

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Нужнова Михаила Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Оценка степени циклостационарности непреднамеренного излучения средств вычислительной техники», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

1	Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Юрий Владимирович
2	Год рождения, гражданство	28.12.1951
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	ФГУП «НПП «Гамма», советник генерального директора
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Y.V. Kuznetsov, A.B. Baev, M.A. Konovalyuk, A.A. Gorbunova, J.A. Russer and P. Russer, "Cyclostationary Characterization of Radiated Emissions in Digital Electronic Devices," in IEEE Electromagnetic Compatibility Magazine, vol. 9, no. 4, pp. 63-76, 4rd Quarter 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/MEMC.2020.9328001">https://doi.org/10.1109/MEMC.2020.9328001</a></p> <p>2. Y. Kuznetsov, A. Baev, M. Konovalyuk, A. Gorbunova and J. A. Russer, "Autocorrelation Analysis and Near-Field Localization of the Radiating Sources With Cyclostationary Properties," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 62, no. 5, pp. 2186-2195, Oct. 2020. DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/TEMC.2019.2946748">https://doi.org/10.1109/TEMC.2019.2946748</a></p> <p>3. M. Nuzhnov, A. Baev, M. Konovalyuk, A. Gorbunova, Y. Kuznetsov and W. Sidina, "Detection of Cyclostationary Electromagnetic Emissions Using Degree of Cyclostationarity," 2020 Baltic URSI Symposium (URSI), Warsaw, Poland, 2020, pp. 138-141. DOI: <a href="https://doi.org/10.23919/URSI48707.2020.9253755">https://doi.org/10.23919/URSI48707.2020.9253755</a></p> <p>4. M. Nuzhnov, A. Gorbunova, M. Konovalyuk, A. Baev, Y. Kuznetsov, Characterization of the Emissions in the Near-Field of PCB Using Degree of Cyclostationarity, European Microwave Conference in Central Europe 2019 (EuMCE), Prague, Czech Republic, 2019, pp. 129-132.</p>
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени	<p>1. Коновалюк М.А., Баев А.Б., Горбунова А.А., Кузнецов Ю.В., Формирование вероятностной модели циклостационарных сигналов в линиях передачи электронных устройств, Электросвязь, № 12, с. 64-71, 2020. DOI:</p>

кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)  
(указать выходные данные)

<https://doi.org/10.34832/ELSV.2020.13.12.010>.

Импакт-фактор 0,569.

2. Нужнов М.С., Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Оценка степени циклоstationарности непреднамеренных излучений средств вычислительной техники, Электросвязь, № 11, с. 62-71, 2020. DOI: <https://doi.org/10.34832/ELSV.2020.12.11.007>.

Импакт-фактор 0,569.

3. Ю.В. Кузнецов, А.Б. Баев, М.А. Коновалюк, А.А. Горбунова, А.А. Денисов, Локализация циклоstationарных источников сигналов беспроводной связи, Электромагнитные волны и электронные системы, № 9, с. 5-14, 2019. DOI: <https://doi.org/10.18127/j15604128-201909-01>.

Импакт-фактор 0,240.

4. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А., Различение источников циклоstationарных электромагнитных излучений на поверхности печатной платы по результатам измерений в ближнем поле, Электросвязь, № 11, с. 67-74, 2019. Импакт-фактор 0,569.

5. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А., Модель распространения электромагнитных излучений печатных плат во временной области, Электросвязь, № 12, с. 64-69, 2018. Импакт-фактор 0,569.

6. Денисов А.А., Нужнов М.С., Коновалюк М.А., Баев А.Б., Кузнецов Ю.В., Статистическая модель джиттера сигналов цифровых интерфейсов, Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева, том 74 № 2, с. 108-114, 2018. Импакт-фактор 0,251.

7. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А., Экспериментальные исследования циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат в ближней зоне во временной области, Успехи современной радиоэлектроники, № 10, с. 14-24, 2018. DOI: <https://doi.org/10.18127/j20700784-201810-03>.

Импакт-фактор 0,207.

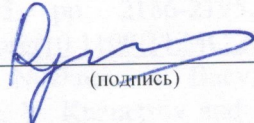
8. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А., Корреляционный анализ циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат в ближней зоне, Электросвязь, №12, с. 77-82, 2017. Импакт-фактор 0,569.

9. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А., Оценка пространственно-временных характеристик циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат, Электромагнитные волны и электронные системы, № 8, с. 4-13, 2017. Импакт-фактор 0,240.

10. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А., Исследование непреднамеренных электромагнитных излучений средств вычислительной техники, Специальная техника, № 1, с. 2-15, 2017. Импакт-фактор 0,209.

11. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А.,

		<p>Коновалюк М.А., Нужнов М.С., Электромагнитные излучения цифрового видеоинтерфейса, Технологии электромагнитной совместимости, № 4(59), с. 32-42, 2016. Импакт-фактор 0,292.</p> <p>12. Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А., Локализация эквивалентных источников на поверхности печатной платы по измерениям ближнего поля во временной области, Электросвязь, №10, с. 25-31, 2016. Импакт-фактор 0,569.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	503
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. "Bit Error Rate Estimation Based on the Probabilistic Model of the Crosstalk Voltage," 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Rome, Italy, 2020</p> <p>2. "Poynting's Vector Modelling for Cyclostationary Electromagnetic Emissions from PCB," 2020 Baltic URSI Symposium (URSI), Warsaw, Poland, 2020</p> <p>3. Modeling of Near-Field to Far-Field Propagator Based on the Jefimenko's Equations," 2019 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Granada, Spain, 2019</p> <p>4. Time-domain stochastic electromagnetic field propagator based on Jefimenko's equations, 2018 Baltic URSI Symposium (URSI), Poznan, Poland, 15-17 May 2018</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	-

 / Кузнецов Ю.В. /  
(подпись)

Сведения о Кузнецове Юрии Владимировиче подтверждаю.

Директор Дирекции Института №4 МАИ



В.В. Кирдяшкин  
(Ф.И.О.)