

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Берлянда Александра Владимировича
«Совершенствование системы обеспечения единства измерений поглощенной дозы
рентгеновского, протонного, ионного излучений и энергии, флюенса и плотности
потока тяжелых заряженных частиц», представленной в диссертационный совет
32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое
обеспечение» (технические науки)

Ф.И.О.:	Клочков Владимир Николаевич
Ученая степень:	Доктор технических наук
Научная специальность:	05.26.02 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях (Ядерный топливно-энергетический комплекс) (технические науки)
Ученое звание:	Старший научный сотрудник, доцент
Место работы:	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)
Юридический адрес:	123098, г. Москва, ул. Живописная, 46.
Почтовый адрес:	123098, г. Москва, ул. Живописная, 46.
Должность:	Главный научный сотрудник
Телефон:	+7 (910) 435-80-89
Адрес электронной почты:	vnklochkov22@mail.ru
Адрес официального сайта организации:	fmbafmbc.ru

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):**

1. Ильин Л.А., Самойлов А.С., Цовьянов А.Г., Шинкарев С.М., Шандала Н.К., Ганцовский П.П., Карев А.Е., Кухта Б.А., Симаков А.В., **Клочков В.Н.**, Коренков И.П., Лягинская А.М., Паринов О.В., Соломатин В.М., Измestьев К.М. Радиационно-гигиенические исследования экспериментального производства смешанного нитридного уран-плутониевого топлива на АО «СХК». Часть 1: Методы и результаты. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. Том 66. № 5. С. 23–32. DOI: 10.12737/1024-6177-2021-66-5-23-32.
2. Ильин Л.А., Самойлов А.С., Цовьянов А.Г., Шинкарев С.М., Шандала Н.К., Ганцовский П.П., Карев А.Е., Кухта Б.А., Симаков А.В., **Клочков В.Н.**, Коренков И.П., Лягинская А.М., Паринов О.В., Иванов В.К., Чекин С.Ю., Меняйло А.Н., Туманов К.А., Соломатин В.М., Измestьев К.М. Радиационно-гигиенические исследования экспериментального производства смешанного нитридного уран-плутониевого топлива на АО «СХК». Часть 2: Дозы и риски. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2022. Том 61. № 1. С. 39-45. DOI: 10.12737/1024-6177-2022-67-1-39-45
3. **V.N. Klochkov**, V.G. Barchukov, E.V. Klochkova, A.A. Maksimov, S.V. Berezin. Summary and Analysis of Russian and International Requirements for the Safe Management of very low Level Radioactive Waste and Production Waste Containing very low Active Radionuclides. Journal of Radiological Protection, 2021, Volume 41, Number 3, p. 254-268. DOI: 10.1088/1361-6498/ac0d62.
4. Грачев М.И., Саленко Ю.А., Симаков А.В., Фролов Г.П., **Клочков В.Н.**, Абрамов Ю.В., Теснов И.К. Медико-санитарные последствия радиационных аварий при обращении с отработанным ядерным топливом // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2022. Т. 67. № 3. С. 13–20. DOI:10.33266/1024-6177-2022-67-3-13-20.
5. Барчуков В.Г., Кочетков О.А., **Клочков В.Н.**, Еремина Н.А., Сурин П.П., Максимов А.А., Кабанов Д.И., Величко В.К., Богданенко Н.А., Алсагаев Ж.И. Распространение углерода-14 в окружающей среде при нормальных условиях эксплуатации Курской АЭС. // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 1. С. 25–33. DOI:10.33266/1024-6177-2023-68-1-25-33.
6. **В.Н. Клочков**, С.М. Шинкарев, О.А. Кочетков, В.Г. Барчуков, А.В. Симаков. К дискуссии о внесении изменений в НРБ -99/2009 и в ОСПОРБ-99/2010 // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 2. С. 95–98. DOI:10.33266/1024-6177-2023-68-2-95-98.

7. Самойлов А.С., Кочетков О.А., **Клочков В.Н.**, Барчуков В.Г., Шинкарев С.М. Основные направления совершенствования действующих норм и правил обеспечения радиационной безопасности. Часть 1. Масштаб проблемы и пути ее решения // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 4. С. 14–19. DOI:10.33266/1024-6177-2023-68-4-14-19.
8. Симаков А.В., **Клочков В.Н.**, Абрамов Ю.В. Обоснование предложений к новым нормам радиационной безопасности // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2023. Т. 68. № 4. С. 20–23. DOI:10.33266/1024-6177-2023-68-4-20-23.
9. Самойлов А.С., Кочетков О.А., **Клочков В.Н.**, Барчуков В.Г., Шинкарев С.М. Развитие правовой базы в области обеспечения радиационной безопасности // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2024. Т. 69. № 2. С. 24–29. DOI:10.33266/1024-6177-2024-69-2-24-29.
10. Шандала Н.К., Самойлов А.С., Серегин В.А., Киселёв С.М., Квачева Ю.Е., Метляев Е.Г., Кочетков О.А., **Клочков В.Н.**, Титов А.В., Колышкин А.Е., Семенова М.П. Роль радиационной гигиены в обеспечении радиационной защиты и безопасности населения и персонала на примере деятельности ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2025. Т. 70. № 3. С. 34–47. DOI:10.33266/1024-6177-2025-70-3-34-47.
11. В.Г. Барчуков, **В.Н. Клочков**, О.А. Кочетков, С.М. Шинкарев, А.П. Панфилов. Радиационная безопасность персонала и населения. Исторические аспекты и современные проблемы. XII Международная научная конференция «Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях». Сборник трудов XII Международной научной конференции «Радиационная защита и радиационная безопасность в ядерных технологиях», 29–31 октября 2025 г., Москва /Под общ. ред. акад. РАН Л. А. Большова; Ин-т проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук. - М.: ИБРАЭ РАН, 2025. 624 с. Стр. 57-59.
12. Кочетков О.А., **Клочков В.Н.**, Удалов Ю.Д., Барчуков В.Г., Панфилов А.П., Симаков А.В., Шандала Н.К., Шинкарев С.М. Радиационная безопасность. Персонал. Население. Пациенты. Монография – М.: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2025. 264 с. ISBN 978-5-93064-383-1.
13. Российский национальный доклад: 40 лет чернобыльской аварии. Итоги и перспективы преодоления ее последствий в России. 1986-2026 / Под общ. ред. Л.А. Большова. ФГБУН Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук. М.: ООО «Радугапринт», 2026, 80 с. ISBN 978-5-907375-32-1.
14. О работах Ордена Ленина Института биофизики Минздрава СССР по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции

в 1986 году. Основные результаты. Воспоминания участников ЛПА. Под редакцией кандидата технических наук, почетного профессора ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России О.А. Кочеткова. М.: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2026, 120 с. ISBN 978-5-93064-419-7. Авторы-составители: Абрамов Ю.В., Грачев М.И., Григорьев Ю.Г., Ермалицкий А.П., **Клочков В.Н.**, Симаков А.В., Титов А.В., Цовьянов А.Г., Шандала Н.К., Шинкарев С.М.