

Приложение
Справка о научном руководителе Никитина О.Р. *

Ф. И. О. научного руководителя магистратуры	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях
Никитин О.Р.	д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ	Моделирование радиосистем навигации и связи	Никитин О.Р., Смирнов В.Ю. «Расчёт поля несимметрично сфокусированной линейной антенной решётки» // «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» №2, 2014г., с.20-23 *	O Nikitin, A Kislyakov «Fusion of Multispectral Images Using Morphological Analysis Methods» // Indian Science Cruiser, v. 26, №5, September 2012, p. 35-40	Кузнецов А.В., Никитин О.Р. Реализация непрерывного измерения сопротивления изоляции действующих электроустановок УЭЦН с незаземлённой нейтралью телеметрическими системами // «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» / Материалы 11-й Межд. науч. конф., Владимир-Суздаль, 2014г., кн.1, с.227-229, 2014 г.
			Никитин О.Р., Кисляков А.Н. «Телевизионные системы, передача и обработка изображений» // Анализ информационного содержания цифровых многоспектральных изображений земной поверхности, №2, 2016 г.	Nikitin O. R., A. N. Kislyakov. "Television system, transmission and processing of images" // Analysis of the information content of digital multispectral images of the earth's surface, no 2, 2016	
			Никитин О.Р., Поздняков А.Д., Руфов А.А. «Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в	Nikitin O. R., Pozdnyakov A. D., Rufov, A. A., "Modeling of the	Корнесва Н.Н., Никитин О.Р., Полушин П.А. Системы, сети и устройства телекоммуникаций// «Разработка алгоритмов Диагностики сверточных кодов 2016 г.

		системах встроенного контроля»// Электросвязь, №2, 2016 г.	interpolation algorithms of definition of parameters of the signal at the embedded system control"// telecommunication, №2, 2016	
		Никитин О.Р., Кисляков А.Н., «Повышение эффективности использования информации при комплексировании цифровых многоспектральных изображений» // «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №2, 2014г., с.50-56 *	V U . Smirnov, O R Nikitin Method of Near distance Researches of Environment s// Indian Science Cruiser, v. 26, №3, May 2012, p. 10-13	Никитин О.Р., Рябов И.С. «Этапы проектирования аналоговой части сканирующего радиоприёмного комплекса» // «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» / Материалы 11-й Международной научной конференции, Владимир-Суздаль, 2014г., кн.2, с.156-158, Сб. научн. тр. (Международная)
		Горшков К.А., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Рау В.Г., Комбинаторно-геометрический метод расчёта и представления вариантов конфигураций дерева графа сетевых доменов // «Современные проблемы науки и образования», 2014г., с.5-10*	Gorshkov K. A., Nikitin O. R., Rau, T. F., Rau, V. G., Combinatorial-geometric method for the calculation and reporting of the configuration options tree graph network domains // "Modern problems of science and education", 2014: S. 5-10	Никитин О.Р., Шулятьев А.А. Компьютерное фазетное моделирование рассеяния плоских миллиметровых волн на лесном покрове // «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» / Материалы 11-й Межд. науч. конф., Владимир-Суздаль, 2014г., кн.2, с.190-193
		Горшков К.А., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Рау В.Г., Наноструктурное исследование превращений в устройствах с радиоактивными нанокластерами // «Фундаментальные	Gorshkov K. A., Nikitin O. R., Rau, T. F., Rau, V. G., Nanostructure study of the transformations in devices with radioactive	Никитин О.Р. Шулятьев А.А. «Разработка и экспериментальная проверка фазетной модели рассеяния радиоизлучения на листовном лесном покрове»

		исследования», №5, 2014 г., Москва, с.964-968 *	nanoclusters // "Fundamental research", No. 5, 2014, Moscow, pp. 964-968	// Материалы V Всерос.межвуз. конференции «Наука и образование в сфере промышленной, социальной и экономической сфер регионов России», Муром, 2014
		Никитин О.Р., Полушин П.А., Мартышевская Д.А., К возможности идентификации радиоизлучающих средств на основе применения сингулярного разложения сигналов // «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №3, 2014г., с.56-61 *	Nikitin O. R., Polushin P. A., Matyshevska D. A., To identify radio-emitting means on the basis of application of singular decomposition of signals // "Radio and telecommunication systems", №3, 2014. p. 56-61	Никитин О.Р. Шулятьев А.А. Компьютерное моделирование рассеяния миллиметровых волн на лесном покрове (тезисы) // Материалы XX Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых учёных, Ижевск, 2014
		Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Богаткина Е.Г., Рау В.Г. Радиоактивные нанокластеры в радиосистемах // «Известия» института инженерной физики. Вып. 3, г. 2014, с. 58-65 *	Nikitin O. R., Rau, T. F., Bogatkina E. G., Rau, V. G. Radioactive nanoclusters in radio systems // Izvestia of the Institute of engineering physics. Vol. 3, 2014, pp. 58-65	Никитин О.Р., Полушин П.А., Белов А.Д., Бессмертный М.Ю., «О возможности определения параметров кодера по принимаемому цифровому сигналу» // Международная конференция «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий» Москва 2015
		Никитин О.Р., Мартышевская Д.А. Повышение помехоустойчивости каналов управления с использованием матричных методов // «Технология текстильной промышленности», №4, с.153-156, 2014 г. **	Nikitin O. R., Marciszewska D. A. improving the noise immunity of the control channels using matrix methods // of "Technology of textile industry", №4,	Горшков К.А., Рау В.Г., Никитин О.Р. «Модели системной организации сетей маршрутизации на принципах трансляционной симметрии» // «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» / Материалы 11-й Межд. науч.техн.конф..

			pp. 153-156, 2014	Владимир-Суздаль, 2015г., с.85-87
		Никитин О.Р., Полушин П.А., Синицин Д.В. (асп.), Джулани И. (асп.) Арифмологический алгоритм свёрточного декодирования цифровых сигналов при воздействии узкополосных помех // «Вестник РФРТУ», №4, ч. 1, Рязань, 2014г., с. 45-49, http://www.rsreu.ru/ru/contacts *	Nikitin O. R., Polushin P. A., Sinitsin D. V. (ASP.), Dzhulani I. (ASP.) Arifmeticheskie algorithm convolutional decoding of digital signals at influence narrow-band hindrances // "Vestnik of RSREU", No. 4, part 1, Ryazan, 2014. S.45-49	Никитин О.Р., Корнеева Н.Н. «Возможность диагностики параметров сверточных кодеров» // «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» / Материалы 11-й Международной научно-технической конференции, Владимир-Суздаль, 2015г., с.154-156
		Шулятьев А.А., Никитин О.Р. Кисляков А.Н., Устройство для дистанционной идентификации типов растительности (патент на полезную модель) №108837	Shulyat'ev A. A., Nikitin O. R. Kislyakov, A. N., A device for remote identification of vegetation types (patent for utility model) No.108837	Никитин О.Р., Корнеева Н.Н. Декодирование циклических кодов при неизвестной структуре кодера // «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» / Материалы 11-й Международной научно-технической конференции, Владимир-Суздаль, 2015г., с.156-158
		Шулятьев А.А., Никитин О.Р. Кисляков А.Н., «Устройство радиометрического комплексирования цифровых многоспектральных изображений земной поверхности» (патент на полезную модель) №115884	Shulyat'ev A. A., Nikitin O. R. Kislyakov, A. N., "Radiometric device of interconnecting digital multispectral images of the earth surface" (patent for utility model) No.115884	Архипов Е.А., Никитин О.Р., Корнеева Н.Н. «Инвазивный радиотехнический метод обнаружения новообразований в маммологии» // «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» / Материалы 11-й Межд. науч. техн. конф., Владимир-Суздаль, 2015г., с.158-159

		<p>Шулятьев А.А., Никитин О.Р. Кисляков А.Н. «Способ комплексирования цифровых многоспектральных изображений земной поверхности» (патент) №2520424</p>	<p>Shulyat'ev A. A., Nikitin O. R. Kislyakov, A. N. "A method of interconnecti ng digital multispectral images of the earth surface" (patent) No.2520424</p>	<p>Архипов Е.А., Кузнецов А.В., Никитин О.Р. «Радиомониторинг состояния автоматизированных нефтяных скважин и месторождений» // «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» / Материалы 11-й Международной научно- технической конференции, Владимир- Суздаль, 2015г., с.154-156</p>
		<p>Рау В.Г. Никитин О.Р. Рау Т.Ф., Ломтев Л.А., Горшков К.А., «Нанокластерные системы колец для электроники» // «Фундаментальные исследования» №5, 2015 г. с.62 - 64</p>	<p>Rau V. G. Nikitin O. R. Rau, T. F., L. Lomtev A., Gorshkov K. A., "Nanocluster ring system for electronics" // "Fundament al research" №5, 2015 p. 62 - 64</p>	
		<p>Никитин О.Р., Горшков К.А., Али Аббас Мохсин Али, Рау Т.Ф., Рау В.Г., «Нанокластерное исследование превращений в устройствах с радиоактивными нанокластерами» // «Фундаментальные исследования» №5, 2015 г. С.964-968</p>	<p>Nikitin O. R., Gorshkov K. A., Ali Abbas Mohsin Ali, Rau, T. F., Rau, V. G., "study of Nanocluster transformati ons in devices with radioactive nanoclusters " // "Fundament al research" №5, 2015 Pp. 964-968</p>	
		<p>Никитин О.Р., Полушин П.А., Джулани И. «Подавление помех при передаче</p>	<p>Nikitin O. R., Polushin P. A., Dzhulani I. "the</p>	

		<p>информации по параллельным каналам» // «Технология текстильной промышленности» №4, 2015 г., с.137-141 **</p>	<p>Suppression of interference when the transmit information over parallel channels" // "Technology of textile industry" №4, 2015, pp. 137-141</p>	
		<p>Горшков К.А., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Рау В.Г. «Иерархические сети в модели дискретного пространства сети» // «Технология текстильной промышленности» №4, 2015 г., с. 141-145 **</p>	<p>Gorshkov K. A., Nikitin O. R.; Rau, T. F., Rau, V. G. "Hierarchical network model in discrete space network" // "Technology of textile industry" №4, 2015, p. 141-145</p>	
		<p>Никитин О.Р., Кисляков А.Н «Анализ информационного содержания цифровых многоспектральных изображений земной поверхности» // «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №2, 2016 г. с. 64-70</p>	<p>Nikitin O. R., Kislyakov, A. N.; "Analysis of information content digital multispectral images of the earth surface" // "Radio and telecommunication systems", No. 2, pp. 64-70, 2016</p>	

			Корнеева Н.Н., Никитин О.Р., Полушин П.А. Разработка алгоритмов диагностики сверточных кодов// «Радиотехнические и телекоммуникационны е системы», №1, 2016 г. с. 31-36 .	Korneeva N. N., Nikitin O. R., Polushin P. A. Developmen t of diagnostic algorithms convolutiona l codes// "Radio and telecommuni cation systems", №1, 2016, G. S. 31-36	
			Рау В.Г., Никитин О.Р., Рау Т.Ф. «Фрактальная антенна в модели группы нарушенной симметрии»// Новая наука: современное состояние и пути развития 2016 г. с.143- 147	Rau V. G., Nikitin O. R., Rau T. F. "A fractal antenna in the model group broken symmetries"/ / Modern science: current state and ways of development of the 2016 G. S. 143- 147	

[*] – приведены основные работы Никитина О.Р.

Справка о научном руководителе *Полушина П.А.* *

Ф.И.О. научного руководит еля аспиранту ры	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостояте льной научно- исследоват ельской деятельнос ти	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно- исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях
Полушин Петр Алексееви ч	Доктор техничес ких наук, доцент	Методы повышени я помехоуст ойчивости передачи сигналов, методы кодирован ия, борьба	Полушин П.А., Мартышевская Д.А. Джудани И., Беляков А.В. Реализация компенсационного метода подавления межсимвольной интерференции цифровых сигналов/	Полушин П.А., Синицин Д.В. Методы модификации сверточного кодирования – Palmarium Academic Publishing, Saarbrucken,	Полушин П.А., Мартышевская Д.А., Ражабов У.М. Возможности уменьшения искажений сигналов в широкополосных системах передачи биомедицинской информации. / 12-я

		с помехами	«Проектирование и технология электронных средств», №2, 2015. – С. 40-46.	Germany, 2015. – 120 с.	МНТК «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии ФРЭМЭ'2016» 5-7 июля 2016, Владимир-Суздаль, книга 1. –С. 346-349.–
			Никитин О.Р., Полушин П.А., Джулани И. Подавление помех при передаче информации по параллельным каналам / «Технология текстильной промышленности», №4 (358), 2015. – С. 137-140	Polushin P.A., I. Joulani Method of Diversed Transmission with Digital Signals Inversion / «Indian Science Cruiser», No. 5, Vol. 28, September 2014, Calcutta, India. – pp. 37-40.	Полушин П.А., Джулани И., Беляков А.В. Параметрическая адаптация линии передачи биомедицинской информации / 12-я МНТК «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии ФРЭМЭ'2016» 5-7 июля 2016, Владимир-Суздаль, книга 1. – С. 343-346
			Полушин П.А., Мартышевская Д.А. Метод компенсации межсимвольных искажений в системах связи с разнесением / Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета, №2 (выпуск 52), 2015. – С. 42-49.	Матюха, В.А., Полушин П.А., Бухаров Д.А. Методы повышения помехоустойчивости сигналов – LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrucken, Germany, 2014. – 145 с.	Полушин П.А., Лось В.О. Модификация метода OFDM при передаче широкополосных биомедицинских сигналов/ 12-я МНТК «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии ФРЭМЭ'2016» 5-7 июля 2016, Владимир-Суздаль, книга 1. – С. 340-343–
			Никитин О.Р., Полушин П.А., Сеницин Д.В. Компенсация узкополосных помех при сверточном кодировании с перемешением/		Полушин П.А., Мартышевская Д.А. Двухступенчатая обработка цифровых сигналов для компенсации межсимвольных искажений / 11-я

			Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского, №4, часть 1, 2014. – С. 73-78.		МНТК «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» – Владимир–ВлГУ–2015. – С. 145-148.
			Никитин О.Р., Полушин П.А., Синицин Д.В., Джулани И. Арифмологический алгоритм сверточного кодирования цифровых сигналов при воздействии узкополосной помехи / Вестник Рязанского гос. университета, №4, (вып. 50), часть 1, 2014. – С.45-50.		Полушин П.А., Леммле Д.В., Беляков А.В. Возможности адаптации метода OFDM к условиям распространения сигналов / 11-я МНТК «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» – Владимир–ВлГУ–2015.– С. 148-151.
			Полушин П.А. Синицин Д.В. Повышение качества и надежности передачи сигналов по каналам связи и управления / «Технология текстильной промышленности», №4 (352), 2014. – С. 135-138.		Полушин П.А., Джулани И. Метод совместного комбинирования/компенсации помех в телекоммуникационных системах / 11-я МНТК «Перспективные технологии в средствах передачи информации – ПТСПИ-2015» – Владимир–ВлГУ–2015. – С. 151-154.
			Полушин П.А., Синицин Д.В. Джулани И. Гомес Ж.Л. Воздействие сосредоточенных помех на системы передачи сигналов со сверточным кодированием/ «Радиотехнические и телекоммуникационные системы»,		Полушин П.А., Мартышевская Д.А., Беляков А.В. Влияние межсимвольной интерференции на вероятность ошибки при передаче цифровых сигналов / 34-я ВНТК «Проблемы эффективности и безопасности функционирования

			№3(15), 2014. – С. 69-73.		сложных технических и информационных систем», 25-26 июня 2015 г, Серпухов, Моск. обл., часть 5.– С.180-184.
					Полушин П.А., Сеницин Д.В. Мартышевская Д.А. Влияние узкополосной помехи на характеристики цифровых сигналов с кодированием / Материалы 11-й МНТК «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии ФРЭМЕ-2014», книга 1, Суздаль, 1-3 июля 2014. – С. 121-123.

[*] – приведены основные работы Полушина П.А.

Справка о научном руководителе Позднякова А.Д. *

Ф.И.О. научного руководителя аспирантуры	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях
Поздняков Александр Дмитриевич	Доктор технических наук, доцент	Алгоритмические методы измерения параметров радиосигналов и радиоустройств, виртуальные приборы и комплексы	Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в системах встроенного контроля// О.Р. Никитин, А.Д. Поздняков, А.А. Руфов; Электросвязь. – 2016. - №2.	Sampling theorem and the problem of determining the error of the signal's mean-square value // A.A. Rufov, A.D. Pozdnyakov Scientific enquiry in the con-temporary world: theoretical basics and innovative approach. Volume 4. Technical sciences - Titusville, FL,	Применение сглаживающих окон для уменьшения методической погрешности определения среднеквадратического значения гармонического сигнала на ограниченном временном интервале //А.А. Руфов, А.Д. Поздняков. - Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: материалы XI МНТК. г. Суздаль, 1-3 июля 2014 - Владимир: изд-во ВлГУ, 2014. - С. 394-399.

				USA, L&L Publishing, 2012. - P. 162-164	
			Компьютерные технологии виртуальных приборов в учебном процессе бакалавриата по направлению «Радиотехника» //А.Д.Поздняков; Проектирование и технология электронных средств. - 2015. - №4. - С. 52 - 56		
			Влияние нелинейных искажений на точность измерения среднеквадратического значения гармонического сигнала методом интегрирования А.Д. Поздняков, А.А. Руфов // Методы и устройства передачи и обработки информации. - 2015. - Вып.17. - С. 11-16		
			Интерполяционный алгоритм определения гармонического сигнала по ограниченной выборке мгновенных значений А.Д. Поздняков, А.А. Руфов // Проектирование и технология электронных средств. - 2015. - №1. - С. 38-42.		
			О выборе оконной функции при измерении среднеквадратического значения гармонического сигнала методом интегрирования А.Д. Поздняков, А.А. Руфов // <u>Радиотехнические и телекоммуникационные системы.</u> - 2014.-№4.- С34 -39		

[*] – приведены основные работы Позднякова А.Д.

**Справка
о материально-техническом обеспечении**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	НОЦ «РМДЗ» ауд. 309 -3	Радиометры, антенны, скаттерометры, ПК, специальные лабораторные стенды
2	Теория и идентификация распознавания образов	НОЦ «РМДЗ» ауд. 309 -3 Ауд. 410-3 компьютерный класс	Радиометры, антенны, скаттерометры, ПК, специальные лабораторные стенды
3	Методы обработки изображений	НОЦ «РМДЗ» ауд. 309 -3, Ауд. 410 -3 компьютерный класс	Радиометры, антенны, скаттерометры, измерительные приборы
4	Практики (педагогическая, научно-исследовательская)	335-3 мультимедийная ауд. Ауд. 228-3 компьютерный класс	Ноутбук Проектор
5	Подготовка и сдача государственного экзамена	301-3 мультимедийная ауд.	Проектор Ноутбук
6	Подготовка и защита научно-квалификационной работы	335-3 мультимедийная ауд.	Ноутбук Проектор

Справка о материально-техническом обеспечении в обязательном порядке подписывается заведующим кафедрой и директором института с указанием даты составления.