

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Карпова Павла Николаевича
«Теплообмен при испарительном охлаждении поверхности многоструйным
импульсным спреем»,
по специальности 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника, на
соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Щеклеин Сергей Евгеньевич
Гражданство	Российское
Ученая степень	д.т.н.
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО УрФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон организации	8 (343) 375-44-44
Наименование структурного подразделения организации	Кафедра атомных станций и возобновляемых источников энергии
Занимаемая должность в организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Abed A.H., Shcheklein S.E., Pakhaluev V.M., An experimental investigation on the transient heat transfer characteristics using air/water droplets two-phase flow, В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 4th International Scientific and Technical Conference on Energy Systems, ICES 2019. 2020. С. 012001.
----	--

2.	Абед А.Х., Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М., Теплообмен сферического элемента с водовоздушным потоком аэрозоля в цилиндрическом канале, Теплофизика и аэромеханика. 2020. Т. 27. № 1. С. 109-119.
3.	Abed A.H., Shcheklein S.E., Pakhaluev V.M., Experimental investigation of hydrodynamics and heat transfer of sphere cooling using air/water mist two phase flow, В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012001.
4.	Абед А.Х., Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М., Интенсификация теплообмена воздушных теплообменников аварийного расхолаживания и сухих градирен аэс с использованием водо-воздушного аэрозоля (тумана), Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. 2019. № 3. С. 16-27.
5.	Абед А.Х., Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М., Водовоздушное аэрозольное охлаждение рядов из цилиндрических элементов в прямоугольном канале, Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2019. № 28-33 (312-317). С. 63-72.
6.	Abed A.H., Shcheklein S.E., Pakhaluev V.M., Experimental investigation of hydrodynamics and heat transfer characteristics of two-phase gas/liquid mist flow in tandem arranged heated spheres, Bulletin of South Ural State University. Series: Power Engineering. 2019. Т. 19. № 2. С. 14-21.
7.	Abed A.H., Shcheklein S.E., Pakhaluev V.M., Investigation of heat transfer coefficient of spherical element using infrared thermography (ir) and gas - water droplets (mist) as working medium, В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. С. 012033.
8.	Abed A.H., Scheklein S.E., Pakhaluev V.M., Experimental investigation of hydrodynamics and heat transfer of sphere cooling using air/water mist two phase flow, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. Т. 552. С. 012001.
9.	Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М., Абед А.Х., Экспериментальное исследование гидродинамики и теплообмена при охлаждении сферы с использованием потока воздушно-водяного тумана, В сборнике: Энергетические системы. III Международная научно-техническая конференция: сборник трудов. Ответственный редактор П.А. Трубаев. 2018. С. 52-58.

Дата «20» октября 2021 г.

Заведующий кафедры атомных станций
и возобновляемых источников энергии
ФГАОУ ВО УрФУ,
д.т.н., профессор

Щеклеин С.Е.

Подпись С.Е. Щеклеина заверяю:
Начальник отдела кадров ФГАОУ ВО УрФУ _____