

Сведения о ведущей организации

Полное наименование	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМ. В.Л. ТАЛЬРОЗЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИНЭПХФ РАН ИМ. В.Л. ТАЛЬРОЗЕ)
Сокращенное наименование:	ИНЭПХФ РАН
ИНН/КПП	7736035245/773601001
АДРЕС:	РФ, 119334, г. Москва, Ленинский проспект, 38, корп. 2
ТЕЛ.:	+7 (495) 651 26 03
ФАКС:	+7 (499) 137 04 37
E-mail:	mlarichev@chph.ras.ru
Web:	http://www.inepcp.ru/

Публикации сотрудников по направлению диссертационной работы за 2005 – 2016 годы

1. М.Б. Бакиров, С.М. Клещук, С.В. Чубаров, В.А. Юрманов, Н.Г. Березкина, И.О. Лейпунский, П.А. Пшеченков «Анализ результатов исследований коррозионного состояния труб парогенераторов до и после проведения химической дезактивации на энергоблоках ВВЭР-440 АЭС РОССИИ». 4-я международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР». Подольск. ФГУП ОКБ «ГИДРОПРЕСС». 23 – 25 мая 2005 г.
2. V.A. Yurmanov, M.B. Bakirov, S.M. Kleschuk and S.V. Chubarov (VNIIAES, Russia) and I.O. Leipunsky, N.G. Berezkina, P.A. Pshechenkov (IEPCP, Russia) «Inner Surface Investigations of Steam Generator Tubes at Old VVER-440 Plants Before and After Chemical Decontaminations» International Conference on Water Chemistry of Nuclear Reactor Systems. 2006. Korea.
3. Пшеченков П.А. Электронная сканирующая микроскопия и локальный рентгеноспектральный анализ для исследования химико-физических процессов в материалах, используемых в энергетике и аэрокосмической технике. Диссертация кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01. Москва. ИНЭПХФ РАН. 2007. 149 с.

4. Беляков А.В., Федотов А.О., Горбачев А.Н., Куликов В.Н., Лейпунский И.О., Березкина Н.Г. Современные методы и средства диагностики состояния металла и новые технологии восстановления работоспособности и увеличения ресурса энергооборудования. III международная научно-практическая конференция «Энергетика, материальные и природные ресурсы. Эффективное использование. Собственные источники энергии». г. Пермь. 13 – 15 июня 2007 г.

5. Н.Г. Березкина, И.О. Лейпунский, П.А. Пшеченков, В.А. Богачев, Б.Э. Школьников, Н.Г. Шепталиня. Использование методов сканирующей электронной микроскопии микрозондового рентгеноспектрального анализа при анализе причин разрушения высоконагруженных узлов энергетического оборудования. XV Российский симпозиум по растровой микроскопии. Черногловка. 4 – 8 июня 2007 г.

6. Березкина Н.Г., Лейпунский И.О., Пшеченков П.А. (ИНЭПХФ РАН), Богачев В.А., Школьников Б.Э. (ВТИ), Шепталиня Н.Г. (ОРГРЭС). Использование сочетания методов сканирующей электронной микроскопии, микрозондового рентгеноспектрального анализа и рентгенофазового анализа при определении причин разрушения высоконагруженных узлов энергетического оборудования. Известия РАН. Энергетика. 2008. № 4. С. 145 – 158.

7. Березкина Н.Г., Лейпунский И.О., Беляков А.Н., Горбачев А.Н., Шепталиня Н.Г. Применение методов аммиачного отклика деталей для неразрушающего контроля элементов оборудования ТЭС. Известия РАН. Энергетика. 2008. № 3. 135 – 150.

8. Беляков А.В., Березкина Н.Г., Лейпунский И.О., Горбачев А.Н. Применение аммиачного отклика для выявления поверхностных дефектов. 7-я Международная выставка и конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». Москва. 11 – 13 марта 2008 г.

9. Belyakov A.V., Gorbachev A.N., Berezkina N.G., Leypunskiy I.O. Application of ammonia response for detection of surface defects. 7th International Exhibition and Conference “Non-Destructive Testing and Technical Diagnostics in Industry” Moscow. Russia. March 11 – 13. 2008.

10. Н.Г. Березкина, И.О. Лейпунский, П.А. Пшеченков, Бакиров М.Б., Чубаров С.В., Белуник И.А. Влияние старения в условиях ползучести на структуру и свойства трубопроводов и элементов оборудования АЭС, изготовленных из аустенитной коррозионно-стойкой хромоникелевой стали. XXIII Российская конференция по электронной микроскопии РЭМ-2010. Черногловка. 31 мая – 4 июня 2010 г.

11. А. Беляков, А. Горбачев, Н. Березкина, И. Лейпунский. Истина ДАО-портрета. Энергоназор. 2010. № 5 (14). С. 26 – 29.

12. Н.Г. Березкина, И.О. Лейпунский, Горбачев А.Н., Беляков А.Н. Применение методов аммиачного отклика для выявления поверхностных дефектов металла теплоэнергетического оборудования. Инженерия поверхностного слоя деталей машин. Сборник материалов II Международной научно-практической конференции, 27 – 28 мая 2010 г., посвященной 85-летию со дня рождения академика О.В. Романа, 55-летию

кафедры «Порошковая металлургия, сварка и технология материалов» БНТУ. Минск. БНТУ. 2010. С. 211 – 212.

13. Березкина Н.Г., Лейпунский И.О., Пшеченков П.А., Бакиров М.Б., Чубаров С.В., Белуник И.А., Артемов В.В. Исследование металла трубопроводов и элементов оборудования АЭС из аустенитной хромоникелевой стали, работающих в условиях ползучести. Известия РАН. Энергетика. 2011. № 6. С. 46 – 57.

14. Перевезенцева Т.В., Лейпунский И.О., Берёзкина Н.Г. О влиянии структуры металла центробежнолитых труб на надёжную эксплуатацию паропроводов горячего промперегрева. Энергетик. 2012. № 11. С. 20 – 24.

15. Березкина Н.Г., Лейпунский И.О., Ларичев М.Н., Горбачев А.Н., Шепталина Н.Г., Беляков А.В., Бакиров М.Б., Lopez G.W. Применение методов аммиачного отклика деталей для неразрушающего контроля элементов оборудования ТЭС и АЭС. V Международная специализированная выставка «Энергоэффективность-2012». Киев. 6 – 9 ноября 2012 г.