

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе Аль-Джанаби Акрам Хамзах Абеда на тему «Интенсификация теплообмена энергетического оборудования АЭС с использованием водовоздушного аэрозоля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Работа выполнена на кафедре атомных станций и возобновляемых источников энергии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина». Тема диссертационной работы определена одним из направлений сотрудничества кафедры атомных станций и возобновляемых источников энергии с концерном «Росэнергоатом» и ОАО «Атомэнергопроект» по совершенствованию систем пассивного отвода тепловой энергии от оборудования АЭС в номинальных и аварийных режимах работы.

На всех этапах выполнения работы Аль-Джанаби Акрам Хамзах Абеда проявил себя как квалифицированный исследователь, способный ставить и решать сложные научные задачи с тщательностью и высокой требовательностью к качеству выполняемых работ. Им выполнено экспериментальное и теоретическое исследование интенсификации теплообмена тел сложной формы с использованием водовоздушного аэрозоля в условиях принудительной и свободной конвекции воздушного потока; разработаны и изготовлены оригинальные стенды и методики исследования, что позволило получить новые научные результаты по теплогидродинамическим характеристикам сложных, малоизученных рабочих сред (аэрозольного тумана).

Результаты исследований Аль-Джанаби Акрам Хамзах Абеда по теме диссертационной работы опубликованы в 20 печатных работах, в том числе 8 статей в изданиях, индексируемых в международных системах цитирования

Web of Science и Scopus; 3 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК; 9 тезисов в сборниках международных и российских научных конференций.

Считаю, что Аль-Джанаби Акрам Хамзах Абед является сложившимся научным работником, его диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ему может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая монтаж, эксплуатацию и снятие с эксплуатации.

Научный руководитель, заведующий
кафедрой атомных станций и
возобновляемых источников энергии
Уральского энергетического института
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина»,
доктор технических наук, профессор

Щеклеин Сергей Евгеньевич

08.06.2020

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19,
Тел.: +7 (343) 375-95-08,
E-mail: s.e.shcheklein@urfu.ru

Подпись Щеклеина С. Е. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

В. А. Морозова

