

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата технических наук
Павлова Андрея Константиновича

Диссертационная работа Павлова Андрея Константиновича в соответствии с заявленной специальностью 05.14.03 посвящена расчетному обоснованию методологии перевода растворного реактора АРГУС на низкообогащенное топливо. Для этой цели автором была разработана, а, при его непосредственном участии, и реализована уникальная методика перевода реактора АРГУС с высокообогащенного на низкообогащенное топливо без слива топливного раствора.

Павлов А.К. с 1997 года работает в комплексе растворных реакторов НИЦ «Курчатовский институт» и за это время стал высококвалифицированным и самостоятельным экспериментатором и исследователем, способным формулировать и решать сложные научные задачи.

Следует отметить целеустремленность автора в процессе работы над диссертацией, его настойчивость не только при решении, но и при постановке задач, аргументированное отстаивание своей точки зрения. Его способность к анализу экспериментальных данных, оперативность и быстрота освоения программного комплекса ДАРЕУС для моделирования динамических процессов, протекающих в растворных реакторах, позволили существенно ускорить работы по верификации комплекса.

Павлов А.К. успешно сдал все необходимые экзамены кандидатского минимума. По результатам работы опубликовано 3 печатных работы в реферируемых журналах. Основные результаты диссертационной работы докладывались на конференциях в г.Обнинске (Нейтроника) и г. Севастополе.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Диссертация Павлова А.К. представляет собой законченную научно-квалификационную работу и полностью удовлетворяет требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На основании вышесказанного, считаю, что Павлов Андрей Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации».

Начальник лаборатории
Моделирования Развития Энергетики,
кандидат технических наук



Давиденко
Владимир
Дмитриевич

Федеральное государственное бюджетное
учреждение Национальный исследовательский
центр «Курчатовский институт»,
123182, г. Москва, пл. академика Курчатова, д.1.

Подпись к.т.н. Давиденко В.Д. заверяю
Главный ученый секретарь,
кандидат физико-математических наук
НИЦ "Курчатовский институт"



Стремоухов
Сергей
Юрьевич