

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Лапина Михаила Владимировича «Применение многоступенчатой тепловой насосной установки для повышения эффективности когенерационной газотурбинной установки малой мощности в условиях Крайнего Севера», по специальности 2.4.7. Турбомашин и поршневые двигатели.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
Медников Алексей Феликсович	1986	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», главный научный сотрудник НЦ «Износостойкость» Института энергоэффективности и водородных технологий (ИЭВТ)	доктор технических наук	2.4.7. Турбомашин и поршневые двигатели	1. On the formation of thermal barrier coatings by magnetron sputtering / G. Kachalin, K. Medvedev, A. Mednikov [et al.] // Frontier materials & technologies. – 2024. – No. 4. – P. 51–61. DOI 10.18323/2782-4039-2024-4-70-5. – CC BY 4.0. 2. Обзор современных способов формирования термобарьерных покрытий / А.Ф. Медников, Медведев К.С., Качалин Г.В. и др. // Глобальная энергия. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 132–148. DOI: https://doi.org/10.18721/JEST.29409. 3. Results of Full-Scale Studies of Corrosion and Abrasive Resistance of Ion-Plasma Coating Formed on Samples of Pipe Heating Surfaces of a Biofuel Boiler / A. V. Ryzhenkov, A. F. Mednikov, S. V. Grigoriev [et al.] // Thermal Engineering. – 2023. – Vol. 70, No. 10. – P. 751-759. – DOI 10.1134/s0040601523100087. – EDN NRKOCI. 4. Study of stress state changes in steel with ti-tic-dlc coating under high speed droplet impact / A. Mednikov, A. Ryzhenkov, O. Zilova, [et al.] // Tribology International. – 2022. – Т. 173. – P. 107626. – DOI 10.1016/j.triboint.2022.107626. 5. Evaluation of Internal Stresses in Modified Near-Surface Layer of 20Kh13 Steel during Incubation Period of Water Droplet Impact Erosion / A. Mednikov, O. Zilova, A. Tkhabisimov [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 23. – P. 9229. – DOI 10.3390/en15239229. – EDN FVYEGU.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», д.т.н.
21.11.2025

Подпись Медникова Алексея Феликсовича удостоверяю.


Подпись Медников Алексей Феликсович


Подпись


СВИДЕТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
РАБОТЫ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.И. ПОЛЕВАЯ