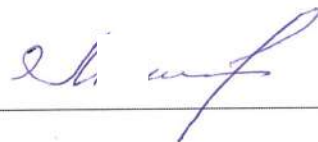


Список публикаций Макарьянц Георгия Михайловича (2017-2022 гг.)
в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий,
по тематике диссертационной работы Килина Григория Александровича
на тему «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ГАЗОТУРБИНЫМИ УСТАНОВКАМИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ»

по научной специальности 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

1. Радин Д. В., Макарьянц Г. М. Разработка и экспериментальное исследование динамических характеристик адаптивного гасителя пульсаций давления для топливной системы газотурбинного двигателя //Труды МАИ. – 2020. – №. 112. – С. 9.
2. Kumarin A., Kuznetsov A., Makaryants G. Hardware-in-the-loop neuro-based simulation for testing gas turbine engine control system //2018 Global Fluid Power Society PhD Symposium (GFPS). – IEEE, 2018. – С. 1-5.
3. Kuznetsov A. V., Makaryants G. M. Learning Data Set Influence on Identification Accuracy of Gas Turbine Neural Network Model //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2018. – Т. 302. – №. 1. – С. 012036.
4. Morales M. H. et al. Studying unsteady combustion processes that occur in an annular combustion chamber of a gas turbine engine //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1891. – №. 1. – С. 012027.
5. Кузнецов А. В., Макарьянц Г. М. Динамическая модель газотурбинного двигателя на основе структуры LSTM с изменяемой памятью //Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2020. – Т. 19. – №. 2. – С. 38-52.
6. Кузнецов А. В., Макарьянц Г. М. Разработка методики синтеза нейроконтроллера частоты вращения ротора малоразмерного газотурбинного двигателя с учётом ограничений по расходу топлива //Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2018. – Т. 17. – №. 3. – С. 93-102.
7. Кузнецов А.В., Макарьянц Г.М. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МАЛОРАЗМЕРНОГО ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ// Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2017. Т. 16. – № 2. – С. 65-74.

Макарьянц Г.М.




Подпись	Макарьянц Г.М.	удостоверяю.
Начальник отдела сопровождения деятельности научных советов Самарского университета		
	И.П.	Васильева И.П.
28	06	20 22 г.