



**50** 1970-2020  
**лет**

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

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ И АГРОЭКОЛОГИИ»  
(ФГБНУ ВНИИРАЭ)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №1

### Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции

## «ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

(к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии)



Конференция проводится в рамках мероприятий, приуроченных к празднованию 50-летия образования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии».

*Целью конференции* является обсуждение актуальных вопросов, обобщение, интеграция и систематизация теоретических и практических знаний в области радиобиологии, радиоэкологии, агроэкологии, применения ядерно-физических технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

Задачи конференции:

– развитие интеллектуальных ресурсов и научной инфраструктуры в соответствии с задачами нацпроекта «Наука» (Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»);

– обмен опытом и распространение новых форм и методов в области радиобиологических и экологических исследований и природоохранной деятельности;

– популяризация научных исследований в области радиационной биологии, радиоэкологии и агроэкологии;

– установление творческих контактов и сотрудничества.

**16-18 сентября 2020 г.**  
**Калужская обл.**  
**г. Обнинск**  
**ФГБНУ ВНИИРАЭ**  
**[www.50.rirae.ru](http://www.50.rirae.ru)**

Языки конференции – *русский, английский*.

Конференция пройдет в формате пленарных и секционных заседаний, стендовых сессий. Программа конференции будет определена Программным комитетом на основании представленных тезисов докладов.

В рамках конференции состоится

---

*III Международная молодежная конференция*  
**«Современные проблемы радиобиологии, радиозологии и агроэкологии»**

---

## НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Радиационная биология**
  - молекулярно-клеточная радиобиология и радиационная генетика
  - радиобиология растений и животных
  - действие различных видов излучений на микроорганизмы, возбудителей болезней, насекомых-вредителей
- **Радиозология**
  - миграция радионуклидов в природных и аграрных экосистемах
  - мониторинг радиационно-опасных объектов и оценка рисков
  - проблемы реабилитации радиоактивно загрязненных территорий
  - математическое моделирование, цифровые технологии для решения радиозологических задач
- **Агроэкология**
  - техногенное и агрогенное загрязнение почв
  - агроэкологический мониторинг
  - технологии реабилитации техногенно загрязненных сельскохозяйственных земель
  - миграция тяжелых металлов и поллютантов в агроэкосистемах, математическое моделирование
- **Ядерно-физические технологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности**
  - технические средства и установки для радиационной обработки продукции; опыт создания облучательских центров
  - дозиметрия и радиационная безопасность, аппаратно-методическое и программное обеспечение
  - применение облучения при обработке различных видов сельскохозяйственной и пищевой продукции: безопасность и качество продукции
  - проблемы нормирования: международные и национальные регламентирующие документы
  - применение различных физических методов и комбинированных технологий для обработки сельскохозяйственной и пищевой продукции (неионизирующее излучение, плазменные технологии и др.)

## УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

### Форма участия

- Устный доклад с публикацией материалов (очно).
- Стендовый доклад с публикацией материалов (очно).
- Заочно, с публикацией материалов.
- Участие в качестве слушателя.

### РЕГИСТРАЦИЯ

Онлайн регистрация для участия в конференции доступна на сайте [www.50.rirae.ru](http://www.50.rirae.ru) (вкладка «Регистрация»).

Также можно отправить заявку в Оргкомитет на электронный адрес [info@rirae.ru](mailto:info@rirae.ru). Заявка на участие в конференции оформляется как отдельный файл. **В названии файла укажите, пожалуйста, Вашу фамилию и сокращенное название организации.**

### Форма заявки на участие

*Фамилия	
*Имя	
Отчество	
*Место работы (название организации, адрес)	
*Должность	
Ученая степень, ученое звание	
*Телефон/факс	
*E-mail	
*Форма участия (очная с докладом, очная со стендовым докладом, заочная, слушатель)	
Направление (в соответствии с тематикой конференции)	
Название доклада на русском языке	
Название доклада на английском языке	
Авторы доклада на русском языке (фамилию докладчика просим подчеркнуть)	
Авторы доклада на английском языке	
Докладчик – молодой специалист до 39 лет	Да/Нет
Дата заполнения заявки	
Потребность в гостинице	

Поля, отмеченные звездочкой (\*) обязательны для заполнения.

**Программа конференции будет сформирована после получения материалов докладов и регистрации участников.**

### Секретариат конференции:

Пронина Ольга Эдуардовна  
Гордиенко Екатерина Владимировна

E-mail: [info@rirae.ru](mailto:info@rirae.ru)  
Телефоны для справок:  
(484) 399-69-94, 399-69-93, 396-48-02

Информация о конференции размещена на сайте: [http:// www.50.rirae.ru](http://www.50.rirae.ru)

## ПУБЛИКАЦИЯ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Для публикации доклада необходимо представить в Оргкомитет электронную версию в соответствии с требованиями к оформлению материалов, а также сканированный вариант **экспертного заключения о возможности опубликования материалов в открытой печати** (утвержденного руководителем организации).

Принимаются материалы, соответствующие тематике конференции. Авторы несут ответственность за достоверность и содержание материалов. Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов для представления в сборнике докладов конференции.

Материалы принимаются к публикации бесплатно.

Сборнику докладов конференции присваиваются ISBN. Сборник индексируется в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Электронный вариант сборника будет размещён на сайте конференции ([www.50.rirae.ru](http://www.50.rirae.ru)), а также отправлен на указанный автором электронный адрес. Печатная версия издания будет вручаться очным участникам конференции. Рассылка сборника докладов конференции при заочном участии осуществляется в электронном варианте по заявке.

---

*Материалы (вместе с заявкой на участие и экспертным заключением) на русском или английском языке представляются в Оргкомитет конференции до **15 мая 2020 года**.*

*Регистрация в онлайн режиме доступна на сайте [www.50.rirae.ru](http://www.50.rirae.ru).*

*Материалы могут быть представлены на электронный адрес [info@rirae.ru](mailto:info@rirae.ru).*

---

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

1. Текстовые файлы следует представлять в формате Microsoft Word (.doc, .docx).

2. Объем доклада не должен превышать **5 страниц А4** (включая список литературы). Шрифт **Times New Roman**. Размер шрифта – **14**. Все поля по **2 см**. Междустрочный интервал – **1.0**. Ориентация листа – книжная. Все основные элементы (название, авторы, аннотация, основной текст, список литературы и т.д.) отделяются друг от друга одной пустой строкой. Текст не должен иметь табуляций, колонок и т.д.

3. Структура материалов.

- УДК (выравнивание по левому краю);
- **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (ЗАГЛАВНЫМИ** буквами, шрифт **полужирный**, выравнивание по центру);
- **Фамилия И.О.** авторов (шрифт **полужирный**, выравнивание по центру);
- *организация, адрес организации, страна, адрес электронной почты (курсив, выравнивание по центру)*. Если все авторы статьи работают в одном учреждении, можно не указывать место работы каждого автора отдельно.

- аннотация на русском языке (выравнивание по ширине, абзацный отступ – **1.25**);
- *ключевые слова: 5–10 слов, отделяются друг от друга **запятой** (курсив, без абзацного отступа)*;
- основной текст (выравнивание по ширине, абзацный отступ – **1.25**);
- таблицы и рисунки приводятся в тексте (качество рисунков **300 dpi**). Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и подписаны, на все таблицы и рисунки в тексте доклада должна быть ссылка. Графики, диаграммы и т.д. должны быть представлены в виде рисунков (jpg, png, tif, bmp) и не иметь связей с другими файлами (например, с таблицами Excel). Фотографии должны быть предельно четкими.

- после текста доклада через 1 строку приводится список литературы. Ссылки в тексте из списка литературы оформляются в квадратных скобках. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008 «СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Через 1 строку после списка литературы приводится **на английском языке: название доклада, информация об авторах, аннотация, ключевые слова**. Оформляется аналогично тексту на русском языке.