

IX СЪЕЗД ПО РАДИАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
(радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность)
Дубна, 5-9 октября 2026 г.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №1

Радиобиологическое общество РАН и Научный совет по радиобиологии ОФ РАН проводят **5 - 9 октября 2026 года в Дубне** на базе ОИЯИ

IX СЪЕЗД ПО РАДИАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
(радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность)
с международным участием

Председатели Программного комитета съезда:

Ушаков Игорь Борисович, академик РАН, Президент радиобиологического общества РАН, Председатель Научного совета по радиобиологии при ОФ РАН, ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Скворцова Вероника Игоревна,

Трубников Григорий Владимирович, академик РАН, директор ОИЯИ

Заместители председателя:

Бугай Александр Николаевич, д.ф.-м.н., директор ЛРБ ОИЯИ

Гребенюк Александр Николаевич, д.м.н., ИТЭБ РАН

Состав Программного и Организационного комитетов будут представлены на сайте съезда: <https://radbio.jinr.ru/index.php/congress2026>

На заседаниях съезда планируется обсудить итоги фундаментальных исследований и новые результаты в области радиобиологии, радиоэкологии и проблем радиационной безопасности. Тематика заседаний соответствует направлениям работы Радиобиологического общества и секций Научного совета по радиобиологии ОФ РАН:

1. Молекулярная радиобиология. Радиационная генетика

Молекулярные механизмы формирования различных типов повреждений ДНК; кластерные повреждения ДНК; радиационно-индуцированный мутагенез; механизмы образования различных типов радиационно-индуцированных мутаций

2. Молекулярно-клеточные механизмы действия радиации, механизмы и прогноз отдаленных последствий действия радиации

Биохимические пути клеточного ответа на облучение; роль и выбор путей репарации повреждений ДНК; роль изменений архитектуры хроматина; нарушения клеточного цикла и типы клеточной гибели; радиационно-

индуцированная нестабильность генома и механизмы канцерогенеза; эпигенетические эффекты облучения

3. Медико-биологические последствия действия радиации

Клинические аспекты радиационных воздействий (радиационные инциденты и загрязнения); медицинская помощь при острых радиационных поражениях (организация, диагностика, лечение); радиационная эпидемиология

4. Радиобиологические основы лучевой терапии

Физические и биологические подходы к совершенствованию дистанционной лучевой терапии (адронная, нейтрон-захватная и FLASH терапия, сочетанная терапия и др.); радиосенсибилизация опухолевых и защита нормальных тканей; радионуклидная диагностика и терапия; биомаркеры для персонализированной лучевой терапии

5. Радиационная физиология

Радиационная патоморфология животных и растений, нейрорадиобиология, трансляция клеточных эффектов на тканевый уровень; влияние микробиома и метаболизма при облучении

6. Радиационная иммунология и гематология

Реакция гемопозитической и иммунной систем на облучение; комбинированные подходы иммунной и лучевой терапии; роль воспалительных процессов в радиационном ответе

7. Противолучевые средства

Химические радиопротекторы, митигаторы и лекарственные противолучевые препараты

8. Радиобиология тяжелых ионов. Космическая радиобиология

Биологическая эффективность ускоренных тяжелых ионов и нейтронов; спектр повреждений ДНК и роль репарации; радиобиологические эффекты галактического космического излучения; проблемы радиационной безопасности космических полётов

9. Теоретическая радиобиология, микродозиметрия и дозиметрия

Математическое и компьютерное моделирование радиационно-индуцированных эффектов на разных уровнях биологической организации; биоинформатика и автоматизированная обработка данных в радиобиологии; расчет радиационных полей и дозиметрическое обеспечение процессов облучения

10. Радиационная безопасность и гигиеническое нормирование

Дозиметрический мониторинг и контроль; биодозиметрия; нормирование радиационной нагрузки и меры обеспечения радиационной безопасности; социальные аспекты радиационной безопасности

11. Радиобиология неионизирующих излучений

Биологические эффекты, терапевтическое применение и проблемы безопасности неионизирующих электромагнитных излучений

12. Экологические проблемы радиобиологии

Радиоэкология растений и животных; радиоэкология водных систем; мониторинг и влияние радиоактивных загрязнителей на экосистемы и здоровье населения; радиоактивность окружающей среды; радиоэкологические последствия радиационных аварий и аварийное реагирование; радиационная безопасность в

регионах размещения АЭС и ряда промышленных предприятий; *применение радиационных технологий в сельском хозяйстве и пищевой промышленности*

13. Радиобиологическое и радиоэкологическое образование

Преподавание радиобиологии и радиоэкологии в вузах различного профиля, курсы лекций, учебники и др.

Научная программа Съезда будет сформирована после получения тезисов докладов.

Пленарные заседания, заседания секций, стендовые сессии, симпозиумы, круглые столы, посвященные отдельным проблемам, будут проведены в смешанном формате (*очно и онлайн*).

Планируется провести **конкурс докладов молодых ученых**.

В рамках съезда будут рассмотрены **организационные вопросы Радиобиологического общества РАН:**

- выборы Президента общества на очередной срок
- выборы членов Правления общества
- разное

Формы участия:

1. Устный доклад (*очный* или *онлайн*) и публикация тезисов.
2. Стендовый доклад (*очный*) и публикация тезисов.
3. Только публикация тезисов.
4. Участие без доклада – слушатель

Анкета участника съезда и тезисы доклада.

Анкету в формате Microsoft Word (**Приложение 1**) просьба прислать в Оргкомитет по адресу radbio@jinr.ru :

- в срок **до 31 марта**, если Вам необходимо **забронировать место в гостинице** (*следует обязательно сообщить даты бронирования*)
- в срок **до 20 апреля**, одновременно с тезисами, если Вам не требуется размещение в гостинице.

Электронную версию тезисов доклада (*от 2 до 4 страниц*) в формате Microsoft Word и скан **экспертного заключения** о возможности опубликования материалов в открытой печати (утвержденный руководителем организации или его заместителем и скрепленный печатью), следует прислать в Оргкомитет по адресу radbio@jinr.ru в срок **до 20 апреля 2026 г.**

Правила и образец оформления тезисов приведены в **Приложении 2**.

Внимание:

- от одного автора может быть принято ***не более 3 докладов***,
- тезисы, не соответствующие правилам оформления, представленные без экспертного заключения или после истечения срока, рассматриваться не будут.

Решение Программного комитета о форме доклада Вы получите в **Информационном сообщении №2.**

Сборник материалов съезда будет оформлен в электронном варианте, размещен на сайте съезда и на платформе Российской электронной библиотеки eLIBRARY.RU с присвоением eISSN/ISBN и индексацией в РИНЦ. Участники съезда получают сборник на флэш-носителе или ссылку на сборник, опубликованный на сайте съезда.

Оргвзнос не предусматривается.

Место проведения:

Съезд состоится в Дубне на базе Объединенного института ядерных исследований.

Гостиницы

Оргкомитет бронирует для Вас место в гостинице г. Дубна в соответствии с вашей заявкой, присланной в Анкете участника съезда ***строго до 31 марта.***
Внимание! Если Вы не пришлете анкету с заявкой до 31 марта, оргкомитет не гарантирует бронирование гостиницы!

Основные даты организации съезда:

31 марта – завершение приема анкет участников, которым необходимо бронирование места в гостинице

20 апреля – завершение приема тезисов доклада и анкет участника съезда

1-5 июля – рассылка Информационного сообщения №2

4 октября – заезд и регистрация участников съезда

5-9 октября – заезд, регистрация, заседания съезда

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ СЪЕЗДА!

Дополнительную информацию можно получить:

В Радиобиологическом обществе РАН:

Отв.секретарь оргкомитета

Фомина Дарья Владиславовна,

Тел. 8-917-5040216

Эл. почта: dasha_saleeva@inbox.ru

В Научном совете по радиобиологии:

Отв.секретарь оргкомитета

Найдич Валерия Иосифовна

Тел: 8-917-5323419

Эл. почта: radbio@sky.chph.ras.ru

В ЛРБ ОИЯИ:

Отв.секретарь оргкомитета

Кошлань Игорь Владимирович

Тел. +7(49621) 62577; 8-926-3749206

Эл. почта: koshlan@jinr.ru

Сайт Радиобиологического общества РАН: <https://fmbafmbc.ru/nauka/podrazdeleniya/radiobiologicheskoe-obshchestvo-ran/>

Сайт Научного совета по радиобиологии: <http://radbio.jinr.ru/>

Сайт IX Съезда по радиационным исследованиям: <https://radbio.jinr.ru/index.php/congress2026>