

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Щеклеина Сергея Евгеньевича

о диссертационной работе Климовой Виктории Андреевны на тему «Гидродинамика и теплообмен тепловыделяющих шаровых элементов ВТГР с радиальным течением теплоносителя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность.

Климова Виктория Андреевна с 2007 по 2010 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре «Атомная энергетика» ГОУ ВПО УГТУ-УПИ. С 2016 г. работает на кафедре атомных станций и возобновляемых источников энергии Уральского федерального университета.

Диссертационная 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 основными направлениями научной деятельности кафедры АСиВИЭ.

На всех этапах выполнения работы Климова Виктория Андреевна проявила себя как квалифицированный исследователь, способный ставить и решать сложные научные задачи с тщательностью и высокой требовательностью к качеству выполняемых работ. Ей разработан и изготовлен ряд учебно-исследовательских стендов, успешно применяющихся в учебном процессе, выполнено экспериментальное и теоретическое исследование процессов гидродинамики и теплообмена тепловыделяющих шаровых элементов моделей высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов (ВТГР) с радиальным течением теплоносителя.

Результаты исследований Климовой Виктории Андреевны по теме диссертационной работы опубликованы в 25 печатных работах, в том числе 4

статьи в изданиях, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus; 12 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК; 12 статей и тезисов в сборниках международных и российских научных конференций; глава в учебном пособии. Материалы диссертационной работы были лично представлены Климовой Викторией Андреевной на многочисленных международных и российских конференциях.

Во время выполнения диссертационной работы Климова Виктория Андреевна проявила себя как компетентный и инициативный исследователь. В ходе работы над диссертацией проявила навыки самостоятельной постановки и проведения экспериментальных исследований, обработки результатов, написания научных публикаций, которые использовала также как преподаватель при руководстве научно-исследовательской работой и дипломным проектированием студентов.

Считаю, что Климова Виктория Андреевна является сложившимся научным работником, её диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ей может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 2.4.9. Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность.

Научный руководитель, заведующий кафедрой атомных станций и возобновляемых источников энергии ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», доктор технических наук, профессор
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19,
Тел.: +7 (343) 375-95-08,
E-mail: s.e.shcheklein@urfu.ru

11.03.2025

Щеклеин Сергей Евгеньевич

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

