

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.03 «Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации» Семенова Сергея Геннадьевича «Разработка научно обоснованной методологии вывода из эксплуатации исследовательских ядерных реакторов и ее практическое применение»

Фамилия, имя, отчество	Проскуряков Константин Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.14.03–«Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации»
Основное место работы	
Должность	Профессор Национальный исследовательский университет «МЭИ») Московский энергетический институт.
Наименование подразделения	Кафедра атомных электрических станций
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	1111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14, http://www.mpei.ru , universe@mpei.ac.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:

Проскуряков К.Н. «Ядерные энергетические установки»..(ISBN 978-5-383-00782-2), объем 36 п.л. ЗАО Издательский дом МЭИ. Гриф УМО НИЯУ МИФИ: «Допущено в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению « Ядерная физика и технологии » 2015.

Проскуряков К.Н. Причины разрушения систем охлаждения реактора в результате землетрясения. Журнал Энергия и Энергетическая техника, (США). Journal of Energy and Power Engineering, (US.

К.Н. Проскуряков, А.И. Фёдоров, М.В. Запорожец. Моделирование распространения волн давления жидкости в трубопроводах АЭС с использованием пакета LMS Imagine.lab Amesim. Глобальная ядерная безопасность Научно-практический журнал Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» . Вып.4 (25).

К.Н. Проскуряков, А.И. Фёдоров, М.В. Запорожец. Причины возникновения виброакустических резонансов при тяжелых авариях на АЭС с водным теплоносителем. Глобальная ядерная безопасность Научно-практический журнал Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». Вып.3 (24),

Проскуряков К. Н., Запорожец М. В. Исследование акустических колебаний в реакторных

установках и перспективы их использования для обоснования остаточного ресурса. Вестник МЭИ, № 5, 2016, стр. 19-24

К.Н.Проскуряков, А.И.Фёдоров, М.В.Запорожец, С.В. Иванов. Проведение виброакустической паспортизации энергоблоков для обоснования возможности продления срока их эксплуатации // Вестник Воронежского Государственного технологического университета. №5, 2015, С. 85- 91.

Проскуряков К.Н. Разработка метода электроакустических аналогий для анализа акустических систем АЭС с однофазным и двухфазным теплоносителем // «Научные технологии». № 9, 2015. С.25-31.

Проскуряков К.Н., А.И.Фёдоров, М.В.Запорожец. Прогнозирование условий возникновения в первых контурах АЭС с ВВЭР виброакустических резонансов с внешними периодическими нагрузками // Теплоэнергетика. № 8. 2015. С. 17-23.

Proskuryakov KN. Mini Review Scientific Basis for Modeling and Calculation of Acoustic Vibrations in the Nuclear Power Plant Coolant. Recent Adv Petrochem Sci. 2017; 2(1): 555577.

Энергобудущее. Перспективные технологии: хрестоматия / А.В. Андрюшин, Э.К. Аракелян, К.Н. Проскуряков и др.: под ред. А.В. Дедова. – М.: Издательство МЭИ, 2018. – 124 с. ISBN 978-5-7046-2007-5

Identification of standing pressure waves sources in primary loops of NPP with WWER and PWR / K.N. Proskuriakov, A.I. Fedorov, M.V. Zaporozhets and G.Y. Volkov / Mechanics, Materials Science & Engineering Journal Vol.4 2016. ISSN 2412-5954 e-ISSN 2414-6935

Проскуряков К.Н., А.В. Анিকেев А.В. Механизмы и главные причины повреждений тепловыделяющих элементов и тепловыделяющих сборок. Вестник МЭИ. 2019

Проскуряков К.Н. Динамическое взаимодействие потока теплоносителя с тепловыделяющей сборкой // Вестник МЭИ. 2019. № 5. С. 11—23. DOI: 10.24160/1993-6982-2019-5-11-23.

Проскуряков К.Н. Создание и верификация акустической модели ядерного реактора. Научные технологии / №4 - 2019 DOI 10.18127/j19998465-201904-07

Официальный оппонент

Д.Тресин К.Н. Проскуряков /

Подпись К.Н. Проскурякова заверяю



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
ФНЦЭСЭП