



Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии

Научный совет по радиобиологии

Российское радиобиологическое общество

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

# **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ**

К 50-летию  
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ  
В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ



Сыктывкар, Республика Коми  
28 сентября – 1 октября 2009 г.

## **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН СОВМЕСТНО С НАУЧНЫМ СОВЕТОМ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ РАДИОБИОЛОГИИ И РОССИЙСКИМ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВОМ ОРГАНИЗУЕТ **28 СЕНТЯБРЯ – 1 ОКТЯБРЯ 2009 г.** В СЫКТЫВКАРЕ МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ» (БИОРАД-2009) И ПРИГЛАШАЕТ ВАС ПРИНЯТЬ В НЕЙ УЧАСТИЕ. КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ В ГОД 50-летия ОТДЕЛА РАДИОЭКОЛОГИИ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ НЦ УрО РАН.

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Алексахин Рудольф Михайлович**, академик РАСХН, Всероссийский НИИ сельскохозяйственной радиологии, г. Обнинск, Россия (председатель)

**Бурлакова Елена Борисовна**, д.б.н., профессор, председатель совета по радиобиологии РАН, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия (председатель)

**Таскаев Анатолий Иванович**, к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия (сопредседатель)

**Газиев Ажуб Ибрагимович**, д.б.н., профессор, председатель Российского радиобиологического общества, Институт теоретической и экспериментальной биологии РАН, г. Пущино, Россия

**Гудков Игорь Николаевич**, академик Украинской ААН, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

**Конопля Евгений Федорович**, академик НАН Беларуси, Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель, Беларусь

**Пелевина Ирина Ивановна**, д.б.н., профессор, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

**Позолотина Вера Николаевна**, д.б.н., Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

**Поликарпов Геннадий Григорьевич**, академик НАН Украины, Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины, г. Севастополь, Украина

**Рубанович Александр Владимирович**, д.б.н., Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия

**Трапезников Александр Викторович**, д.б.н., Отдел континентальной радиозологии, г. Заречный, Свердловская обл., Россия

**Шишкина Людмила Николаевна**, д.б.н., профессор, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Председатель

**Таскаев Анатолий Иванович**, директор  
Института биологии Коми НЦ УрО РАН

Сопредседатели

**Кудяшева Алевтина Григорьевна**, д.б.н.  
**Зайнуллин Владимир Габдуллович**, д.б.н., проф.

Ответственный секретарь

**Ермакова Ольга Владимировна**, д.б.н.

к.б.н. **Л.А. Башлыкова**, к.б.н. **Е.С. Белых**, к.б.н. **Д.В. Гурьев**, д.б.н. **Т.И. Евсеева**,  
н.с. **Н.Г. Загорская**, к.б.н. **Т.А. Майстренко**, д.б.н. **А.А. Москалев**, **И.В. Рапота**,  
к.б.н. **О.В. Раскоша**, к.б.н. **Н.Г. Рачкова**, к.б.н. **М.В. Шапошников**, к.б.н. **О.Г. Шевченко**, к.б.н. **И.И. Шуктомова**, к.б.н. **А.А. Хомиченко**

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

- 1. ЭФФЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ**  
ДЕЙСТВИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПОПУЛЯЦИОННОМ, ОРГАНИЗМЕННОМ, ТКАНЕВОМ И КЛЕТОЧНОМ УРОВНЯХ

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- 2. МИГРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ**
- 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ**
- 4. СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННОЙ И НЕРАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ**

## МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

Планируется издание материалов докладов участников конференции.

Материалы доклада должны быть написаны на русском или английском языке. Участник конференции может быть автором (соавтором) не более двух материалов доклада. Регистрационная карта и подготовленные в соответствии с требованиями к оформлению материалы доклада представляются не позднее **1 апреля 2009 г.**

Материалы доклада, не отвечающие основным направлениям конференции или оформленные с нарушением требований, будут отклонены.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

Материалы представляются в печатной и электронной (электронная почта или дискета) версиях объемом не более 4-х страниц формата А4 с полями 2.5 см со всех сторон, электронный вариант текста в стандартном формате MS Word (название файла.rtf). Названия файлов следует давать по имени первого автора, указав номер направления (пример: 1\_Петров.rtf). Шрифт Times New Roman, кегль 12; межстрочный интервал – одинарный; выравнивание по ширине поля, переносы не расставлять. Абзацный отступ в первой строке – 1 см. Сокращения должны быть обязательно расшифрованы в тексте. Латинские названия выделять курсивом. Название доклада – прописными буквами полужирным шрифтом; ниже (выравнивание по центру) инициалы и фамилия(и) автора(ов); ниже строчными буквами через запятую – курсивом название учреждения, электронный адрес, ниже через пустую строку – основной текст. Ссылки на литературу в тексте расставляются в квадратных скобках цифрами, список литературы по алфавиту – в конце материалов. Материалы могут включать рисунки и таблицы, которые следует представлять отдельными файлами. Для материалов на русском языке обязательно дать название и резюме на английском языке.

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ****НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА – ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, КЕГЛЬ 12,  
ПОЛУЖИРНЫЙ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ  
П.П. Петров<sup>1</sup>, А.А. Алексеев<sup>2</sup> – кегль 12, полужирный,  
выравнивание по центру**

<sup>1</sup>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия; [petrov@ib.komisc.ru](mailto:petrov@ib.komisc.ru)

<sup>2</sup>Институт биохимической физики РАН, г. Москва, Россия; [chembio@sky.chph.ras.ru](mailto:chembio@sky.chph.ras.ru)

Основной текст – кегль 12, выравнивание по ширине.

**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

**Институт биологии Коми НЦ УрО РАН**

ул. Коммунистическая, 28

г. Сыктывкар, 167982, Республика Коми, Россия

Тел. (8212) 43-04-78 – **Ольга Владимировна Ермакова**

Факс (8212) 43-04-78

Интернет: <http://www.ib.komisc.ru/biorad> (возможность on-line регистрации)

Электронные версии заявок и материалы докладов направлять по адресу:

[biorad@ib.komisc.ru](mailto:biorad@ib.komisc.ru)

[ermakova@ib.komisc.ru](mailto:ermakova@ib.komisc.ru)

Организационный взнос в размере **500** рублей (опубликование и сборник докладов) направлять почтовым переводом в адрес Оргкомитета для **Ольги Владимировны Ермаковой** или перевести на счет ИБ Коми НЦ УрО РАН до 1 июня 2009 г.

Банковские реквизиты для перечисления оргвзноса:

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ**

Коми НЦ УрО РАН КПП 110101001

ИНН 1101483444 УФК по Республике Коми

(ОФК 01, ИБ Коми НЦ УрО РАН

л/счет 03071168230)

р/с 40503810300001000188

ГРКЦ НБ Респ.Коми Банка России

г. Сыктывкар БИК 048702001

ОГРН: 1021100511739

Коды: ОКВЭД – 73.10, ОКПО – 04694229

**КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

**до 1 апреля** ПРИЕМ ЗАЯВОК И ОТПРАВКА ТЕЗИСОВ

**1 июля** РАССЫЛКА ВТОРОГО  
РЕГИСТРАЦИОННОГО ПИСЬМА

**28 сентября** РЕГИСТРАЦИЯ

**29 сентября** ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

## ЗАЯВКА

на участие в работе конференции

### Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды

Фамилия

---

Имя

---

Отчество

---

Год рождения

---

Место работы

---

Служебный адрес

---

Телефон

---

E-mail

---

Название доклада

---

Номер направления

---

Форма доклада (устный, стендовый)

---

Участие (очное, заочное)

---

Бронирование гостиницы (да, нет)

---

Дата

---

Подпись

Заявки на участие в конференции и материалы докладов направлять в адрес Оргкомитета конференции по почте или E-mail: [ermakova@ib.komisc.ru](mailto:ermakova@ib.komisc.ru) **не позднее 1 апреля 2009 г.**





The International Conference  
BIOLOGICAL EFFECTS OF LOW DOSE  
OF IONIZING RADIATION AND RADIOACTIVE CONTAMINATION  
OF THE ENVIRONMENT (BIORAD-2009)



will be held in September 28<sup>th</sup> – October 1<sup>st</sup>, 2009 in Syktyvkar, Komi Republic, Russia. Institute of Biology (Komi Scientific Centre, Ural branch of Russian Academy of Sciences), Scientific Council on Radiobiology of Russian Academy of Sciences and Russian Society for Radiobiology organize this meeting. The Conference will be held in accordance with a decision of previous International Conference «BIORAD» (February 27- March 2, 2006, Syktyvkar, Russia).

THE MAIN TOPICS

1. Radionuclides distribution in the environment
2. Ecological dosimetry
3. Effects of low dose of ionizing radiation in plants and animals under natural and experimental conditions;
4. Combined exposure to radiation and non-radiation factors on living organisms

INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE:

Aleksakhin R.M. (Chairman) – Russia, Geraskin S.A. Russia, Buriakova E.B. (Chairman) – Russia, Gudkov I.N. – Ukraine, Prister B.S. – Ukraine, Taskaev A.I. (Secretary) – Russia, Pelevina I.I. – Russia, Trapeznikov A.V. – Russia.

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Taskaev A.I. (Chairman), Kudyasheva A.G. and Zainullin V.G. (Co-Chairmen), Ermakova O.V. (Secretary), Bashlykova L.A., Moskaiev A.A., Ermakova O.V., Shaposhnikov M.V., Evseeva T.I., Shevchenko O.G., Guryev D.V., Shuktomova I.I., Maystrenko T.A., Zagorskaya N.G., Rapota I.V.

CALL FOR ABSTRACTS

It is planned to publish peer-reviewed proceedings of the Conference. The abstracts must be prepared in good Russian and/or English. Each participant can present no more than three abstracts as an author (coauthor). Deadline for registration forms and abstracts is April 1, 2009. Organizing Committee is entitled to reject irregular proceedings.

Authors should submit hard and electronic copies of A4 abstract, not exceeding two pages, in Microsoft Word format (preferred). To prepare and submit your abstract, please, follow the instructions:

- \* Title of abstract, author names, affiliation, city, country and e-mail should be centered.
- \* The author's name, who presents the abstract, should be underlined.
- \* The body of abstract should be placed one empty line below.
- \* The margins should be 2.5 cm each side.
- \* The height of typeface should be 12 pt., font Times New Roman, single line spacing, text justification should be on width of the page field. Do not use hyphens in the text. Break line is 1 cm.
- \* Abbreviation should be interpreted within the text.
- \* Latin names should be in *italic*. Abstracts may include pictures and tables that should be submitted as separated files.

THE SAMPLE OF COMPLETED ABSTRACT

TITLE OF ABSTRACT

P.P. Petrov, A.A. Alekseev Institute of Biology, Komi SC, UrD of RAS, Syktyvkar, Russia,  
[petrov@ib.komisc.ru](mailto:petrov@ib.komisc.ru) Institute of Biochemistry Physics of RAS, Moscow, Russia,  
[chembio@sky.chph.ras.ru](mailto:chembio@sky.chph.ras.ru)

The font of the abstract body should be Times New Roman, 12 pt. Do not use hyphens.

Please, submit your abstract (Rich Text Format) and registration form via e-mail [biorad@ib.komisc.ru](mailto: biorad@ib.komisc.ru) (for O.V. Ermakova) or you may use the online registration form at <http://ib.komisc.ru/biorad>. The file should be named by the first author's name. Please, indicate also the preferred topic number in the file name (example: Smith1.rtf). Additional information and on-line registration (including abstract submission) are available at <http://ib.komisc.ru/biorad>.

Payments: \$ 150 USD (it includes the abstract publication) should be paid at the registration desk.

ORGANIZING COMMITTEE ADDRESS:

Institute of Biology, Komi Scientific Centre, Ural division of RAS 28,  
Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, 167982, Russia

Phone +7 (8212) 436-301, 430-478 E-mail: [biorad@ib.komisc.ru](mailto: biorad@ib.komisc.ru)  
Fax: +7 (8212) 430-478; 240-163 Web: <http://ib.komisc.ru/biorad>

