

В диссертационный совет Д 212.269.02
при ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации Бакланова В.В.

«Взаимодействие кориума с корпусом водо-водяного энергетического реактора при тяжелой аварии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

В 2000г. Бакланов Виктор Владимирович с отличием окончил Восточно-Казахстанский государственный университет (г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан) по специальности «Физика».

Диссертационная работа выполнена Баклановым В.В. в рамках обучения в заочной (2013г), а с 2016г. в очной, аспирантуре Юргинского технологического института (филиала) Национального исследовательского Томского политехнического университета (ЮТИ НИ ТПУ). Во время выполнения диссертации Бакланов В.В. работал в Филиале «Институт атомной энергии» Национального ядерного центра Республики Казахстан в начале в должности начальника отдела материаловедческих испытаний, а затем в должности заместителя директора по материаловедческим исследованиям (с 2015г.).

Выполненная диссертационная работа относится к области реакторной техники, к части экспериментального обоснования безопасности эксплуатации реакторов. В работе представлены экспериментальные данные по исследованию прототипа кориума и результаты исследования его взаимодействия с силовым корпусом реактора. Полученные Баклановым В.В. результаты исследований имеют научную новизну и востребованы на практике.

Баклановым В.В. по теме диссертации опубликовано 16 работ, включая два патента и две статьи с импакт-фактором более 1. Полученные экспериментальные данные включены в международную базу данных по тяжелым авариям АЭС, разработанный комплекс для физического моделирования эксплуатируется на предприятии, где работает соискатель.

В период обучения в аспирантуре Виктор Владимирович проявил себя не только как сложившийся исследователь, но и как организатор, что подтверждается его карьерным ростом. Он способен сформировать научный коллектив, определить цели и задачи исследований и организовать его эффективную работу.

В целом, как научный руководитель, считаю, что Баклановым В.В. выполнено важное для обеспечения безопасной эксплуатации ядерных реакторов исследование. Результаты и объем представленной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК.

Считаю, что Бакланов Виктор Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояний.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор
кафедры сварочного производства
ЮТИ НИ ТПУ



А.В. Градобоев

Адрес:
634012, г.Томск, пер. Нахимова, д.10/1, 1
e-mail: gradoboev1@mail.ru
тел. +7-913-866-XXXX

Подпись пр

Александра Васильевича заверяю

Ученый секрет


М.П.

А. Ананьева

29.05.17г.