

Сведения об официальном оппоненте Рачкове Валерии Ивановиче

<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, и занимаемая должность</p>	<p>Частное учреждение Госкорпорации «Росатом» «Инновационно-технологический центр проекта «Прорыв»» (Частное учреждение «ИТЦП «ПРОРЫВ»), научный руководитель НИОКР ПН «Прорыв»</p>
<p>Ученая степень, отрасль науки, по которой защищена диссертация, специальность</p>	<p>Доктор технических наук, технические науки, 05.04.11. Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности</p>
<p>Список основных публикаций в сфере исследований, соответствующих теме диссертационной работы Мосуновой Н.А., в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Теплогидравлические исследования жидкометаллических теплоносителей в ядерных энергетических установках/ Рачков В.И., Сорокин А.П., Жуков А.В./ Теплофизика высоких температур, 2018, Т.56, №1, С.121-136 2. Экспериментальные исследования теплообмена при кипении натрия в модели ТВС в обоснование безопасности перспективного реактора на быстрых нейтронах/ Хафизов Р.Р., Поплавский В.М., Рачков В.И., Сорокин А.П., Труфанов А.А., Ашурко Ю.М., Волков А.В., Иванов Е.Ф., Привезенцев В.В./ Теплоэнергетика. 2017. 1. С. 10-19. 3. Сравнение технико-экономических показателей различных вариантов реализации ЯТЦ реакторов АЭС/Адамов Е.О., Рачков В.И., Толстоухов Д.А., Панов С.А./Известия Российской академии наук. Энергетика. 2016. № 4. С. 25-36. 4. Контроль и регулирование содержания кислорода в тяжёлых жидкометаллических теплоносителях для противокоррозионной защиты сталей/ Асхадуллин Р.Ш., Мартынов П.Н., Рачков В.И., Легких А.Ю., Стороженко А.Н., Ульянов В.В., Гулевский В.А./ Теплофизика высоких температур. 2016. Т. 54. № 4. С. 595-604.</p>

5. Экспериментальные исследования теплообмена при кипении натрия в модели ТВС в обоснование безопасности перспективного быстрого реактора/ Хафизов Р.Р., Рачков В.И., Поплавский В.М., Сорокин А.П., Ашурко Ю.М., Волков А.В., Иванов Е.Ф., Привезенцев В.В./Атомная энергия. 2016. Т. 120. № 5. С. 265-269.
6. Определение параметров интегральной модели турбулентности применительно к расчёту обтекания стержневых сборок в приближении пористого тела/ Власов М.Н., Корсун А.С., Маслов Ю.А., Меринов И.Г., Рачков В.И., Харитонов В.С./ Теплофизика и аэромеханика. 2016. Т. 23. № 2 (98). С. 209-218.
7. К вопросу о выборе теплоносителя ЯЭУ естественной безопасности/ Адамов Е.О., Мартынов П.Н., Рачков В.И., Сорокин А.П./ Известия Российской академии наук. Энергетика. 2015. № 6. С. 3-14.
8. Анализ соотношений для расчёта нормальной теплоотдачи к потоку воды сверхкритического давления в вертикальных трубах/ Деев В.И., Рачков В.И., Харитонов В.С., Чуркин А.Н./ Атомная энергия. 2015. Т. 119. № 3. С. 138-144.
9. Методика измерения теплопроводности жидкого свинца в диапазоне температур 350–1000°С/ Круглов А.Б., Круглов В.Б., Рачков В.И., Стручалин П.Г., Харитонов В.С., Асхадуллин Р.Ш., Мартынов П.Н./ Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 4. С. 596.
10. Экспериментальные исследования характеристик теплообмена и температурных полей в каналах и сборках твэлов быстрых реакторов со свинцовым теплоносителем // Рачков В.И., Сорокин А.П., Жуков А.В., Кузина Ю.А., Привезенцев В.В./Атомная энергия.- 2015. Т. 118. № 5. - С. 248-257.
11. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков использования металлического и

нитридного смешанного уран-плутониевого топлива в быстрых реакторах /Адамов Е.О., Забудько Л.М., Матвеев В.И., Рачков В.И., Троянов В.М., Хомяков Ю.С., Леонов В.Н.// Известия Российской академии наук. Энергетика.-2015. - № 2. - С. 3-15.
12. Ядерная энергетика с естественной безопасностью: смена устаревшей парадигмы, критерии / Адамов Е.О., Орлов В.В., Рачков В.И., Слесарев И.С., Хомяков Ю.С. // Известия Российской академии наук. Энергетика. - 2015. - № 1. - С. 13-29.

Подпись

 В.И.Рачков/

Подпись В. И. Рачкова заверяю Главный специалист по персоналу Частного учреждения «ИТЦП «ПРОРЫВ» /М.А. Тарасова/ « 13 » 08 20 18 г.

