

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе**

Сахипгареева Азамата Радиковича

«Экспериментальное обоснование технологии удаления неконденсирующихся газов для обеспечения работоспособности парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.4.9 – «Ядерные энергетические установки, топливный цикл,
радиационная безопасность»

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Щеклеин Сергей Евгеньевич |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень | Доктор наук |
| Ученое звание, академическое звание | Профессор |
| Наименование отрасли науки | Технические |
| Специальность, по которой защищена диссертация | 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника |
| Полное наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» |
| Сокращенное наименование | УрФУ |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Должность | Заведующий кафедрой атомных станций и возобновляемых источников энергии |
| Структурное подразделение | Уральский энергетический институт |
| Почтовый адрес организации | 620002, Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 5 |
| Веб-сайт | https://urfu.ru |
| Телефон | +7 (343) 375-95-08 |
| Адрес электронной почты | s.e.shcheklein@urfu.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1 | Ташлыков О.Л., Щеклеин С.Е., Та В.Т. Основы ядерной энергетики, Учебник для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 14.05.02 — Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, 2024. |
| 2 | Kostarev V.S., Shirmanov I.A., Litvinov D.N., Shcheklein S.E On determining of the optimal thermodynamic parameters of the VVER-1200 reactor using computer simulation, В сборнике: AIP Conference Proceedings. 8. Сер. "VIII International Young Researchers" Conference - Physics, Technology, Innovations, PTI 2021" 2022. С. 020004. |
| 3 | Abed A., Shcheklein S., Pakhaluev V. Comparative study on steady and unsteady heat transfer analysis of a spherical element using air/water mist two-phase flow, Thermal Science. 2021. Т. 25. № 1 Part B. С. 625-635. |

| | |
|---|---|
| 4 | Щеклеин С.Е., Попов А.И., Аль-Джанаби А.Х.А. Система пассивного отвода тепла ядерного реактора, Патент на изобретение RU 2735692 С1, 05.11.2020. Заявка № 2019121955 от 12.07.2019. |
| 5 | Abed A.H., Shcheklein S.E. Unsteady forced convection heat transfer of a stationary and rotating sphere: experimental investigation, В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 36. Сер. "XXXVI Siberian Thermophysical Seminar, STS 2020" 2020. С. 012003. |
| 6 | 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. |
| 7 | 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. |
| 8 | Костарев В.С., Ширманов И.А., Аникин А.А., Щеклеин С.Е. О возможности получения суперсверхкритических параметров пара на АЭС с реакторами на быстрых нейтронах с использованием неядерного перегрева пара, Энергетические системы. 2020. № 1. С. 52-58. |

 / Щеклеин С.Е. /

Подпись Щеклеина С.Е. удостоверяю:

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В.А.



