

Сведения

о ведущей организации по диссертационной работе Ломакова Глеба Борисовича на тему: «Повышение точности определения нейтронно-физических констант для расчета характеристик радиационной защиты реакторов на быстрых нейтронах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное бюджетное учреждение «НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФБУ «НТЦ ЯРБ»
Ведомственная принадлежность организации	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
Почтовый индекс и адрес организации	ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп. 5, Москва, 107140
Официальный сайт организации	http://www.secnrs.ru
Адрес электронной почты организации	secnrs@secnrs.ru
Телефон организации	(499) 264-00-03
Факс организации	(499) 264-28-59
Сведения о лице, с которым была достигнута предварительная договоренность по отзыву	Директор ФБУ «НТЦ ЯРБ» Хамаза Александр Александрович, Телефон: (499) 264-00-03; E-mail: secnrs@secnrs.ru
Наименование структурного подразделения, подготовившего отзыв	Отдел общих проблем ядерной и радиационной безопасности

Список основных публикаций специалистов ведущей организации в области исследований, по которой выполнена диссертация, за последние 5 лет

Публикации в периодических изданиях, входящих в перечень ВАК по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

1. Киркин А.М., Курындин А.В., Строганов А.А. / Блок проблемно-ориентированной компьютерной системы для поддержки принятия решений при транспортировании ОЯТ ВВЭР-1000 // Ядерная физика и инжиниринг. – 2012. – Том 3. – № 5. – С. 430-433. ISSN 2079-5629.
2. Строганов А.А., Курындин А.В., Аникин А.Ю., Герасимов Д.К., Соколов К.Ю. / Верификация программного средства PSG2/SERPENT для расчета Кэф уран-водных систем // Вопросы атомной науки и техники. – Серия Физика ядерных реакторов. - 2012. - № 3. – С. 70-73. ISSN: 0205-4671.
3. Строганов А.А., Курындин А.В., Аникин А.Ю., Герасимов Д.К., Соколов К.Ю. / Результаты верификации программного средства PSG2/SERPENT для расчета эффективного коэффициента размножения уран-водных систем // Ядерная и радиационная безопасность. - 2012. - № 4(66). – С. 8-12. ISSN 2218-8665.
4. Строганов А.А., Курындин А.В., Киркин А.М., Аникин А.Ю., Синегрибов С.В., Курбатова М.В. / Опыт использования программного средства SERPENT для проведения оценок параметров ядерной безопасности систем, содержащих ядерное топливо // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2014. – № 07(66) июль. – С. 59-65. ISSN 2073-0071.
5. Киркин А.М., Курындин А.В., Ляшко И.А., Строганов А.А. / Расчетное и расчетно-экспериментальное исследование показателей ядерной и радиационной безопасности транспортирования отработавшего ядерного топлива

реакторов ВВЭР-1000 в транспортных упаковочных комплектах ТУК-153 // Журнал «Ядерная физика и инжиниринг». – 2015. Т. 6, № 1-2. – С. 65-72.

6. Киркин А.М., Курындин А.В., Строганов А.А. / Расчетно-экспериментальное исследование показателей ядерной и радиационной безопасности транспортирования ОЯТ в ТУК-153 // Журнал «Ядерная и радиационная безопасность». – 2015. – № 3(77). – ISSN 2218-8665.

7. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Карякин М.Ю. / Расчетно-экспериментальное исследование температурных режимов конструкционных элементов ТУК-153, загруженного ОЯТ реакторов ВВЭР-1000 // Ядерная и радиационная безопасность. – 2016. – № 4(82). – ISSN 2218-8665.

8. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Курбатова М.В. / Калькулятор радиационных и теплофизических характеристик ОЯТ, реализующий методы и подходы РБ-093-14 // Ядерная и радиационная безопасность. – 2016. – № 4 (82). – ISSN 2218-8665.

Публикации на международных научно-технических конференциях

9. Аникин А.Ю., Герасимов Д.К., Курындин А.В., Соколов К.Ю., Строганов А.А. / Верификация программного средства PSG2/SERPENT для расчета изотопного состава ОЯТ ВВЭР-1000 и ВВЭР-440 // 8-я международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР». Сборник тезисов докладов (Подольск, 28-31 мая 2013 г.). – Подольск, 2013. -С. 51-52.

10. А.А. Строганов, А.В. Курындин, А.Ю. Аникин, А.М. Киркин / Использование интегральных программных кодов SCALE и PSG-2/Serpent для оценки безопасности при обращении с отработавшим ядерным топливом // Доклады третьей международной научно-технической конференции «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» МНТК НИКИЭТ-2014 (Москва, 7-10 октября 2014 г.). - Москва: ОАО «НИКИЭТ», 2014. – С. 192-205. ISBN 978-5-98706-088-9.

11. Киркин А.М., Курындин А.В., Ляшко И.А., Строганов А.А. / Экспериментальное определение защитных свойств биологической защиты ТУК-153 по гамма-излучению // Доклады конференции молодых специалистов «Инновации в атомной энергетике» МНТК НИКИЭТ-2014 (Москва, 20-21 ноября 2014 г.). - Москва: ОАО «НИКИЭТ», 2014. – С. 413-419. ISBN 978-5-98706-090-2 (Тезисы докладов конференции молодых специалистов «Инновации в атомной энергетике» МНТК НИКИЭТ-2014 (Москва, 20-21 ноября 2014 г.). - Москва: ОАО «НИКИЭТ», 2014. – С. 64. ISBN 978-5-98706-089-6.)

12. Киркин А.М., Курындин А.В., Ляшко И.А., Строганов А.А. / Расчетные исследования показателей ядерной и радиационной безопасности ТУК-153 // Материалы XIII Международной заочно-практической конференции «Тенденции и перспективы развития современного научного знания» (Москва, 28-29 декабря 2014 г.). - Москва: «Институт стратегических исследований», 2014. – С. 26-37. ISBN 978-5-91891-456-4.

13. Киркин А.М., Курындин А.В., Строганов А.А., Ляшко И.А. / Implementation of Guidance for an Integrated Transport and Storage Safety Case for Dual Purpose Casks for Spent Nuclear Fuel in Russian regulatory document. // International Conference on Management of Spent Fuel from Nuclear Power Reactors: An Integrated Approach to the Back End of the Fuel Cycle, Vienna, 15-19 June 2015. – Poster Ref. Number: IAEA-CN-226-149P. (<http://www-pub.iaea.org>).

14. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Карякин М.Ю. / Experimental verification of computational models for evaluation of safety parameters during spent nuclear fuel transportation // 18-й Международный Симпозиум по упаковке и транспортировке радиоактивных материалов (PATRAM-2016) (Япония, г. Кобе, 17-24 сентября 2016 г.) http://blog.secnrs.ru/wp-content/uploads/2016/10/Kirkin_Paper.pdf; http://www.patram2016.org/archive/Final_Paper_Index.pdf.

15. Аникин А.Ю., Курындин А.В., Синегрибов С.В., Строганов А.А. / Верификация программного средства SERPENT для ядерной безопасности объектов использования атомной энергии // Сборник трудов 9-й международной научно-технической конференции «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР», Подольск, 19-22 мая 2015 г. – Подольск, ОКБ «ГИДРОПРЕСС». – С. 80-81.

16. Киркин А.М., Курындин А.В., Карякин М.Ю., Строганов А.А. / Расчетно-экспериментальное исследование показателей ядерной и радиационной безопасности транспортирования ОЯТ в ТУК-153 // Материалы XVI Международной заочно-практической конференции «Тенденции и перспективы развития современного научного знания», Москва, 8-9 октября 2015 г. – Москва: «Институт стратегических исследований». – С. 36-43.

17. Киркин А.М., Курындин А.В., Есарева Ю.В., Строганов А.А. / Об особенностях расчетного исследования показателей ядерной безопасности транспортирования ОЯТ в газонаполненных транспортных упаковочных комплектах (на примере ТУК-153) // Международная заочная научная конференция «Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития современного общества», Москва, 30 июня 2015 г. – Материалы конференции. – С. 55-61.

18. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Курбатова М.В. / О руководстве по безопасности «Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных» (РБ-093-14) и разработанном на его основе программном средстве // IV Международная научно-техническая конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» (МНТК НИКИЭТ-2016). Сборник тезисов докладов. (г. Москва, 27-30 сентября 2016 г.) – С.158. – ISBN 978-5-98706-105-3.

19. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Верник А.Л., Ляшко И.А. / Об особенностях оценки показателей ядерной безопасности транспортирования ОЯТ в газонаполненных транспортных упаковочных комплектах (на примере ТУК-153) // IV Международная научно-техническая конференция «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» (МНТК НИКИЭТ-2016). Сборник тезисов докладов. (г. Москва, 27-30 сентября 2016 г.) – С.151. – ISBN 978-5-98706-105-3.

Свидетельства о государственной регистрации

20. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Курбатова М.В. / Калькулятор радиационных и теплофизических характеристик ОЯТ // РОСПАТЕНТ. – Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 24 декабря 2015 года № 2015663549.

21. Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Курбатова М.В. / База данных радиационных и теплофизических характеристик ОЯТ // РОСПАТЕНТ. – Свидетельство о государственной регистрации базы данных от 24 декабря 2015 года № 2015621817.

Директор ФБУ «НТЦ ЯРБ»



Хамаза А.А.

Строганов А.А.
(499)753-05-41