



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ БИОФИЗИКИ»**

(ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России)
Фактический адрес: Челябинская область,
454141, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 68-А
(КПП 745345001 - Челябинск)

Юридический адрес: Челябинская область,
456783 г. Озерск, ш. Озерское, д. 19
(КПП 741301001 - Озерск)

тел. (35130) 7-58-52, факс (35130) 7-25-50
Тел.: 8-(351) 232-79-14

e-mail: urcrm@urcrm.ru, uncp_rm@fmbamail.ru

subi@subi.su, uuribf@fmbamail.ru

ОКПО 71590755 ОГРН 1227400000013

ИНН 7413028579

01.12.2025 г. № 725

на № 01-049/4417 от 21.11.2025 г.

Председателю

Диссертационного совета 68.1.003.01 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении «Государственный научный центр
Российской Федерации – Федеральный
медицинский биофизический центр имени А.И.
Бурназяна»
доктору медицинских наук, доценту
Ю.Д. Удалову

Уважаемый Юрий Дмитриевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» Федерального медико-биологического агентства на Ваше письмо дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Чипига Ларисы Александровны на тему «Научное обоснование совершенствования системы радиационной защиты в ядерной медицине», на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.1. Радиобиология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции) и направлен в диссертационный совет 68.1.003.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна».

Сведения о ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» Федерального медико-биологического агентства; директор – доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ Аклеев Александр Васильевич (г. Озерск, Озерское шоссе, 19, корпус 1, +7 (351) 232-79-14; +7 (351) 232-79-13, urcrm@urcrm.ru; uncp_rm@fmbamail.ru, <https://www.sucmb.ru/>).

Приложение: Сведения о ведущей организации – на 3 л.

И.о. генерального директора
ФГБУН «Южно-Уральский федеральный научно-клинический
центр медицинской биофизики»
Федерального медико-биологического агентства
доктор медицинских наук, профессор

А. В. Аклеев

01.12.2025 г.

В диссертационный совет 68.1.003.01

при Федеральном государственном бюджетном учреждении
«Государственный научный центр Российской Федерации –
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)
(123182, Москва, ул. Живописная, д. 46)

по защите диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Чипига Ларисы Александровны на тему: «Научное обоснование совершенствования системы радиационной защиты в ядерной медицине» по специальности «1.5.1. Радиобиология».

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» Федерального медико-биологического агентства (ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России)
Ведомственная принадлежность	Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА России)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Аклеев Александр Васильевич - доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Аклеев Александр Васильевич, доктор медицинских наук, радиационная биология, 03.00.01 – радиобиология и 14.00.36 – аллергология и иммунология, профессор по специальности «Радиобиология», заслуженный деятель науки РФ, и.о. генерального директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики" Федерального медико-биологического агентства
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Шишкина Елена Анатольевна, доктор биологических наук, доцент, директор – главный научный сотрудник научно-исследовательского института радиологической защиты ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Осипов М.В., Дружинина П.С., Сокольников М.Э. Изучение отдалённых последствий воздействия диагностического излучения: возможности и перспективы. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2025. Т. 70. № 5. С. 58-62. 2. Шарагин П.А., Толстых Е.И., Шишкина Е.А. Вычислительный фантом для дозиметрии красного

- костного мозга для взрослых мужчины и женщины. Медицина экстремальных ситуаций. 2025. Т. 27. № 2. С. 220-228.
3. Осипов М.В., Сокольников М.Э., Новикова Т.С. ПЭТ/КТ и радиогенный риск: особенности влияния факторов риска на прогноз дожития среди населения озёрского городского округа. Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2024. Т. 33. № 3. С. 108-122.
4. Шарагин П.А., Толстых Е.И., Шишкина Е.А. Вычислительный фантом для дозиметрии красного костного мозга десятилетнего ребенка от инкорпорированных бета-излучателей. Медицина экстремальных ситуаций. 2024. Т. 26. № 2. С. 38-48.
5. Shishkina E.A., Sharagin P.A., Tolstykh E.I., Smith M.A., Napier B.A., Degteva M.O. Uncertainty of Stochastic Parametric Approach to Bone Marrow Dosimetry of $^{89,90}\text{SR}$. Heliyon. 2024. Т. 10. № 4. С. e26275.
6. Осипов М.В., Ria F., Дружинина П.С., Сокольников М.Э. Сравнительная оценка поглощённых доз производственного и диагностического облучения у пациентов, обследованных методом компьютерной томографии. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 1. С. 48-57.
7. Шацкий И.Г., Дружинина П.С., Капырина Ю.Н., Осипов М.В. Эффективные дозы детей при проведении рентгенодиагностических исследований: литературный обзор. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 6. С. 27-41.
8. Осипов М.В. Компьютерная томография как фактор риска злокачественных новообразований среди населения города атомной промышленности. Озёрск. Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2023. Т. 32. № 3. С. 109-121.
9. Шишкина Е.А., Шарагин П.А., Толстых Е.И. Неопределенность оценки доз в костном мозге от $^{89,90}\text{SR}$ из-за изменчивости химического состава и плотности кости. Радиационная гигиена. 2023. Т. 16. № 2. С. 32-43.
10. Шарагин П.А., Шишкина Е.А., Толстых Е.И. Вычислительный фантом для дозиметрии красного костного мозга годовалого ребенка от инкорпорированных бета-излучателей. Медицина экстремальных ситуаций. 2023. Т. 25. № 3. С. 45-54.
11. Шарагин П.А., Толстых Е.И., Шишкина Е.А. Вычислительный фантом для дозиметрии красного костного мозга пятилетнего ребенка от инкорпорированных бета-излучателей. Медицина экстремальных ситуаций. 2023. Т. 25. № 4. С. 86-97.
12. Сокольников М.Э. Пожизненный избыточный риск и сокращение продолжительности жизни при действии внешнего гамма-излучения на уровне пределов доз, разрешённых действующими нормами радиационной

	<p>безопасности. Вопросы радиационной безопасности. 2022. № 1 (105). С. 65-71.</p> <p>13. Шарагин П.А., Шишкина Е.А., Толстых Е.И. Вычислительный фантом для дозиметрии красного костного мозга новорожденного ребенка от инкорпорированных бета-излучателей. Медицина экстремальных ситуаций. 2022. Т. 24. № 4. С. 74-82.</p> <p>14. Шарагин П.А., Шишкина Е.А., Толстых Е.И., Дёгтева М.О. Влияние детализации трабекулярной структуры фантомов кости на оценку дозы облучения костного мозга от $^{80,90}\text{SR}$. Радиационная гигиена. 2022. Т. 15. № 4. С. 7-14.</p> <p>15. Осипов М.В., Важенин А.В., Кузнецова А.И., Сокольников М.Э. Факторы риска, влияющие на смертность среди пациентов, обследованных при помощи ПЭТ-КТ. Непрерывное медицинское образование и наука. 2022. Т. 17. № 4. С. 14-18.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	456783
Объект	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научно-клинический центр медицинской биофизики» Федерального медико-биологического агентства (ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России)
Город	обл. Челябинская, г. Озерск
Улица	Озерское шоссе
Дом	19, корпус 1
Телефон	+7 (351) 232-79-14; +7 (351) 232-79-13 (факс)
e-mail	urcrm@urcrm.ru ; uncp_rm@fmbamail.ru ; subi@subi.su
Web-сайт	https://www.sucmb.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. генерального директора
ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России
доктор медицинских наук, профессор

« 01 » декабря 2025 г.

М.П.

Александр Васильевич Аклеев

Ученый секретарь

ФГБУН ЮУрФНКЦ МБ ФМБА России,

кандидат биологических наук

« 01 » декабря 2025 г.

Екатерина Александровна Кодинцева