

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Машкова А.В.

на тему: «Алгоритмическое и программное обеспечение информационно-измерительных систем спектрального анализа на основе бинарно-знакового аналого-стохастического квантования сигналов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы.

1	Фамилия, имя, отчество	Дворкович Александр Викторович
2	Год рождения, гражданство	1967 г., Российская Федерация
3	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (МФТИ, Физтех), Министерство науки и высшего образования РФ, г. Долгопрудный, зав. кафедрой мультимедийных технологий и телекоммуникаций
4	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9 E-mail: info@mipt.ru Тел: +7 (495) 408-42-54 Сайт: https://mipt.ru/
5	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
6	Шифр и отрасль наук специальности в совете	
7	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>Публикации в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах WebOfScience и Scopus:</p> <p>1) Dvorkovich A.V. Synthesis of high-performance window functions using minimization of difference between its waveform and spectrum / Dvorkovich V.P. // Lecture Notes in Computer Science. 2019. Т. 11965 LNCS. С. 151-161.</p> <p>2) Dvorkovich A.V. DOLPH-CHEBYSHEV and BARCILON-TEMES window functions modification / Dvorkovich V.P. // Lecture Notes in Computer Science. 2019. Т. 11965 LNCS. С. 84-93.</p> <p>3) Dvorkovich A.V. New methods for calculation of DOLPH-CHEBYSHEV and BARSILON-TEMES window functions and their modifications / Dvorkovich V.P. // Journal of Communications Technology and Electronics. 2015. Т. 60. № 4. С. 345-361.</p> <p>Публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ:</p> <p>1) Дворкович А.В. Сравнительный анализ точности алгоритмов частотной синхронизации для системы спутниковой связи на основе сигнала DVB-S2 / Левичев С.А., Янситов К.К., Дорохин С.В. // Журнал радиоэлектроники.</p>

	<p>2023. № 12.</p> <p>2) Дворкович А.В. Алгоритмы синхронизации физического уровня для сигнально-кодовой конструкции, повышающей помехоустойчивость режима VL-SNR стандарта DVB-S2X / Антюфьева Л.А., Янситов К.К. // Журнал радиоэлектроники. 2021. № 8.</p> <p>3) Дворкович А.В. Построение методик оценки качества восприятия QOE потокового видео / Ивченко А.В. // Телекоммуникации. 2020. № 12. С. 2-11.</p> <p>Монографии:</p> <p>1) Дворкович А.В. Оконные функции для гармонического анализа сигналов. / Дворкович В.П. // Изд. 2-е. – М.: Техносфера, 2016. – 208 с.</p> <p>2) Дворкович А.В. Метрологическое обеспечение видеоинформационных систем. / Дворкович В.П. // – М.: Техносфера, 2015. – 784 с.</p>
--	---

Д.т.н., член-корреспондент РАН,
 заведующий кафедрой мультимедийных
 технологий и телекоммуникаций МФТИ, Физтех



/ А.В. Дворкович /

ПОДПИСЬ РУКИ
 ЗАВЕРЯЮ:
 АДМИНИСТРАТОР КАНЦЕЛЯРИИ
 АДМИНИСТРАТИВНОГО ОТДЕЛА
 О. А. КОРАБЛЕВА


