

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Даваасурэна Сумхуу

на тему «Исследование мощностной обратной связи и её влияния на устойчивости импульсного 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</u> – Ядерные энергетические установки, включая проектирования, эксплуатация и вывод из эксплуатации  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	<a href="http://www.niiar.ru/">http://www.niiar.ru/</a>
Телефон	(84235) 7-96-37, Моб.: (89053) 485279
Адрес электронной почты	malkov@niiar.ru, malkovar@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>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</li><li>2. Малков А.П. Методические особенности анализа безопасности исследовательских реакторов. Ядерная и радиационная безопасность. № 2(76), 2015, с. 15-25</li><li>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</li></ol>

	<p>ядерных материалов неразрушающими методами. Физика сцинтилляторов. Материалы, методы, аппаратура. – Харьков. «ИСМА» 2015. – 270 стр. С.229-244.</p> <p>4. Кремер А.В., Малков А.П., Романовский В.С. и др. Методика измерения распределения урана в мишенях для наработки <math>^{99}\text{Mo}</math> неразрушающим методом гамма-плотнометрии. Физика сцинтилляторов. Материалы, методы, аппаратура. – Харьков. «ИСМА» 2015. – 270 стр. С.170-183.</p> <p>5. Куприянов А.В., Малков А.П., Тарасов В.А., Пайдулов А.В. Перспективы использования модернизированной ловушки реактора СМ для накопления изотопов трансурановых элементов. Вестник ДИТИ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», № 1 (9) 2016, С. 6-15</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
--	--