

## Информация о Научном совете по радиобиологии

## 1. Справочная информация

о	Численность (фактическая)	Постановление(я) президиума РАН о создании, утверждении состава и Положения	Контактная информация (ФИО, тел., эл. почта)			Сайт (если есть)
			Председатель	Заместитель председателя	Ученый секретарь	
1	2	3	4	5	6	7
	51	Постановление Бюро ОФ РАН от 19 июня 2017г. (Протокол №3-12).  Постановление Бюро ОФ РАН №64 от 22 ноября 2022 г.	Красавин Евгений Александрович 8-915-3629777 8-496-2165740 <a href="mailto:krasavin@jinr.ru">krasavin@jinr.ru</a>	Ушаков Игорь Борисович 8-9166117735 <a href="mailto:ibushakov@gmail.com">ibushakov@gmail.com</a>  Рубанович Александр Владимирович 8-916-1236242 <a href="mailto:rubanovich@vigg.ru">rubanovich@vigg.ru</a>	Найдич Валерия Иосифовна 8-495-9397438 8-917-5323419 <a href="mailto:radbio@sky.chph.ras.ru">radbio@sky.chph.ras.ru</a>	<a href="http://radbio.jinr.ru/">http://radbio.jinr.ru/</a>

## 2. Структура

Наименование совета, комитета, комиссии
<b>Бюро</b>
1. Красавин Евгений Александрович, председатель чл-корр.РАН, научный руководитель Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ (Дубна)

2. Ушаков Игорь Борисович, заместитель председателя, академик РАН, президент Радиобиологического общества при РАН, Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И.Бурназяна ФМБА России
3. Рубанович Александр Владимирович, заместитель председателя, главный редактор журнала «Радиационная биологии. Радиозэкология» д.б.н., проф., Институт общей генетики РАН
4. Найдич Валерия Иосифовна, к.х.н., ученый секретарь Научного совета РАН по радиобиологии
5. Аклеев Александр Васильевич, д.м.н., проф., директор Уральского научно- практического центра радиационной медицины ФМБА России (Челябинск)
6. Андреев Сергей Григорьевич, к.ф.-м.н., Институт биохимической физики РАН
7. Бушманов Андрей Юрьевич, д.м.н., зам. генерального директора Федерального медицинского биофизического центра им.А.И.Бурназяна ФМБА России
8. Борейко Алла Владимировна, д.б.н., проф., Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ (Дубна)
9. Бугай Александр Николаевич, д.ф.-м.н., проф., директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ (Дубна)
10. Гребенюк Александр Николаевич, д.м.н., проф., директор по медицинской безопасности АО «НИПИГАЗ»,
11. Григорьев Олег Александрович, д.б.н., председатель РНКЗНИ, АНО "НИЦ безопасности новых технологий"
12. Дегерменджи Андрей Георгиевич, академик РАН, директор Института биофизики СО РАН (Красноярск)
13. Жаворонков Леонид Петрович, д.б.н., профессор, Медицинский радиологический научный центр им.А.Ф.Цыба Минздрава РФ (Обнинск)
14. Замулаева Ирина Александровна, д.б.н., профессор, Медицинский радиологический научный центр им.А.Ф.Цыба Минздрава РФ (Обнинск)
15. Иванов Виктор Константинович, чл.-корр. РАН, зам.директора Медицинского радиологического научного центра им.А.Ф.Цыба Минздрава РФ, руководитель Национального радиационно-эпидемиологического регистра (Обнинск)

16. Матишов Геннадий Григорьевич, академик РАН, научный руководитель Мурманского морского биологического института КНЦ РАН (Мурманск)
17. Островский Михаил Аркадьевич, академик РАН, Институт биохимической физики РАН, Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ
18. Рождественский Лев Михайлович, д.б.н., Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И.Бурназяна ФМБА России
19. Романович Иван Константинович, академик РАН, директор Санкт-Петербургского НИИ радиационной гигиены имени профессора П.В.Рамзаева Роспотребнадзора (Санкт-Петербург)
20. Санжарова Наталья Ивановна, чл.-корр. РАН, проф., научный руководитель ВНИИ радиологии и агроэкологии (Обнинск)
21. Тахауов Равиль Манихович, д.м.н., проф., директор Северского биофизического научного центра ФМБА России (Северск)
22. Филимонова Марина Владимировна, д.б.н., Медицинский радиологический научный центр им.А.Ф.Цыба Минздрава РФ (Обнинск)
23. Хмелевский Евгений Витальевич, д.м.н., МНИ онкологический институт им. П.А.Герцена, филиал НМИРЦ МЗ РФ
24. Штемберг Андрей Сергеевич, д.б.н., Институт медико-биологических проблем РАН

Ассоциированные члены бюро (члены бюро от стран СНГ):

1. Гончарова Роза Иосифовна, д.б.н., проф., Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (Минск)
2. Гудков Игорь Николаевич, д.б.н., академик НАН Украины, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины (Киев)
3. Арутюнян Рубен Михайлович, чл.-корр.НАН Армении, Ереванский государственный университет (Ереван)

**Рабочие группы или секции**

**Секция «Молекулярная радиобиология. Радиационная генетика».**

1. Рубанович А.В.- председатель
2. Борейко А.В.
3. Тахауов Р.М.

4. Засухина Г.Д.
5. Москалев А.А.
6. Васильев С.А.
7. Абдуллаев С.А.

**Секция «Молекулярно-клеточные механизмы действия радиации, механизмы и прогноз отдаленных последствий действия радиации»**

1. Замулаева И.А. – председатель
2. Брусков В.И.
3. Тахауов Р.М.

**Секция «Медико-биологические последствия действия радиации»**

1. Бушманов А.Ю – председатель
2. Иванов В.К. – председатель
4. Иванов А.А.
5. Снигирева Г.П.

**Секция «Радиобиологические основы лучевой терапии»**

1. Хмелевский Е.В. – председатель
2. Осипов А.Н.

**Секция «Радиационная физиология»**

1. Ушаков И.Б. – председатель
2. Штемберг А.С.
3. Шишкина Л.Н.

**Секция «Радиационная иммунология и гематология»**

1. Аклеев А.В.- председатель
2. Аклеев А.А.

**Секция «Противолучевые средства»**

1. Гребенюк А.Н. – председатель
2. Рождественский Л.М. – председатель
3. Легеза В.И.
4. Расина Л.Н.

5. Филимонова М.В.

**Секция «Радиобиология тяжелых ионов»**

1. Красавин Е.А. – председатель
2. Кошлань И.В.
3. Ушаков И.Б.

**Секция «Теоретическая радиобиология»**

- 1.Бугай А.Н. - председатель
- 2.Андреев С.Г. - председатель
3. Богомазова А.Н.
4. Эйдельман Ю.А.

**Секция «Дозиметрия и микродозиметрия ионизирующих излучений»**

**Секция «Радиобиология неионизирующих излучений»**

1. Жаворонков Л.П. -председатель
2. Григорьев О.А.-председатель

**Радиационная безопасность и гигиеническое нормирование**

1. Романович И.К.- председатель
2. Попов В.И.

**Секция «Экологические проблемы радиобиологии»**

1. Санжарова Н.И.-председатель
- 2.Дегерменджи А.Г.
3. Матишов Г.Г.
4. Болсуновский А.Я.
5. Волкова П.Ю.
- 6.Позолотина В.Н.
7. Фесенко С.В.
- 8.Гераськин С.А.

**Секция «Радиобиологическое образование»**

- 1.Гребенюк А.Н. - председатель

2. Замулаева И.А.-председатель  
 3.Сарапульцева Е.И.  
 4.Черняев А.П.

Научный совет по радиобиологии координирует свои мероприятия с работой **Радиобиологического общества РАН**.  
 Президент общества – зам.председателя Научного совета академик РАН И.Б.Ушаков  
 Правление общества – Бюро Научного совета

Приложение 2

### Отчет о работе Научного совета по радиобиологии за 2023 г.

#### 1. Заседания

№	Дата и место проведения заседания	Количество присутствующих членов совета, комитета, комиссии (кворум, %)	Тема заседания (рассмотренные вопросы и выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений	Информационная ссылка (сайт РАН, СМИ, Интернет-издания и др.)
1	2	3	4	5	6	7
1	6 Марта 2023 г. онлайн-заседание Бюро	15	Выполнение плана работы Научного совета:  1) Написание нового учебника по радиобиологии И.Б.Ушаков Е.А.Красавин	Одобрить предложенный план подготовки учебника в виде цикла лекций по	Решение выполнено: к 15 января 2024г. подготовлены запланированные 12	Сайт Научного совета по радиобиологии:  <a href="http://radbio.jinr.ru/">http://radbio.jinr.ru/</a>

		<p>Р.М.Тахауов Л.П.Жаворонков И.А.Замулаева</p> <p>2) Подготовка к проведению трех запланированных конференций:</p> <p>- VII Международная научно-практическая конференция "Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения" (МЕЕИР-2023), 21-22 марта 2023г., г. Томск</p> <p>Р.М.Тахауов-председатель оргкомитета Е.А.Красавин В.И.Найдич А.В.Рубанович</p> <p>- XXII Международная молодежная научная школа «Современные</p>	<p>радиобиологии (согласно структуре Научного совета). Рекомендации по написанию глав подготовить к 20 марта 2023 г. (И.Б.Ушаков) и разослать кураторам секций Научного совета.</p> <p>Подготовка к конференции завершается. Поступило более 300 тезисов докладов из 101 организации 16 стран. Предполагается участие зарубежных ученых. Будет напечатан сборник тезисов.</p> <p>Оказать поддержку в вопросе финансирования</p>	<p>глав цикла лекций</p> <p>Конференция проведена успешно (см.пункт 2)</p> <p>Школа проведена успешно (см. пункт 2)</p>	
--	--	---	---	---	--

2	20 октября 2023, Дубна заседание Бюро Научного совета		<p>проблемы радиобиологии» им. А.С.Саенко, 22-26 мая 2023г., Обнинск</p> <p>И.А.Замулаева-председатель оргкомитета И.Б.Ушаков Е.А.Красавин.</p> <p>- Международная конференция «Актуальные проблемы радиационной биологии. Молекулярно- генетические исследования в радиобиологии – к 70-летию открытия структуры ДНК», 19-20 октября 2023 г., Дубна</p> <p>И.Б.Ушаков Е.А.Красавин И.В.Кошлань</p> <p>План мероприятий на 2024 г.(предварительный)</p> <p>Е.А.Красавин И.Б.Ушаков И.В.Кошлань</p>	<p>мероприятия: обратиться в администрацию г.Обнинск, РАН и др. Составить программу школы: 4 лекции в день по 1,5 часа. Рекомендовать включить материал прочитанных лекций в готовящийся цикл лекций по радиобиологии (см.выше).</p> <p>Начата подготовка к конференции. Сформирован состав оргкомитета</p> <p>Принят предварительный план научных мероприятий на 2024 г.: 1). Традиционная конференция цикла</p>	<p>Конференция проведена успешно. (см. пункт 2)</p>	
---	--	--	--	---	---	--

			<p>А.А.Иванов А.Ю.Розанов В.И.Найдич</p>	<p>«Актуальные проблемы радиационной биологии» на тему: «Модификация радиационно индуцированных эффектов», октябрь 2024 г., Дубна, ОИЯИ</p> <p>2). еминар "Вопросы биомедицинского сопровождения перспективных стандартов беспроводной связи и информационно-компьютерных технологий" (совместно с РНКЗНИ, ФГБУ НИИ Радио Минцифры) на базе НИИ Радио, Москва</p> <p>3). XXIII Международная молодежная научная школа «Современные проблемы радиобиологии» им. А.С.Саенко, май 2024 г., Обнинск</p>		
--	--	--	--	---	--	--

## 2. Мероприятия

(участие в экспертном научном обеспечении деятельности государственных органов и организаций, прогнозировании основных направлений научного, научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, проведении и развитии фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, популяризации достижений науки и техники, редакционно-издательской деятельности)

*Члены Научного совета по радиобиологии участвуют в проведении и развитии фундаментальных и прикладных научных исследований в области радиобиологии, радиологии, радиоэкологии и другим связанным направлениям согласно занимаемым ими должностям в учреждениях Минобрнауки РФ, Минздрава РФ, ОИЯИ, ФМБА России, в университетах и других научных и учебных учреждениях.*

*Члены Научного совета по радиобиологии, включенные в Список экспертов РАН, участвуют в экспертном научном обеспечении исследований по проблеме.*

***Основным результатом деятельности Научного совета по радиобиологии в 2023 году является проведение Международной конференции «Актуальные проблемы радиационной биологии. Молекулярно-генетические исследования в радиобиологии – к 70-летию открытия структуры ДНК», 19-20 октября 2023 г., Дубна (информация приведена в таблице)***

№	Дата и место проведения мероприятия	Общее количество участников	Результат мероприятия	Информационная ссылка (сайт РАН, СМИ, Интернет-издания, др.)
1	2	3	4	5

1.	<p>VII Международная научно-практическая конференция «<b>Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения</b>» (MEEIR-2023), 21-22 марта 2023г., г. Томск</p>	<p>Более 100</p>	<p>Конференция прошла в гибридном формате, 98 человек приняли очное участие, выступив на пленарном заседании, 2 симпозиумах и 2 стендовых сессиях. Более 200 тезисов докладов опубликовано в бумажном и электронном вариантах сборника материалов конференции.</p> <p>Основные научные направления конференции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медико-биологические эффекты радиационного воздействия.</li> <li>2. Экологические эффекты ионизирующего излучения.</li> <li>3. Контроль и оценка состояния объектов окружающей среды.</li> <li>4. Проблемы дозиметрии внешнего и внутреннего облучения.</li> <li>5. Совершенствование системы безопасности объектов использования атомной энергии.</li> <li>6. Подходы к оценке индивидуальной радиочувствительности</li> <li>7. Актуальные вопросы радиационной и ядерной медицины.</li> </ol> <p>В Программный и Организационный комитеты входили члены Научного совета: Тахауов Р.М.-председатель, Е.А.Красавин, Гребенюк А.Н., Иванов В.К., Рубанович А.В.</p> <p>По итогам работы конференции принята резолюция, в которой сформулированы приоритетные направления дальнейших исследований:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Считать приоритетным продолжение междисциплинарных исследований по всесторонней оценке долговременного техногенного радиационного воздействия низкой интенсивности на состояние здоровья лиц, подвергающихся профессиональному облучению, и населения зон наблюдения, а также территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате внештатных ситуаций на объектах использования ионизирующего излучения или ядерных испытаний с целью минимизации возможных негативных радиогенных медико-биологических последствий, а также по разработке и внедрению современной стратегии охраны здоровья персонала объектов использования ионизирующего излучения и населения зон наблюдения. Направлениями,</li> </ol>	<p>Сайт конференции:  <a href="http://sbrc.seversk.ru/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8/">http://sbrc.seversk.ru/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8/</a>.</p> <p>Материалы конференции размещены на сайте:  <a href="http://sbrc.seversk.ru/wp-content/uploads/2023/03/MEEIR-VII_proceedings.pdf">http://sbrc.seversk.ru/wp-content/uploads/2023/03/MEEIR-VII_proceedings.pdf</a></p> <p>Р.М.Тахауов  Томское время,  21 марта 2023</p>
----	--	------------------	---	--

			<p>имеющими преобладающее значение, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение механизмов и маркеров индивидуальной радиочувствительности;</li> <li>– оценка неонкологических медико-биологических эффектов радиационного воздействия;</li> <li>– оптимизация регламентной системы обеспечения радиационной безопасности;</li> <li>– совершенствование методов оценки доз внутреннего облучения;</li> <li>– системные радиобиологические исследования при разработке и внедрению новых видов ядерного топлива;</li> <li>– обеспечение медико-социальной составляющей приоритетного проекта "Прорыв" Госкорпорации "Росатом", в т. ч. изучение показателей состояния здоровья людей, задействованных во внедрении новых технологий в атомной отрасли;</li> <li>– оценка предполагаемых отдалённых последствий техногенного радиационного воздействия на биоту;</li> <li>– развитие национальной системы аварийной готовности и оперативного медико-дозиметрического реагирования при внештатных ситуациях.</li> </ul> <p>Было отмечено, что объективность, открытость и широкое вовлечение всех заинтересованных сторон (представителей науки, образования, органов власти, общественности, промышленности, энергетики и прессы) являются основой для конструктивного диалога и консолидации при реализации ответственного подхода к использованию ионизирующего излучения в гуманитарных целях.</p> <p>Сборник материалов конференции: «Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения: материалы VII Международной научно-практической конференции, 21-22 марта 2023 г., Томск / Отв. ред. Р.М. Тахауов. – Томск: ООО "Офсет Центр", 2023. – 203 с. ISBN 978-5-6047568-3-6</p>	
--	--	--	---	--

2.	<p><b>XXII Международная молодежная научная школа «Современные проблемы радиобиологии»</b> им. А.С.Саенко, 22-26 мая 2023г., Обнинск</p>	120	<p>В работе школы приняли участие 120 человек, из них 80% - молодые специалисты, аспиранты и студенты в возрасте до 35 лет. Программа включала 14 лекций ведущих российских и зарубежных специалистов в области молекулярной и клеточной радиобиологии, экологии, радиационной генетики и онкологии по широкому спектру проблем радиационного воздействия на биологические объекты, прежде всего, на организм человека (в том числе лекции 4 членов Научного совета).</p>	<p>Материалы школы опубликованы по ссылке: <a href="https://disk.yandex.ru/d/hFtF-i80VCW49w">https://disk.yandex.ru/d/hFtF-i80VCW49w</a>.</p>
3.	<p>Международная конференция <b>«Актуальные проблемы радиационной биологии. Молекулярно-генетические исследования в радиобиологии – к 70-летию открытия структуры ДНК»</b>, 19-20 октября 2023 г., Дубна</p>	Около 100	<p>В работе конференции приняли участие около 100 ученых (из них 26 онлайн) из России, Беларуси, Армении, Азербайджана. Оргкомитет конференции: <i>Председатели:</i> Красавин Е.А., чл.-корр. РАН, директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ Рубанович А.В., д.б.н, ИОГЕН РАН Ушаков И.Б., академик РАН, Президент Радиобиологического общества, ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России <i>Члены оргкомитета:</i> Кошлань И.В., <i>отв.секретарь</i>, к.б.н., ЛРБ ОИЯИ Найдич В.И., <i>отв.секретарь</i>, к.х.н., ученый секретарь Научного совета по радиобиологии Борейко А.В., д.б.н., ЛРБ ОИЯИ Васильев С.А., д.б.н., проф., НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ Гераськин С.А. д.б.н., проф., ВНИИ радиологии и агроэкологии Замулаева И.А., д.б.н., проф., МРНЦ Минздрава РФ Иванов А.А., д.б.н., проф., ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России Москалев А.А., чл.-корр.РАН, ИБ КарНЦ УрО РАН Осипов А.Н., д.б.н., ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России</p>	<p>Сайт конференции: <a href="http://radbio.jinr.ru/index.php/conference2023">http://radbio.jinr.ru/index.php/conference2023</a></p> <p>Сборник материалов конференции представлен в электронном варианте: <a href="https://drive.google.com/file/d/1ARNO1icXbfCGtpO3x-UgCqUN4TTuuR1q/view">https://drive.google.com/file/d/1ARNO1icXbfCGtpO3x-UgCqUN4TTuuR1q/view</a></p> <p>Еженедельник ОИЯИ «Дубна, наука, содружество, прогресс» №42(4690), 9 ноября, 2023</p>

		<p>Салеева Д.В., ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России</p> <p>Участники заседаний представляли научные центры и институты Российской академии наук, Академий наук Беларуси и Армении, ОИЯИ, ФМБА России, НИЦ «Курчатовский институт», РФЯЦ, Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, ряда российских университетов и Ереванского государственного университета, научные центры и лаборатории Минздрава РФ, МО РФ других ведомств.</p> <p>Научная программа конференции включала 2 пленарных лекции приглашенных ученых (чл.-корр.РАН С.Д.Варфоломеев, д.б.н.Н.Н.Хромов-Борисов), 24 устных доклада (из них 5 онлайн), 7 стендовых докладов.</p> <p>Участники конференции приняли решение одобрить проведение ежегодных традиционных международных научных конференций цикла «Актуальные проблемы радиационной биологии». Обсуждение современных результатов фундаментальных исследований в отдельных областях радиобиологии позволяет подвести итоги, выявить новые проблемы, наметить пути дальнейшего развития радиобиологии.</p> <p>Сборник материалов конференции опубликован к началу конференции («Актуальные проблемы радиационной биологии. Молекулярно-генетические исследования в радиобиологии: К 70-летию открытия структуры ДНК»: Междунар. конф. (Дубна, 19–20 окт. 2023 г.): Матер. конф. — Дубна: ОИЯИ, 2023. — 129 с.)</p>		
	<b>Редакционно-издательская деятельность членов Научного совета</b>	<p>И.Б.Ушаков, В.И.Попов, соавт.П.С. Турзин</p> <p>Г.Г.Матишов</p>	<p>Монография «Стресс. Пандемии. Конфликты. Долголетие», Москва: Издательство «Научная книга», 2023. – 272 с. – ISBN 978-5-605-00425-7.</p> <p>Монография «Исследование арктической зоны Заполярья России (издание приурочено к 300-летию Российской</p>	

		В.И.Найдич	академии наук); предисл. ак. Г.Я. Красникова. М.: Изд.РАН, 2023. – 230 с.  Обзор «Основные результаты научных исследований в области радиобиологии и радиозэкологии за 2022 год» Радиационная биология. Радиозэкология, 2023, т.63, №3, 320-336, DOI: 10.31857/S0869803123030074, EDN: XZBZSL	
--	--	------------	--	--

### 3. Предложения по организации и совершенствованию деятельности советов, комитетов, комиссий (если есть)

1. Вернуть Научным советам при отделениях РАН исходные функции координации планов и определения перспектив развития научных исследований по направлениям с горизонтами 5-15 летнего планирования

Председатель



Е.А. Красавин