

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

диссертации Попкова Артёма Антоновича на тему «Методическое и алгоритмическое обеспечение акустико-эмиссионного контроля при ударном нагружении», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 — «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий»

Фамилия, имя, отчество	Барат Вера Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Доктор технических наук, 05.11.13
Учёное звание	нет
Место работы	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, 14. Телефон: +7 (495) 362-7747-00 E-mail: baratva@mpei.ru http://www.mpei.ru/
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращённое наименование организации	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Должность	Доцент кафедры диагностических информационных технологий

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

№ п/п	Выходные данные
1	Аналитический метод моделирования сигналов акустической эмиссии в тонкостенных объектах, Барат В.А., Терентьев Д.А., Бардаков В.В., Елизаров С.В., Контроль. Диагностика. 2020. № 6. С. 23-29.
2	Контроль состояния изоляции силовых трансформаторов методом акустической эмиссии, Бардаков В.В., Елизаров С.В., Барат В.А., Харебов В.Г., Медведев К.А., Контроль. Диагностика. 2020. № 6. С. 40-44.
3	Прецедентный модуль для идентификации сигналов при акустико-эмиссионном мониторинге сложных технических объектов, Варшавский П.Р., Барат В.А., Кожевников А.В., Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2020. № 4. С. 122-128.
4	Analytical modeling of acoustic emission signals in thin-walled objects, Barat V., Bardakov V., Terentyev D., Elizarov S., Applied Sciences (Switzerland). 2020. T. 10. № 1. С. 279.
5	Advanced method for acoustic emission testing data analysis, Barat V.A., Fomin A.A.,

	Zhgut D.A., Marchenkov A.Y., International Journal of Scientific and Technology Research. 2020. Т. 9. № 2. С. 5489-5492.
6	Estimation of fatigue crack ae emissivity based on the palmer-heald model, Barat V., Marchenkov A., Elizarov S., Applied Sciences (Switzerland). 2019. Т. 9. № 22. С. 4851.
7	Acoustic emission model of fatigue crack in low-carbon steel, Barat V.A., Marchenkov A.Y., Elizarov S.V., Bardakov V.V., International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. 2019. Т. 9. № 6. С. 433-442.
8	Empirical modelling of acoustic emission impulses, Barat V., Bardakov V., Marchenkov A., International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. 2019. Т. 8. № 12. С. 3661-3664.
9	Features of noise filtering during acoustic emission testing, Barat V., Bardakov V., International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. 2019. Т. 9. № 1. С. 3977-3980.
10	Исследование закономерностей акустической эмиссии при развитии усталостных трещин в низкоуглеродистых сталях, Чернов Д.В., Матюнин В.М., Барат В.А., Марченков А.Ю., Елизаров С.В., Дефектоскопия. 2018. № 9. С. 21-30.
11	Acoustic emission monitoring of industrial facilities under static and cyclic loading, Elizarov S.V., Barat V.A., Terentyev D.A., Kostenko P.P., Bardakov V.V., Alyakritsky A.L., Koltsov V.G., Trofimov P.N., Applied Sciences (Switzerland). 2018. Т. 8. № 8. С. 1228.
12	Acoustic emission behaviour of overreinforced concrete beams, Bardakov V.V., Barat V.A., Sagaidak A.I., Elizarov S.V., International Journal of Civil Engineering and Technology. 2018. Т. 9. № 8. С. 1583-1594.
13	Determination of the residual life of steel specimens according to acoustic emission data with an artificial neural network, Matuynin V.M., Barat V.A., Marchenkov A.Y., Chernov D.V., Elizarov S.V., International Journal of Mechanical Engineering and Technology. 2018. Т. 9. № 9. С. 1039-1047.
14	Ae testing of support rollers of the rotary kilns, Elizarov S.V., Barat V.A., Bardakov V.V., Chernov D.V., Terentyev D.A., Контроль. Диагностика. 2017. № 7. С. 4-11.
15	Оценка трещиностойкости упрочняющих покрытий из нитрида титана по параметрам кинетического индентирования и акустической эмиссии, Качанов В.К., Соколов И.В., Матюнин В.М., Барат В.А., Бардаков В.В., Марченков А.Ю., Измерительная техника. 2017. № 7. С. 41-44.

Барат
24.05.21

Барат
Вера
Александровна

