

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
**Осипова Алексея Михайловича**  
**«Моделирование аварийных процессов с нарушением**  
**теплоотвода в хранилище отработавшего**  
**ядерного топлива РБМК»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

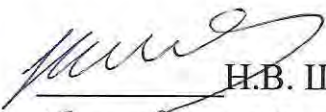
ФИО	<b>Щукин Николай Васильевич</b>
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях.
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование	НИЯУ МИФИ
Должность	профессор
Структурное подразделение	Кафедра теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов
Почтовый адрес	140140 Московская обл., Раменский р-он, пос. Удельная, ул. Полевая, д.52, кв.43
Телефон	8-906-076-57-25
Адрес электронной почты	NVShchukin@mephi.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

- 1) A.A. Druzhaev, A.A. Semenov, N.V. Shchukin, S.M. Gololobov, I.A. Sergeev, V.I. Strikovsk, «Method of WWER active core power parameters evaluation by readings of ex-core neutron flux monitoring system using additional information»(2018), Annals of Nuclear Energy. May2018, Vol. 115, p542-553. 12p.

- 2) А.В. Белкин, Н.В. Щукин «Математическая модель термоэмиссионного преобразователя в составе ЯЭУ» (2019), Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, вып. 5, с. 44-49.
- 3) V.I. Kulikov, K.Yu. Kurakin, T.V. Semenova, N.M. Zhylmaganbetov, O.Yu. Kavun, A.A. Smirnova, A.I. Popykin, R.A. Shevchenko, S.A. Shevchenko, N.V. Schukin. «Numerical Simulation of the Measurements Performed during the Physical Startup Tests of Unit 1 of Novovoronezh II Nuclear Power Plant» (2019), Physics of Atomic Nuclei; Dec, Vol. 82 Issue 8, p1113-1116, 4p.
- 4) Б. Джарум, Д. А. Соловьев, А. А. Семенов, Н.В. Щукин, В. И. Савандер, А. И. Аль-Шамайлах, «Алгоритм идентификации состояний активной зоны ВВЭР-1000 с помощью метода главных компонент» (2019), Вестник НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА «МИФИ», Том 8(1), стр. 79-87.
- 5) А.И. Аль-Шамайлах, Д.А. Соловьев, А.А. Семенов, Н.В. Щукин, Б. Джарум, Х.А. Танаш «Методика определения времени до выхода на МКУ для ВВЭР» (2020), Вопросы атомной науки и техники, Серия. Физика ядерных реакторов, вып. 1, с. 56-60
- 6) О.В. Глазков, Н.В. Щукин, А.А. Семёнов, Д.А. Соловьёв, А.А. Дружаев «Диагностика уменьшения проходного сечения (засорения) водяных коммуникаций ТК РБМК-1000» (2020), Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, вып. 1, с. 61-66.
- 7) В.И. Куликов, К.Ю. Куракин, Т.В. Семенова, Н.М. Жылмаганбетов, О.Ю. Кавун, А.А. Смирнова, А.И. Попыкин, Р.А. Шевченко, С.А. Шевченко. Н.В. Щукин, «Расчетное моделирование измерений на этапе физического пуска энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2» (2018), Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика ядерных реакторов, вып. 1, с 55-60.
- 8) Н.В. Щукин, О.В. Глазков, Ф.В. Груздов, А.А. Дружаев, А.А. Семенов, Д.А. Соловьев, А.Л. Черезов, А.Ю. Морозов, Система расчетно-измерительной диагностики РБМК-1000 (2015), Атомная энергия, 2015, т. 119, вып. 4, с. 199-202.

Профессор, доктор физико-математических наук

  
Н.В. Щукин  
15 октября 2020 г.