

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Скорлыгина Владимира Владимировича «Комплексный процесс управления жизненным циклом автономных ЯЭУ космического назначения»
Специальность 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

ФИО	Проскуряков Константин Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание, академическое звание	Профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	05.14.03 Ядерные энергетические установки
Полное наименование организации	Национальный исследовательский университет МЭИ
Сокращенное наименование	НИУ МЭИ
Должность	Профессор кафедры АЭС
Структурное подразделение	Институт тепловой и атомной энергетики (ИТАЭ)
Почтовый адрес	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14
Телефон	+7 962 954 19 64
Адрес электронной почты	ProskuriakovKN@mpei.ru

СПИСОК
основных трудов Проскурякова К.Н. за период 2017-2021гг.

K. N. Proskuryakov, A. V. Anikeev and E. Afshar. "Verification of digital models of coolant self-oscillation of NPP with VVER". // Journal of Physics: Conference Series 1683 (2020) 042076

K. N. Proskuryakov. "Scientific Bases Of Creation And Practical Application Of Digital Acoustic Model Of NPP With VVER" // Journal of Physics: Conference Series 1683 (2020) 042077

K. N. Proskuryakov et al. "Computer modeling of acoustic standing waves in the coolant of NPP". // Journal of Physics: Conference Series 1421 (2019) 012041

K.N. Proskuriakov, A.I. Fedorov, M.V. Zaporozhets. "Identification of sources of excitation of acoustic standing waves in the VVER-440 reactor unit". IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012183

K.N. Proskuryakov. "Scientific basis for modelling and calculation of acoustic vibrations in the nuclear power plant coolant". // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 891 (2017) 012182

К.Н. Проскуряков, Аникеев А.В., И. Афшар, Д.А. Писарева. Использование CFD модели реактора ВВЭР-1200 для прогнозирования вибраций ТВС. Глобальная ядерная безопасность. 2019-2(31)

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.

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» 2017. 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». 2017 Вып.3 (24)

K.N. Proskuryakov. Substantiation of need of research BWR, as a Helmholtz resonator. Fourth International Conference on Nuclear Power Plant Life Management, No. of Paper IAEA-CN-246- 1P11, 23–27 October 2017, Lyon, France

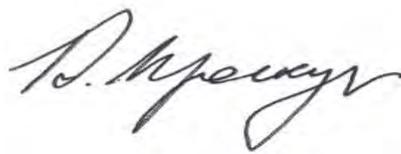
K.N. Proskuriakov, A.I. Fedorov, M.V. Zaporozhets, V.S. Mukhin. Using an interdisciplinary approach to determine the sources of standing waves in the primary circuits of a Nuclear Power Plant with a water coolant. Fourth International Conference on Nuclear Power Plant Life Management, No. of Paper IAEA-CN-246- 1P10, 23–27 October 2017, Lyon, France

K. N. Proskuryakov The Digital Acoustic Model of a Pressurized Water Reactor. ISSN 0040-6015, Thermal Engineering, 2021, Vol. 68, No. 9, pp. 673–678.

К. Н. Проскуряков, А. В. Аникеев, И. Афшар. Верификация цифровой акустической модели реактора в пусковом и номинальном режимах АЭС с ВВЭР. Теплоэнергетика, 2021, № 11, с. 35–42

K. N. Proskuryakov, E. Afshar, A.V. Anikeev. Acoustic model of the NPP reactor. Proceedings of ICAPP 2021 16-20 October 2021 – Abu Dhabi (UAE). Paper 21335

K. N. Proskuryakov, A.V. Anikeev, E. Afshar, S.K. Belova. Verification at Novovoronezh NPP acoustic model of the reactor VVER. Proceedings of ICAPP 2021 16-20 October 2021 – Abu Dhabi (UAE). Paper 21337



Проф., д.т.н.
К.Н. Проскуряков