

Труды представителя ведущей организации Нихамкина Михаила Шмеровича

Диссертационной работы Соколова Николая Николаевича на тему: «Повышение эффективности технологической подготовки производства лопаток компрессоров ГТД на основе разработки и реализации роботизированного комплекса штамповки», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук, специальность - 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

№п/п	Название	Авторы	Выходные данные
1	Rotor system mathematical model substructure-based reduction and updating using experimental modal analysis	Semenov, S., Nikhamkin, M., Sazhenkov, N.	ASME Turbo Expo 2018: Turbomachinery Technical Conference and Exposition. Vol. 7A: Structures and Dynamics. Paper No. GT2018-75144, pp. V07AT33A004. doi:10.1115/GT2018-75144
2	A substructure-based numerical technique and experimental analysis of turbine blades damping with underplatform friction dampers	Sazhenkov, N., Semenova, I., Nikhamkin M., Semenov S.	Procedia Engineering. - 2017. - Vol. 199: X International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2017. - P. 820-825
3	A technique for rotor systems reliability estimation based on statistical modeling of vibrations	Nikhamkin, M., Cherniaev, A., Semenova, I., Semenov, S.	ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences. 2017. Vol. 12. №6, с. 1844-1849
4	Nonaxisymmetrical vibration modes of rotor	Semenov, S.,	Proceedings of the 24th International

№п/п	Название	Авторы	Выходные данные
	system simulation using experimentally verified superelements	Nikhamkin, M., Mekhonoshin G., Sazhenkov, N., Semenova, I.	Congress on Sound and Vibration. London, 23-27 July 2017. / Intern. Inst. of Acoustics and Vibration, UKs Institute of Acoustics. - [S. l.] : [s. n.], 2017
5	Методика расчета показателей надежности роторных систем на основе статистического моделирования вибраций	Нихамкин М. Ш., Черняев А. И., Семенов С. В.	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2016. № 47. С. 198-214.
6	Исследование динамического поведения ротора при контактном взаимодействии со статором	Куракин А. Д., Нихамкин М. Ш., Семенов С. В.	Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. 2016. Т. 1. – С. 125-129.
7	Экспериментальная оценка эффективности кольцевых демпферов в блисках ГТД	Нихамкин М. Ш., Балакирев А. А., Головкин А. Ю., Бессчетнов В. А.	Авиационная промышленность. 2015. № 3. – С. 4-9.
8	Experimental finding of dynamic deformation fields in metal and composite plates under impact	Nikhamkin, M., Voronov, L., Bolotov, B.	PNRPU Mechanics Bulletin. 2015(2), с. 103-115
9	Особенности модального анализа роторов с канговыми соединениями деталей	Нихамкин М. Ш., Мехоношин Г. В., Семенов С. В.,	Фундаментальные исследования. 2015. № 10-2. С. 284-288.

№п/п	Название	Авторы	Выходные данные
		Болотов Б. П.	
10	Twin shaft rotor system vibration damping experimental investigation	Nikhamkin M. S., Semenov S. V., Mekhonoshin G. V., Semenova I. V., Sazhenkov N. A.	Applied Mechanics and Materials. 2015. Vols. 752-753, pp. 918-921.
11	Экспериментальная оценка эффективности демпфирования лопаток турбомашин	Иноземцев А. А., Нихамкин М. Ш., Саженов Н. А.	Тяжелое машиностроение. 2014. № 2-3. – С. 25-28.

Профессор каф. АД ПНИПУ,
д-р техн. наук



Нихамкин Михаил Шмерович

Подпись Нихамкина Михаила Шмеровича удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО ПНИПУ,



Макаревич Владимир Иванович