

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нерсесяна Нарека Сааковича

на тему: «Моделирование измерений реактивности а критическом стенде с быстрым спектром нейтронов»

Специальность: 2.4.9. «Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность»

ФИО	Попыкин Александр Иванович
Ученая степень	К.ф.-м.н.
Ученое звание, академическое звание	С.н.с
Специальность, по которой защищена диссертация	01.01.03 «Математическая фмизика»
Полное наименование организации	Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»
Сокращенное наименование	ФБУ «НТЦ ЯРБ»
Ведомственная принадлежность	-
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Отдел экспертизы программ для ЭВМ
Почтовый адрес организации	107140, Москва, вн. тер. г. Красносельский, ул. Малая Красносельская д. 2/8, к.5
Телефон	8-915-182-08-91
Адрес электронной почты	popykin@secnrs.ru

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

1)V.I. Kulikov, N.M. Zhylmaganbetov, A.I. Popykin, A.A. Smirnova, Using Solutions of Adjoint Problems for Calculation and Numerical Simulation of Measurements of Large Reactivity. Physics of Atomic Nuclei, 2020, 83(8), 1227–1241.

2)V.I. Kulikov, N.M. Zhylmaganbetov, O.Yu. Kavun, A.I. Popykin, A.A. Smirnova, N.A. Starova, R. A. Shevchenko, S. A. Shevchenko Computer Simulation of Measurements of VVER-1200 Emergency Protection. Atomic Energy, 2022, 132 (5) 263–271.

3)N.M. Zhylmaganbetov, A.I. Popykin, A.A. Smirnova N.A/Starova (all Scientific and Engineering Centre for Nuclear and Radiation Safety (SEC NRS)) L. V. Kryakvin & M. O. Denisova (All-Russian Research Institute for Nuclear Power Plants Operation JSC (VNIIAES JSC)),

Results of Numerical Simulation of Measurements of Scram Worth Performed during the Start-Up Phase of the Second and Third Fuel Loads of the Novovoronezh NPP Unit 6
Physics of Atomic Nuclei. – Volume 87, pages 1047–1052, (2024).

Публикации в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий:

1)Куликов В.И., Жылмаганбетов Н.М., Попыкин А.И., и др. Сравнение результатов расчетного моделирования измерений эффективности аварийной защиты и измерений, проведенных на этапе физических пусков энергоблоков № 1, 2 Нововоронежской АЭС-2 и энергоблока № 1

Ленинградской АЭС-2. — Вопросы атомной науки и техники. Сер. Ядерно-реакторные константы, 2020, вып. 3, с. 80—87.

2) Куликов В.И., Жылмаганбетов Н.М., Кавун О.Ю., Попыкин А.И., Смирнова А.А., Старова Н.А., Шевченко Р.А., Шевченко С.А. Расчетное моделирование измерения эффективности аварийной защиты ВВЭР-1200. Атомная энергия, Т. 132, вып. 5, май 2022, 251—259.

Подпись 