

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Цолмона Цогтсайхана

на тему «Исследование случайных возмущений реактивности
реактора ИБР-2М»

по специальности 01.04.01

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	МАЛКОВ Андрей Павлович
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук <u>05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирования, эксплуатация и вывод из эксплуатации</u> Начальник управления ядерной безопасности
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Госкорпорация «Росатом»
Структурное подразделение, должность	АО «ГНЦ-Научно-исследовательский институт атомных реакторов» Реакторный исследовательский комплекс Начальник управления ядерной безопасности
Почтовый индекс, адрес организации	433510, Ульяновская обл., г. Димитровград, Западное шоссе, д, 9
Веб-сайт	http://www.niiar.ru/
Телефон	(84235) 7-96-37, Моб.: (89053) 485279
Адрес электронной почты	malkov@niiar.ru, malkovap@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Куприянов А.В., Малков А.П., Романов Е.Г., Тарасов В.А. Обоснование эффективности использования новых облучательных объемов в активной	

- зоне реактора СМ для получения изотопов трансплутониевых элементов. Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т. 15, №4(5), 2013. С. 1078-1083
2. Малков А.П. Методические особенности анализа безопасности исследовательских реакторов. Ядерная и радиационная безопасность. № 2(76), 2015, с. 15-25
 3. Кремер А.В., Лещенко Ю.И., Малков А.П. и др. Высокотехнологичные источники ионизирующего излучения производства ОАО «ГНЦ НИИАР» и особенности их применения для целей контроля ядерных материалов неразрушающими методами. Физика сцинтилляторов. Материалы, методы, аппаратура. – Харьков. «ИСМА» 2015. – 270 стр. С.229-244.
 4. Кремер А.В., Малков А.П., Романовский В.С. и др. Методика измерения распределения урана в мишенях для наработки ^{99}Mo неразрушающим методом гамма-плотнометрии. Физика сцинтилляторов. Материалы, методы, аппаратура. – Харьков. «ИСМА» 2015. – 270 стр. С.170-183.
 5. Куприянов А.В., Малков А.П., Тарасов В.А., Пайдулов А.В. Перспективы использования модернизированной ловушки реактора СМ для накопления изотопов трансураниевых элементов. Вестник ДИТИ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», № 1 (9) 2016, С. 6-15
 6. E G Romanov, V N Gavrin, A P Malkov, Et al. Investigation of a Possibility of Chromium-51 Accumulation in the SM-3 Reactor to Fabricate a Neutrino Source. Journal of Physics: Conference Series, Volume 798, Number 1, 2016
 7. А.П. Малков, В.В. Пименов, В.В. Калыгин, А.В. Козыльков Ядерно-физические процессы в бериллии под облучением и их влияние на физические и технологические характеристики исследовательских реакторов. Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР», 2016, вып. 1, с. 3–14.
 8. А.П. Малков, В.В. Калыгин Особенности обеспечения ядерной безопасности реактора МИР при эксплуатации. Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР», 2017. Вып. 2. С. 70–79.
 9. А.П. Малков, А.М. Шараев, Д.В. Фомин, В.А. Свистунов Особенности формирования загрузки активной зоны реактора МИР. Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР», 2017. Вып. 2. С. 80–87.
 10. В.С. Романовский, А.П. Малков, А.В. Кремер, и др. Контроль распределения стартовых материалов в реакторных мишенях для накопления радионуклидов неразрушающим методом гамма-спектрометрии. Сборник трудов АО «ГНЦ НИИАР», 2017. Вып. 4.
 11. Пайдулов А. В., Малков А. П., Краснов Ю. А., Пименов В. В. Инженерно-физическое сопровождение эксплуатации реактора СМ. Ядерная физика и инжиниринг. 2018г. (в печати).