

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Матвеева Сергея Александровича на тему:
«Быстрые методы численного решения уравнений типа Смолуховского»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ»

Официальный оппонент: **Сорокин Андрей Александрович**, кандидат физико-
математических наук (2011) по специальности 01.02.05 – «Механика
жидкостей, газа и плазмы», старший научный сотрудник, Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем
безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук»

Адрес: 115191, Москва, Большая Тульская ул., 52

Телефон: +7 (495) 955-22-86

E-mail: sorokin@ibrae.ac.ru

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет

- 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 HYDRA-IBRAE/LM, Атомная энергия. 2017. Т. 122. № 3. С. 145-149.
- 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.
- 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.
- Сорокин А.А., Моделирование динамики аэрозолей продуктов деления в первом контуре, Атомная энергия. 2015. Т. 118. № 3. С. 162-167.
- Сорокин А.А., Моделирование коагуляции аэрозолей продуктов деления, Атомная энергия. 2015. № 4. С. 228-232.

- Сорокин А.А., Влияние нуклеации на поведение аэрозолей продуктов деления в первом контуре ВВЭР, Атомная энергия. 2015. Т. 118. № 5. С. 289-292.
- 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.
- Бекетов А.И., Сорокин А.А., Алипченков В.М., Мосунова Н.А., Сравнение различных методов моделирования коагуляции аэрозолей в интегральных кодах, Теплоэнергетика. 2013. № 9. С. 40.
- Алипченков В.М., Киселёв А.Е., Сорокин А.А., Степнов В.Д., Томащик Д.Ю., Цаун С.В., Верификация моделей осаждения продуктов деления в первом контуре ЯЭУ (диффузия, термофорез, турбофорез) в расчетном комплексе СОКРАТ/ВЗ, Известия Российской академии наук. Энергетика. 2013. № 3. С. 53-59.