

Председателю диссертационного  
совета Д 212.099.21

профессору Кашкину В.Б.

Я, Носков Владислав Яковлевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Богатырёва Евгения Владимировича на тему «Разработка и исследование модемов помехозащищённых станций спутниковой и тропосферной связи» представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Носков Владислав Яковлевич
Ученая степень, ученое звание:	Доктор технических наук, доцент по кафедре Общетеchnических дисциплин
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.12.17 – Радиотехнические и телевизионные системы и устройства
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Наименование подразделения	Департамент Радиоэлектроники и связи Института радиоэлектроники и информационных технологий
Занимаемая должность	Профессор департамента Радиоэлектроники и связи
Почтовый адрес, телефон	Россия, 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 32. Тел. 343-374-52-92, моб. 922-225-12-19
Адрес электронной почты	noskov@oko-ek.ru

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

1. Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Мишин Д.Я., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 10. Основы анализа и расчёта параметров автодинов с учётом шумов // Успехи современной радиоэлектроники. 2018. № 3. С. 18–52.
2. Носков В.Я., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Автодинный эффект системы двух взаимно синхронизированных генераторов при сильной связи // Радиотехника и электроника. 2018. Т. 63, № 2. С. 200–208.
3. Noskov V.Ya., Ignatkov K.A., Chupahin A.P., Vasiliev A.S., Ermak G.P., Smolskiy S.M. Signals of Autodyne Sensors with Sinusoidal Frequency Modulation // Radioengineering: Proceedings of Czech and Slovak Technical Universities and URSI Committers. 2017, vol. 26,

по. 4, pp. 1182–1190.

4. Носков В.Я., Васильев А.С., Ермак Г.П., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Флуктуационные характеристики автодинных радиолокаторов с частотной модуляцией // Известия вузов. Радиоэлектроника. 2017. Т. 60, № 3. С. 154–165.

5. Noskov V.Ya., Vasiliev A.S., Ermak G.P., Ignatkov K.A. Mishin D.Ya., Smolskiy S.M., Chupahin A.P. Output, Signal and Noise Parameters of Autodynes with a Rigid Conductance Characteristic of an Active Element // Telecommunication and Radio Engineering, 2016, vol. 75, no. 20, pp. 1857–1873.

6. Noskov V.Ya., Ignatkov K.A., Chupahin A.P., Vasiliev A.S., Ermak G.P., Smolskiy S.M. Signals of Autodyne Radars with Frequency Modulation According to Symmetric Saw-Tooth Law // Telecommunication and Radio Engineering, 2016, vol. 75, no. 17, pp. 1551–1566.

7. Noskov V.Y., Ignatkov K.A., Chupahin A.P., Vasiliev A.V., Ermak G.P., Smolskiy S.M. Peculiarities of signal formation of the autodyne short-range radar with linear frequency modulation. Visnik NTUU KPI, Ser. Radiotekh. radioaparaturbuduv., 2016, no. 67, pp. 50–57.

8. Носков В.Я., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Применение двухдиодных автодинов в устройствах радиоволнового контроля размеров изделий // Измерительная техника. 2016. № 7. С. 24–28.

9. Ivanov V.E., Kudinov S.I., Noskov V.Ya. L-Band Powerful Pulse Transmitter Based on Bipolar Transistors // Telecommunication and Radio Engineering, 2016, vol. 75, № 9, pp. 801–810.

10. Носков В.Я., Игнатков К.А. Шумовые характеристики автодинов со стабилизацией частоты внешним высокочастотным резонатором // Радиотехника и электроника. 2016. Т. 61. № 9. С. 905–918.

11. Noskov V.Ya., Vasiliev A.S., Ermak G.P., Ignatkov K.A., Chupahin A.P. Parameters' Calculation of Autodyne Sensors Taking into Account the Noise of the Power Source // Telecommunication and Radio Engineering, 2016, vol. 75, no. 5, pp. 441–454.

12. Носков В.Я., Варавин А.В., Васильев А.С., Ермак Г.П., Закарлюк Н.М., Игнатков К.А., Смольский С.М. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Ч. 9. Радиолокационное применение автодинов // Успехи современной радиоэлектроники. 2016. № 3. С. 32–86.

13. Современное состояние и перспективы развития систем радиозондирования атмосферы в России / В.Э. Иванов, А.В. Гусев, К.А. Игнатков, С.И. Кудинов, И.В. Малыгин, В.Я. Носков, О.В. Плохих, В.В. Рысев, О.А. Черных // Успехи современной радиоэлектроники. 2015. № 9. С. 3–49.

14. Носков В.Я. Двухдиодный автодинный приёмопередатчик // Приборы и техника эксперимента. 2015. № 4. С. 65–70.

15. Носков В.Я. Анализ влияния шумов на характеристики автодинных измерителей вибраций и малых перемещений // Измерительная техника. 2014. № 9. С. 49–53.

Дата:

13.07.2018 г.

Подпись:



/Носков В.Я./

Подпись Носкова Владислава Яковлевича заверяю:

НАЧАЛЬНИК УДМОВ

В. В. ГОНЧАРОВА