

СПИСОК

научных трудов оппонента **Гетмана А.Ф.**

по диссертационной работе Васильева Н.В. на тему: «Разработка и совершенствование методов и средств неразрушающего эксплуатационного контроля степени сенсibilизации металла сварных соединений трубопроводов АЭС из стали 08X18H10T»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Обоснование условий применения концепции «течь перед разрушением» для АЭС Моховце э/блоков 3,4	Доклад, статья	Труды международной научно-технической конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики» (МНТК-2016), 25-27 мая 2016 года, Москва, издание Концерна «Росэнергоатом». X	Кузьмин Д.А., Кузьмичевский А.Ю. (РФ), Павол Баумейстер (Словакия).
2	Концепция безопасности «течь перед разрушением» для сосудов и трубопроводов давления атомных станций.	Монография	М. Энергоатомиздат, 1999г., 265стр.	-
3	Probabilistic safety assessment for optimum NPP PLiM,	Монография	UK, WP, 2012. 320pp	Arkadov G/
4	Расчет вероятности разрушения конструкции с помощью программного обеспечения ПН-1.1 и сравнение его с методикой А.Р. Ржаницына	Статья	Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2010. – №2. – ISSN 1815-5235	Кузьмичевский А.Ю.,
5	Исследование влияния наплавки из аустенитной стали на раскрытие трещины в трубопроводе Ду800 из перлитной стали //		Практические курсы «Новые методы анализа надежности и безопасности элементов и систем атомных электростанций с учетом старения» с участием специалистов из США	Кузьмин Д.А.

			США и Франции. – Москва 2011. - АО «ВНИИАЭС».	
6	Теории и технологии обеспечения прочности технических объектов»	монография	В печати, 630 листов	-
7	Способ проведения неразрушающего контроля изделия во время его эксплуатации	Изобретение	Патент № 2518407 Бюллетень №16 от 10.06.2014	Аркадов Г.В. и др.
8	Способ оценки гамма-процентного ресурса изделия по результатам неразрушающего контроля с использованием тест-образцов со скрытыми дефектами	Изобретение	Патент № 2518409 Бюлетень№16 от 10.06.2014	Аркадов Г.В. и др.
9	Способ оценки гамма-процентного ресурса изделия по результатам неразрушающего контроля	Изобретение	Патент № 2518413 Бюлетень№16 от 10.06.2014	Аркадов Г.В. и др.
10	Способ гидравлических или пневматических испытаний изделий, работающих под давлением, во время их эксплуатации	Изобретение	Патент № 2518688 Бюллетень №16 от 10.06.2014	Аркадов Г.В. и др.
11	Способ повышения гамма-процентного ресурса изделия	Изобретение	Патент № 2529096 Бюллетень №27 от 27.09.2014	Аркадов Г.В. и др.
12	Способ обеспечения заданного уровня надежности изделия на основе непрерывного мониторинга эксплуатационных нагрузок и неразрушающего контроля по его показателям	Изобретение	Патент № 2531428 Бюллетень №29 20.10.2014	Аркадов Г.В. и др.

13	Способ повышения достоверности вихретокового неразрушающего дефектоскопического контроля	Изобретение	Патент № 2547153 Бюллетень №10 от 10.04.2015	Аркадов Г.В. и др.
14	Способ повышения достоверности ультразвукового неразрушающего дефектоскопического контроля	Изобретение	Патент № 2548692 Бюллетень №11 от 20.04.2015	Аркадов Г.В. и др.
15	Способ повышения эффективности эксплуатации изделий	Изобретение	Патент № 2542683 Бюллетень №5 от 20.02.2015	Аркадов Г.В. и др.

12.06.2018.



А.Ф.Гетман