

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе Макшакова Евгения Дмитриевича
 на тему «Разработка релаксационных средств контроля диэлектрических
 характеристик моторных масел»
 представленной на соискание ученой степени кандидата
 технических наук
 по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды,
 веществ, материалов и изделий (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Шкатов Петр Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры физики и химии материалов имени Догадкина Б.А.
Почтовый индекс, адрес	115551, Москва, Шипиловский проспект 41-1-162
Телефон	+7 (903) 682-0269
Адрес электронной почты	petr_shkatov@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Шкатов П. Н., Сандуляк А.А., Кузуб И. Г., Ермолаев А. А. Исследование сигнала питаемого переменным током электропотенциального преобразователя при изменении параметров ферромагнитных объектов с трещиной // Приборы. – 2020. – № 6(240). – С. 22-31.</p> <p>2. Шкатов П. Н., Кузуб И. Г., Ермолаев А. А. Оценка погрешности измерения глубины поверхностных трещин электропотенциальным методом на переменном токе // Контроль. Диагностика. – 2020. – Т. 23. – № 11. – С. 36-46.</p> <p>3. Роберов И.Г., Фигуровский Д.К., Шкатов П.Н., Грама В.С., Иванов В.О. Применение электропотенциального метода для построения диаграммы деформации и оценки остаточного ресурса материала при статическом нагружении // Заготовительные производства в машиностроении. 2020. – Т. 18. – № 1. – С. 40-43.</p> <p>4. Shkatov P.N., Didin G.A., Subbotin D.E., Kokurov A.M. Study of interaction of eddy current probes and delamination in multidirectional CFRP // Materials Science Forum. – 2019. – Т. 970. – С. 305-313.</p> <p>5. Николаев Ю.Л., Шкатов П.Н., Чернова А.В., Саморуков А.А. Моделирование и гармонический</p>

- анализ сигнала виброиндукционного преобразователя при его перемещении над намагниченным участком с поверхностью трещиной // Приборы. – 2019. – № 4 (226). – С. 17-25.
6. Шкатов П.Н., Кузуб И.Г., Ермолаев А.А. Компьютерное моделирование взаимодействия электропотенциального преобразователя с поверхностью трещиной при использовании переменного тока // Приборы. – 2019. – № 5 (227). – С. 49-55.
7. Шкатов П.Н., Мякушев К.В., Дидин Г.А., Ермолаев А.А. Математическое моделирование взаимодействия вихревокового преобразователя и многослойного углепластикового объекта с расслоением // Приборы. – 2019. – № 7 (229). – С. 37-46.
8. Шкатов П.Н., Дидин Г.А., Ермолаев А.А. Определение послойного распределения эквивалентной удельной электрической проводимости в многослойных углепластиковых композиционных материалах вихревоковым методом // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2019. – № 4-1 (336). – С. 52-58.
9. Николаев Ю.Л., Шкатов П.Н., Чернова А.В. Исследование сигнала от тангенциальной составляющей магнитных потоков рассеяния поверхности дефекта при его регистрации виброиндукционным преобразователем // Дефектоскопия. – 2018. – № 5. – С. 50-54.
10. Nikolaev Y.L., Shkatov P.N., Chernova A.V. Studying a Signal due to the Tangential Component of Stray Fluxes from a Surface Flaw Detected with a Vibrating Induction Transducer // Russian Journal of Nondestructive Testing.- 2018.- Volume 54, Issue 5. – p. 372 – 376.

Верно

Ю.О.
Начальник
Управления кадров

М.М. Буханов

«10» 02 2021 г.



М.П.