

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Романченко Ильи Викторовича «Генерирование мощных наносекундных импульсов электромагнитного излучения на основе линий с ферритом», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника.

Фамилия, Имя, Отчество	Новиков Сергей Автономович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.01.
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Старший научный сотрудник По специальности «физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, Томск, пр. Ленина 30, (3222) 41 74 51, nsa@tpu.ru , www.tpu.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения	Инженерная школа энергетики. Отделение электроэнергетики и электротехники
Должность	Профессор

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Forming nanosecond microwave pulses by transformation of resonant cavity mode. Avgustinovich V.A., Artemenko S.N., Igumnov V.S., Yushkov Y.G., Novikov S.A. <u>IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques</u> . 2016. Т. 64. № 5. С. 1607-1613.

2	High power microwave compressor with two output units for synchronous energy extraction. Avgustinovich V.A., Artemenko S.N., Gorev S.A., Igumnov V.S., Kaminsky V.L., Novikov S.A., Yushkov Y.G. <u>Advanced Materials Research</u> . 2015. Т. 1084. С. 262-265.
3	Каскадные переключатели резонансных СВЧ компрессоров. Артеменко С.Н., Августинович В.А., Горев С.А., Новиков С.А., Юшков Ю.Г. <u>Известия высших учебных заведений. Физика</u> . 2014. Т. 57. № 11-2. С. 81-84.
4	Компрессор мощных СВЧ-импульсов с синхронным выводом энергии через два волновода. Игумнов В.С., Августинович В.А., Артеменко С.Н., Горев С.А., Каминский В.Л., Новиков С.А., Юшков Ю.Г. <u>Известия высших учебных заведений. Физика</u> . 2014. Т. 57. № 11-2. С. 85-88.
5	Управляемый вывод СВЧ энергии из резонатора. Августинович В.А., Артеменко С.Н., Горев С.А., Новиков С.А., Юшков Ю.Г. <u>Известия высших учебных заведений. Физика</u> . 2014. Т. 57. № 12-2. С. 96-100.
6	Oversized interference switches of active resonant microwave compressors. Avgustinovich V., Artemenko S., Kaminsky V., Novikov S., Yushkov Y., Osipov V. <u>Journal of Physics: Conference Series</u> . 2014. Т. 552. № 1. С. 012022.

Официальный оппонент:

Доктор физико-математических наук,
с.н.с.

Новиков С.А.

Подпись Новикова С.А. удостоверяю.

Ученый секретарь ТПУ



Ананьева О.А.

Дата

20.03.2019