административного
корпуса, 10 этаж*

11.30 – 12.30 **Устные доклады. Дискуссия.**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

12.30 – 13.00 **Кофе-брейк**
*Фойе конференц-зала административного
корпуса, 10 этаж*

13.00-13.30 **Стендовые доклады**
*Фойе конференц-зала административного
корпуса, 10 этаж*

13.30-15.20 **2-я пленарная сессия**
(Радиобиология, Радиационные
технологии)
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

15.20-15.30 **Кофе-брейк**
*Фойе конференц-зала административного
корпуса, 10 этаж*

15.30-16.30 **Устные доклады. Дискуссия.**
*Конференц-зал административного
корпуса, 10 этаж*

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
XLVI МЕЖДУНАРОДНЫХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ЧТЕНИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОМУ
ЧЛЕНУ ВАСХНИЛ В.М. КЛЕЧКОВСКОМУ

30 ноября 2017

Радиоэкологические чтения им. В.М. Клечковского

Конференц-зал административного корпуса, 10 этаж

10.30 – 10.40

ОТКРЫТИЕ ЧТЕНИЙ

10.40 – 13.10

ДОКЛАДЫ

(регламент выступлений – до 30 мин.)

1. Алексахин Р.М.^{1,2}, Соломатин В.М.²

1- ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск,

2 - частное учреждение ИТЦП «ПРОРЫВ», г. Москва

60 лет экспериментальной радиоэкологии: решение теоретических и прикладных задач в области радиационной безопасности природной среды.

2. Смагин А.И.

ФГАОУ ВО «ЮУРГУ (НИУ), г. Челябинск

Становление отечественной водной радиоэкологии. Уральский опыт. (Дмитрий Ильич Ильин – основатель практической пресноводной радиоэкологии).

3. Крышев И.И., Сазыкина Т.Г., Крышев А.И.

НПО «Тайфун», г. Обнинск

Опыт апробации радиоэкологических критериев безопасности окружающей среды для Восточно-Уральского радиоактивного следа и районов расположения объектов использования атомной энергии.

4. Спиридонов С.И.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск

Радиоэкологические оценки в решении задач современной ядерной энергетики.

5. Раздайковин А.Н., Марадудин И.И., Радин А.И., Ромашкин Д.Ю.

ВНИИЛМ, г. Пушкино

Лесная радиоэкология: развитие отраслевых радиоэкологических исследований.

13.10 – 13.30

ПЕРЕРЫВ

13.30 – 14.00

**Награждение Лауреатов и победителей IV
Международного конкурса научных работ в области
радиоэкологии им. В.М. Ключковского**

14.00-16.00

**Доклады Лауреатов и победителей IV
Международного конкурса научных работ в области
радиоэкологии им. В.М. Ключковского**

(регламент выступлений – до 15 мин.)

1 декабря 2017

**Молодежный круглый стол
«Современные проблемы радиобиологии и
радиоэкологии»**

Конференц-зал административного корпуса, 10 этаж

9.30 – 11.20

ДОКЛАДЫ

(регламент выступлений – до 25 мин.)

Сопредседатели: к.б.н. Шубина О.А., к.т.н. Томсон А.В.

1. Карпенко Е.И.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Радиоэкологический мониторинг в районе размещения предприятий ЯТЦ.

2. Полянская О.Н.

НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия

Система радиационного мониторинга Росгидромета на территории РФ: организация, проведение наблюдений, анализ результатов за последние годы.

3. Турченко Д.В.

ИРБЭ НЯЦ РК, г. Курчатова, Казахстан

Исследование характера распределения и механизмов поступления трития в снежный покров на Семипалатинском испытательном полигоне.

4. Титов И.Е.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Современное состояние территорий Российской Федерации, подвергшихся радиоактивному загрязнению после аварии на ЧАЭС.

11.30 – 12.30

ДОКЛАДЫ. ДИСКУССИЯ

(регламент выступлений – до 10 мин.)

5. Кундузбаева А. Е.

ИРБЭ НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан

Формы нахождения искусственных радионуклидов в почвах объекта «Атомное озеро» Семипалатинского испытательного полигона.

6. Кабдыракова А.М.

ИРБЭ НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан

Распределение радионуклидов по гранулометрическим фракциям почв припортальных участков штолен с водопроявлениями на Семипалатинском испытательном полигоне.

7. Кожуханов Т.Е.

ИРБЭ НЯЦ РК, г. Курчатов, Казахстан

Особенности накопления искусственных радионуклидов многолетними плодово-ягодными культурами.

9. Микаилова Р.Н.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Прогноз последствий острого облучения соснового насаждения при тяжелой запроектной аварии на АЭС с реактором ВWR-1412.

9. Дискуссия

12.30 – 13.30

Перерыв. Стендовые доклады.

13.30-15.20

ДОКЛАДЫ

(регламент выступлений – до 25 мин.)

Сопредседатели: к.б.н. Волкова П.Ю., Чурюкин Р.С.

10. Чурюкин Р.С.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Механизмы формирования радиационного гормезиса у растений.

11. Волкова П.Ю.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Методы системной биологии в радиобиологических исследованиях.

12. Сабуров В.О.

МРНЦ им. А. Ф. Цыба, г. Обнинск, Россия

Радиационные технологии в радиобиологии.

13. Полякова И.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Применение радиационных технологий в целях обеспечения микробиологической безопасности и продления сроков хранения сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции.

15.30-16.30

ДОКЛАДЫ. ДИСКУССИЯ

(регламент выступлений – до 10 мин.)

14. Казакова Е.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Использование различных типов маркёров в исследовании генетического разнообразия хронически облучаемых популяций сосны обыкновенной.

15. Шошина Р.Р.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

Изменение морфофизиологических показателей сухопутной улитки *Bradybaena fruticum* в призме концептуальной модели зональности хронического действия ионизирующей радиации Г.Г. Поликарпова.

16. Гусева О.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Оценка поглощения ультрафиолетового излучения посевами различных культур.

17. Дикарев А.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Оценка воздействия нитрата кадмия на морфологические и цитогенетические показатели проростков ярового двурядного ячменя.

18. Дискуссия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Авдюхина В.М., Близнюк У.А., Борщеговская П.Ю., Бусленко А.В., Илюшин А.С., Кондратьева Е.Г., Левин И.С., Сеницын А.П., Студеникин Ф.Р., Черняев А.П.

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

Исследование воздействия рентгеновского излучения на прорастание картофеля, а также на содержание белка и сахаров в клубнях.

2. Битаршвили С.В., Волкова П.Ю., Гераськин С.А.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Влияние гамма-облучения семян ячменя на содержание фитогормонов в динамике прорастания.

3. Бурякова А.А., Крышев А.И.

НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия

Сравнительная оценка факторов разбавления ^{60}Co в выбросах АЭС по данным радиационного мониторинга и модельным расчетам.

4. Давадорж Ш., Удалова А.А.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

Изучение естественной радиоактивности мяса в Монголии.

5. Кречетников В.В., Титов И.Е., Шубина О.А., Ратников А.Н.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Оценка кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных земель юго-западных районов Брянской области.

6. Курбаков Д.Н., Панов А.В.

ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

Обзор базы данных по эффективности технологий ведения земледелия на территориях, загрязненных тяжелыми металлами.

7. Макаренко Е.С., Удалова А.А.
ФГБНУ ВНИИРАЭ, г. Обнинск, Россия

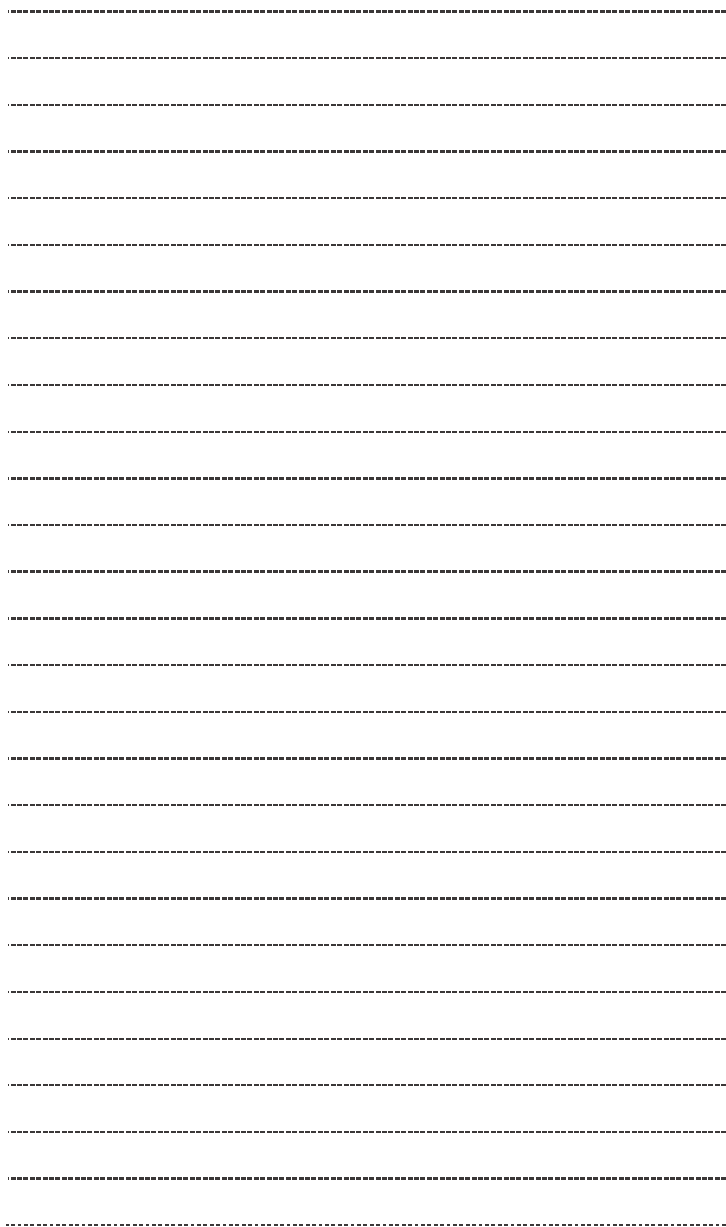
Пыльца сосны обыкновенной, произрастающей на радиоактивно загрязнённых территориях.

8. Перькова А.В., Волкова П.Ю.
ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

Изучение содержание токоферола в хвое потомков сосен, облучённых в результате Чернобыльской аварии.

9. Филимонова А.С., Мельникова Т.В., Удалова А.А.
ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Россия

Прогнозирование поступления радиоцезия из лесных почв в растительность с использованием имитационных моделей.



<http://www.rirae.ru>