**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Морозов Андрей Владимирович | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», 249033,  г. Обнинск, Калужской обл.,  пл. Бондаренко, 1,  тел. +7 (484) 399-89-61,  E-mail: [postbox@ippe.ru](mailto:postbox@ippe.ru) ,  Ведущий научный сотрудник лаборатории №19 Отделения ядерной энергетики (ОЯЭ) | Доктор технических наук 05.14.03 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Экспериментальное исследование теплогидравлических процессов в обоснование работоспособности пассивных систем безопасности в новых проектах АЭС с ВВЭР / А. В. Морозов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы. – 2016. – № 5 – P. 72-83. 2. Studying the operation of a VVER steam generator in the condensing mode at different parameters of emergency processes / A. V. Morozov, A. S. Shlepkin, D. S. Kalyakin, and A. S. Soshkina // Thermal Engineering. – 2017. – Vol. 64, № 5 – P. 329-335. 3. Экспериментальные и расчётные исследования процессов гидродинамики и теплообмена в пучках воздухоохлаждаемых оребрённых труб с различными типами оребрения / А. В. Морозов [и др.] // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований– 2017. –P. 262-271. 4. Morozov, A. V., and A. R. Sakhipgareev. Experimental estimation of the effect of contact condensation of steam–gas mixture on VVER passive safety systems operation / A. V. Morozov, and Sakhipgareev  A. R. // Nuclear Energy and Technology. – 2017. – Vol. 3, № 2 – P. 98-104. 5. Экспериментальное исследование тепломассообменных процессов при работе парогенератора ВВЭР в аварийном конденсационном режиме / А.С. Шлёпкин, А.В. Морозов, Д.С. Калякин, А.С. Сошкина // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. - 2017. - № 1. - С. 29-41. 6. Смирнов А.М. Анализ влияния природных факторов на работу пассивных систем охлаждения активной зоны новых проектов АЭС / А.М. Смирнов, А.В. Морозов // XV Международная конференция Безопасность АЭС и подготовка кадров. - 2018. - С. 179-180. 7. Sahipgareev A. R. and Morozov A. V. Calculation analysis of the processes of boric acid droplet entrainment during WWER emergency cooling / A. R. Sahipgareev and A. V. Morozov // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1359, № 1 – P. 012033. 8. Shlepkin, A. S., Sakhipgareev A. R., and Morozov A. V. Experimental modelling of boric acid crystallization process during emergency core cooling of NPP with WWER / A. S. Shlepkin, A. R. Sakhipgareev, and A. V. Morozov // In Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1382, № 1 – P. 012138. 9. Experimental Thermophysical Studies in Validation of the Operability of Passive Safety Systems for Next-Generation VVER /  A. V. Morozov [и др.] // Atomic Energy. – 2019. – Vol. 127, № 1 – P. 14-18. 10. Shlepkin, A. S., and Morozov A. V. Analysis of the influence of mass transfer processes between reactor and containment on the operation of the WWER steam generator in condensation mode / A. S. Shlepkin, , and A. V. Morozov // In Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1382, № 1 – P. 012137. 11. Sahipgareev, A. R., and Morozov A. V. Studying the thermophysical and physicochemical properties of solutions of boric acid for emergency core cooling of WWER / A. R. Sahipgareev, and A. V. Morozov // In Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1359, № 1 – P. 012106. 12. Topical Problems Concerned with the Thermophysical Characteristics of New-Generation Light Water Reactors: Comprehensive Study Results / A. P. Sorokin [и др.] // Thermal Engineering. – 2019. – Vol. 66, № 4 – P. 235-242. 13. Experimental Determination of the Thermophysical Properties of Boric Acid for VVER Emergency Regimes / A. V. Morozov [и др.] // Atomic Energy. – 2019. – Vol. 125, № 3 – P. 178-184. 14. Экспериментальные теплофизические исследования в обоснование работоспособности пассивных систем безопасности ВВЭР нового поколения / А. В. Морозов [и др.] //  Атомная энергия. – 2019. – Vol. 127, № 1 – P.13-17. 15. Determination of the physicochemical properties of boric acid for VVER emergency modes / A. V. Morozov, A. R. Sahipgareev, A. S. Shlepkin, and A. S. Soshkina. // MS&E. – 2020. – Vol. 791, № 1 – P. 012016. | | | |