



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073

Телетайп: 133432KADR RU

Тел.: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,

E-mail: rector@nstu.ru,

http://www.nstu.ru

ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010

ИНН/КПП 5404105174/540401001

от

12.05.2016 № 1209/РЭФ

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю Диссертационного
совета Д 212.268.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Пустынскому И.Н.

Уважаемый Иван Николаевич!

Подтверждаю согласие д.т.н., профессора, профессора кафедры электронных приборов Хрусталева Владимира Александровича на назначение официальным оппонентом по диссертации Заболоцкого Александра Михайловича «Модели, алгоритмы, методики, технологии и устройства для обеспечения электромагнитной совместимости бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата» по специальностям 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» и 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени доктора технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Проректор по научной работе НГТУ,

д.т.н., профессор

Вострецов А.Г.



Приложения: сведения об официальном оппоненте на 2 стр. в 1 экз

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Заболоцкого Александра Михайловича «Модели, алгоритмы, методики, технологии и устройства для обеспечения электромагнитной совместимости бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата» по специальностям 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» и 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени доктора технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Хрусталеv Владимир Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.09.10 «Электротехнология»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Должность	профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра электронных приборов
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20 Телефон: (383) 346-08-43 (383) 346-08-43 (общий отдел) Факс: (383) 346-02-09 Эл.почта: rector@nstu.ru Веб-сайт: www.nstu.ru
Публикации по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Simulation of 50 to 75 Ω impedance transformer with losses in the frequency band up to 3.5 GHz for a 50 W input power / A. A. Stolyarenko, M. G. Rubanovich, V. P. Razinkin, V. A. Khrustalyov, K. Y. Aubakirov // 16 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM) : [proc.], Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2015. – IEEE, 2015. – P. 183-185. - ISBN 978-1-4673-6718-9. - DOI: 10.1109/EDM.2015.7184522	
2. Мощные пленочные СВЧ-аттенюаторы (Powerful film microwave attenuators) / М. Г. Рубанович, П. Г. Богомолов, К. Я. Аубакиров, В. А.	

Хрусталеv // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеxническая. - 2015. - № 5 (5). - С. 81-87.

3. Bogomolov P. G. Microwave elliptic filter with resonance coupling / P. G. Bogomolov, V. P. Razinkin, V. A. Khrustalev // The 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2014) : proc., Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 147-149. – 125 copes. – ISBN 978-5-7782-2457-5

4. Razinkin V. P. A elliptic filters for digital modulation techniques telecommunication systems / V. P. Razinkin, V. A. Khrustalev, P. G. Bogomolov // Research Bulletin SWorld.Modern scientific research and their practical application. - 2014. - Vol. J11410. - Art. J11410 - 041 (7 p.).

5. Bogomolov P. G. Decomposition method of calculating the present longitudinal inductance in a transverse band of film resistor / P. G. Bogomolov, M. G. Rubanovich, V. A. Khrustalev // The 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2014) : proc., Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 142-146. – 125 cop. – ISBN 978-5-7782-2457-5.

6. Film attenuators new generation / M. Rubanovich, V. Khrustalev, K. Aubakirov, V. Razinkin, A. Stolyarenko, P. Bogomolov // American Journal of Scientific and Educational Research. - 2014. - № 1 (4). - P. 634-647

7. Использование метода конечных элементов для расчёта парциального распределения ёмкости микрополосковой линии / П. Г. Богомолов, Д. В. Вагин, М. Г. Рубанович, В. А. Хрусталеv, А. А. Столяренко ; науч. рук. М. Г. Рубанович // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. - 2014. – № 3 (33). – С. 75–81.

8. Рубанович М. Г. Микроволновые пленочные аттенюаторы высокого уровня мощности / М. Г. Рубанович, В. А. Хрусталеv, В. П. Разинкин. - Saarbrucken : LAMBERT Academic Publishing, 2014. - 240 с. – ISBN-13 : 978-3-659-59452-6, ISBN-10 : 3659594520, EAN : 9783659594526

9. Плазменные высокочастотные технологии для электронного приборостроения : монография / В. А. Хрусталеv. - : Новосибирск, изд-во НГТУ, 2011. - 298 с.

Официальный оппонент  /В.А. Хрусталеv/

Верно:



Начальник ОК НГТУ
Писаревская О.К.