

Сведения о ведущей организации по диссертации на тему «Структурно-фазовое состояние оболочечных материалов в условиях эксплуатации, сухого хранения, а также проектной аварии по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации, автора Сафонова Дениса Валерьевича.

Полное наименование организации	Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Ведомственная принадлежность	АО «ТВЭЛ»
Сокращенное наименование	АО «ВНИИНМ»
Веб-сайт	<a href="http://bochvar.ru/">http://bochvar.ru/</a>
Почтовый адрес с индексом	123098, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а.
Телефон	8-499-190-89-99
Адрес электронной почты	<a href="mailto:vninm@rosatom.ru">vninm@rosatom.ru</a>
Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность	Карпюк Леонид Александрович, к.х.н., генеральный директор АО «ВНИИНМ»
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность	Карпюк Леонид Александрович, к.х.н., генеральный директор АО «ВНИИНМ»
Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение. Адрес электронной почты	Плясов Алексей Анатольевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник  <a href="mailto:aaplyasov@bochvar.ru">aaplyasov@bochvar.ru</a>

Список основных публикаций работников АО «ВНИИНМ» за последние 5 лет по теме диссертации:

1. Novikov V.V., Khomyakov O.V., Devyatko Y.N., Mechanism and conditions for continuous hydride layer formation in zirconium cladding // Atomic energy, №123(6), 2018, pages 389-398;
2. Malgrin A., Markelov V.A., Gusev A., Nikulina A., Novikov V., Shelepov I., Donnikov V., Latynin V., Kosihina J., Alloying effect of niobium and tin on the zirconium alloy fuel cladding behavior at high temperature oxidation in steam // ASTM Special Technical Publication, 2018, STP 1597, pages 983-1010;

3. Novikov V.V., Kuznetsov V.I., Fedotov P.V., Salatov A.V., Ignatiev D.N., Mokrushin A.A., Soldatkin D.M., Urusov A.A., Influence of pre-hydriding and quench on embrittlement of E110 alloy under LOCA conditions // Top fuel 2016: LWR Fuels with enhanced safety and performance, 2016, pages 499-504;
4. Kulakov G.V., Vatulin A.V., Konovalov Y.V., Kosaurov A.A., Peregud M.M., Korotchenko E.A., Shishin V.Y., Shel'dyakov A.A., Analysis of the effect of the stress-strain state of irradiated zirconium-alloy fuel-element cladding on hydride orientation // Atomic Energy, №122(2), 2017, pages 87-92;
5. Савченко А.М., Коновалов Ю.В., Лаушкин А.В., Юферов О.И., Легкоплавкие циркониевые сплавы // Письма о материалах, Т.7, №3(27), 2017, стр. 229-233;
6. Ожмегов К.В., Сергачева М.И., Кабанов А.А., Исследование влияния деформационно-скоростных условий пильгерной прокатки на качество труб и характеристики сплава Zr-1%Nb // Машиностроение и инженерное образование, №3(52), 2017, стр. 16-21;
7. Кулаков Г.В., Коновалов Ю.В., Косауров А.А., Перегуд М.М., Никулина А.В., Шишин В.Ю., Овчинников В.А., Шельдяков А.А., Поведение оболочек твэлов из модифицированных циркониевых сплавов при облучении // Атомная энергия, №123(6), 2017, стр. 329-333;
8. Гончаров А.А., Кузнецов В.И., Нечаева О.А., Новиков В.В., Салатов А.В., Федотов П.В., Горячев А.В., Киреева Л.В., Шулимов В.Н., Девяткин А.А., Лычагин А.К., Тесаловский Н.А., Устиненко В.А., Основные результаты экспериментально-расчетных исследований поведения твэлов ВВЭР увеличенной ураноемкости в условиях LOCA и RIA // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы, №3(94), 2018, стр. 93-115;
9. Воробьев Е.Е., Перегуд М.М., Хохунова Т.Н., Милешкина О.Ю., Бекренев С.А., Маркелов В.А., Штремель М.А., Ползучесть труб под наружным давлением // Деформация и разрушение материалов, №7, 2019, стр. 24-37;
10. Плясов А.А., Новиков В.В., Девятко Ю.Н., Проблема переориентации гидридной фазы в циркониевых сплавах, применяемых в тепловых реакторах (обзор) // Ядерная физика и инжиниринг, №10(3), 2019, стр. 243-262;
11. Плясов А.А., Механизмы деградации свойств оболочек твэлов тепловых реакторов в условиях сухого контейнерного хранения ОЯТ // Вопросы атомной науки и техники, №4(100), 2019, стр. 144-159;
12. Плясов А.А., Новиков В.В., Девятко Ю.Н., Растворимость водорода в циркониевых сплавах // Ядерная физика и инжиниринг, №10 (2), 2019, стр. 113-125.

Ведущий научный сотрудник,  
канд. физ.-мат. наук



А.А. Плясов