

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Стефонишина Даниила Александровича

«Тензорные разложения и их применение к решению систем кинетических уравнений с учетом множественных столкновений частиц» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИБРАЭ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 115191, г. Москва, Большая Тульская ул., д. 52
Телефон	Тел. +7 495 955-22-86
Адрес электронной почты	pbl@ibrae.ac.ru
Веб-сайт	http://www.ibrae.ac.ru

1. Усов Э.В., Сорокин А.А., Чухно В.И., Мосунова Н.А., Моделирование образования оксидного слоя, коагуляции и переноса продуктов коррозии в свинцовом теплоносителе с помощью модуля OXID кода HYDRAIBRAE/LM, Атомная энергия. 2017. Т. 122. № 3. С. 145-149.

2. Сорокин А.А., Назаров Д.А., Тестирование аэрозольного модуля для расчета образования отложений на поверхности первого контура ВВЭР, Атомная энергия. 2017. Т. 123. № 4. С. 230-233.
3. Сорокин А.А., Атеш А.Г., Тестирование методов расчета коагуляции и осаждения частиц в аэрозольном модуле, Атомная энергия. 2016. Т. 120. № 1. С. 55-58.
4. Сорокин А.А., Моделирование динамики аэрозолей продуктов деления в первом контуре, Атомная энергия. 2015. Т. 118. № 3. С. 162-167.
5. Сорокин А.А., Моделирование коагуляции аэрозолей продуктов деления, Атомная энергия. 2015. № 4. С. 228-232.
6. Сорокин А.А., Влияние нуклеации на поведение аэрозолей продуктов деления в первом контуре ВВЭР, Атомная энергия. 2015. Т. 118. № 5. С. 289-292.
7. Сорокин А.А., Стрижов В.Ф., Демин М.Н., Смирнов А.П., Моделирование кинетики аэрозолей методом Монте-Карло, Атомная энергия. 2014. Т. 117. № 4. С. 231-234.