

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курындина Антона Владимировича на тему: «Информационная система поддержки принятия регулирующих решений при транспортировании ОЯТ реакторов типа ВВЭР-440, ВВЭР-1000 и РБМК-1000», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»

К одному из перспективных направлений развития атомной энергетики относится разработка и внедрение новых топливных циклов на энергоблоках реакторов типа ВВЭР и РБМК. Эта деятельность, прежде всего, ориентирована на повышение глубины выгорания ядерного топлива, что заставляет взглянуть по-новому на существующие обоснования ядерной и радиационной безопасности при обращении с ним. В то же время не менее важной является и задача независимой оценки безопасности транспортирования отработавших тепловыделяющих сборок специалистами Ростехнадзора. Учитывая сжатые временные рамки, установленные административным регламентом по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии, требующие от специалистов Ростехнадзора оперативного принятия регулирующих решений, предложенная автором работы информационная система поддержки принятия решений при межобъектовом транспортировании отработавшего ядерного топлива реакторов типа ВВЭР и РБМК является весьма актуальной. Новизна предложенных подходов также не вызывает сомнений.

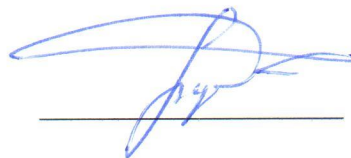
Изложенные в автореферате диссертации результаты расчетного анализа физических закономерностей формирования нормируемых при транспортировании ОЯТ показателей безопасности, а также разработанные автором концепция и общая методология информационной системы поддержки принятия регулирующих решений при транспортировании ОЯТ хорошо аргументированы и выдержаны в духе консервативного подхода, регламентируемого федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии.

Согласно автореферату, основные положения, выносимые на защиту, получили апробацию на международных и российских научных конференциях, опубликованы в 18 печатных изданиях и внедрены в практическую деятельность Ростехнадзора.

Содержание автореферата не дает поводов для замечаний и позволяет сделать вывод о том, что диссертация А. В. Курындина «Информационная система поддержки принятия регулирующих решений при транспортировании ОЯТ реакторов типа ВВЭР-440, ВВЭР-1000 и РБМК-1000» отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Начальник отдела управления
интеллектуальной собственностью
ОАО «Федеральный центр ядерной и
радиационной безопасности»



Л.В. Буздалин

«26» февраля 2014 г.

Подпись Буздалина Л.В. заверяю

Эксперт Управления по работе
с персоналом ОАО ФЦЯРБ




М.В. Муленков