

**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 . Smimov, 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 факетное 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 факетной модели рассеяния радиоизлучения на листовом лесном покрове»  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | исследования», №5, 2014 г., Москва, с.964-968 *  | nanoclusters // "Fundamental research", No. 5, 2014, Moscow, pp. 964-968   | // Материалы V Всероссийского межвузовского симпозиума «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,<br>2014  | Владимир-Суздаль,<br>2015г., с.85-87  |
|  |  | Никитин О.Р.,<br>Полушин П.А.,<br>Синицин Д.В. (асп.),<br>Джудлани И. (асп.)<br>Арифмологический<br>алгоритм свёрточного<br>декодирования<br>цифровых сигналов<br>при воздействии<br>узкополосных помех //<br>«Вестник РФРТУ»,<br>№4, ч. 1, Рязань, 2014г.,<br>с. 45-49,<br><a href="http://www.rsreu.ru/ru/contacts">http://www.rsreu.ru/ru/contacts</a> * | Nikitin O.<br>R., Polushin<br>P. A.,<br>Sinitsin D.<br>V. (ASP.),<br>Dzhulani I.<br>(ASP.)<br>Arifmetiches<br>kie<br>algorithm<br>convolutiona<br>l decoding of<br>digital<br>signals at<br>influence<br>narrow-band<br>hindrances //<br>"Vestnik of<br>RSREU",<br>No. 4, part 1,<br>Ryazan,<br>2014. S.45-<br>49 | Никитин О.Р., Корнеева<br>Н.Н. «Возможность<br>диагностики параметров<br>сверточных кодеров» //<br>«Перспективные<br>технологии в средствах<br>передачи информации –<br>ПТСПИ-2015» /<br>Материалы 11-й<br>Международной научно-<br>технической<br>конференции, Владимир-<br>Суздаль, 2015г., с.154-156                   |
|  |  | Шулятьев А.А.,<br>Никитин О.Р.<br>Кисляков А.Н.,<br>Устройство для<br>дистанционной<br>идентификации типов<br>растительности<br>(патент на полезную<br>модель)<br>№108837   | Shulyat'ev<br>A. A.,<br>Nikitin O. R.<br>Kislyakov,<br>A. N., A<br>device for<br>remote<br>identificatio<br>n of<br>vegetation<br>types (patent<br>for utility<br>model)<br>No.108837   | Никитин О.Р., Корнеева<br>Н.Н. Декодирование<br>циклических кодов при<br>неизвестной структуре<br>кодера // «Перспективные<br>технологии в средствах<br>передачи информации –<br>ПТСПИ-2015» /<br>Материалы 11-й<br>Международной научно-<br>технической<br>конференции, Владимир-<br>Суздаль, 2015г., с.156-158          |
|  |  | Шулятьев А.А.,<br>Никитин О.Р.<br>Кисляков А.Н.,<br>«Устройство<br>радиометрического<br>комплексирования<br>цифровых<br>многоспектральных<br>изображений земной<br>поверхности» (патент<br>на полезную модель)<br>№115884   | Shulyat'ev<br>A. A.,<br>Nikitin O. R.<br>Kislyakov,<br>A. N.,<br>"Radiometri<br>c device of<br>interconnecti<br>ng digital<br>multispectral<br>images of<br>the earth<br>surface"<br>(patent for<br>utility<br>model)<br>No.115884  | Архипов Е.А., Никитин<br>О.Р., Корнеева Н.Н.<br>«Инвазивный<br>радиотехнический метод<br>обнаружения<br>новообразований в<br>маммологии»//<br>«Перспективные<br>технологии в средствах<br>передачи информации –<br>ПТСПИ-2015» /<br>Материалы 11-й<br>Межд. науч. техн. конф.,<br>Владимир-Суздаль,<br>2015г., с. 158-159 |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  | <p>Шулятьев А.А.,<br/>Никитин О.Р.<br/>Кисляков А.Н.<br/>«Способ<br/>комплексирования<br/>цифровых<br/>многоспектральных<br/>изображений земной<br/>поверхности» (патент)<br/>№2520424</p>   | <p>Shulyat'ev<br/>A. A.,<br/>Nikitin O. R.<br/>Kislyakov,<br/>A. N. "A<br/>method of<br/>interconnecti<br/>ng digital<br/>multispectral<br/>images of<br/>the earth<br/>surface"<br/>(patent)<br/>No.2520424</p>  | <p>Архипов Е.А., Кузнецов<br/>А.В., Никитин О.Р.<br/>«Радиомониторинг<br/>состояния<br/>автоматизированных<br/>нефтяных скважин и<br/>месторождений» //<br/>«Перспективные<br/>технологии в средствах<br/>передачи информации –<br/>ПТСПИ-2015» /<br/>Материалы 11-й<br/>Международной научно-<br/>технической<br/>конференции, Владимир-<br/>Суздаль, 2015г., с.154-156</p> |
|  |  | <p>Рау В.Г.<br/>Никитин О.Р.<br/>Рау Т.Ф., Ломтев Л.А.,<br/>Горшков К.А.,<br/>«Нанокластерные<br/>системы колец для<br/>электроники» //<br/>«Фундаментальные<br/>исследования» №5,<br/>2015 г.<br/>с.62 - 64</p>   | <p>Rau V. G.<br/>Nikitin O. R.<br/>Rau, T. F.,<br/>L. Lomtev<br/>A.,<br/>Gorshkov K.<br/>A.,<br/>"Nanocluster<br/>ring system<br/>for<br/>electronics"<br/>//<br/>"Fundament<br/>al research"<br/>№5, 2015<br/>p. 62 - 64</p>   |  |
|  |  | <p>Никитин О.Р.,<br/>Горшков К.А.,<br/>Али Аббас Мохсин<br/>Али, Рау Т.Ф., Рау<br/>В.Г., «Нанокластерное<br/>исследование<br/>превращений в<br/>устройствах с<br/>радиоактивными<br/>нанокластерами» //<br/>«Фундаментальные<br/>исследования» №5,<br/>2015 г.<br/>С.964-968</p> | <p>Nikitin O.<br/>R.,<br/>Gorshkov K.<br/>A.,<br/>Ali Abbas<br/>Mohsin Ali,<br/>Rau, T. F.,<br/>Rau, V. G.,<br/>"study of<br/>Nanocluster<br/>transformati<br/>ons in<br/>devices with<br/>radioactive<br/>nanoclusters<br/>" //<br/>"Fundament<br/>al research"<br/>№5, 2015<br/>Pp. 964-968</p> |  |
|  |  | <p>Никитин О.Р.,<br/>Полушин П.А.,<br/>Джулани И.<br/>«Подавление помех<br/>при передаче</p>   | <p>Nikitin O.<br/>R., Polushin<br/>P. A.,<br/>Dzhulani I.<br/>"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.,<br>Никитин О.Р.,<br>Полушин П.А.<br>Разработка алгоритмов<br>диагностики<br>сверточных кодов//<br>«Радиотехнические и<br>телекоммуникационны<br>е системы», №1, 2016<br>г. с. 31-36 . | Kornceva N.<br>N., Nikitin<br>O. R.,<br>Polushin P.<br>A.<br>Developmen<br>t of<br>diagnostic<br>algorithms<br>convolutiona<br>l codes//<br>"Radio and<br>telecommuni<br>cation<br>systems",<br>№1, 2016,<br>G. S. 31-36         |  |
|  |  |  | Рау В.Г., Никитин<br>О.Р., Рау Т.Ф.<br>«Фрактальная антенна<br>в модели группы<br>нарушенной<br>симметрии»// Новая<br>наука: современное<br>состояние и пути<br>развития 2016 г. с.143-<br>147       | Rau V. G.,<br>Nikitin O.<br>R., Rau T. F.<br>"A fractal<br>antenna in<br>the model<br>group<br>broken<br>symmetries"/<br>/ Modern<br>science:<br>current state<br>and ways of<br>development<br>of the 2016<br>G. S. 143-<br>147 |  |

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

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

| Ф.И.О.<br>научного<br>руководит<br>еля<br>аспиранту<br>ры | Ученая<br>степень,<br>ученое<br>звание     | Тематика<br>самостояте<br>льной<br>научно-<br>исследоват<br>ельской<br>деятельнос<br>ти                         | Публикации в<br>ведущих<br>отечественных<br>рецензируемых<br>научных журналах и<br>изданиях   | Публикации в<br>зарубежных<br>рецензируемых<br>научных<br>журналах и<br>изданиях   | Апробация<br>результатов научно-<br>исследовательской<br>деятельности на<br>национальных и<br>международных<br>конференциях   |
|---|--|---|---|--|---|
| Полушин<br>Петр<br>Алексееви<br>ч                         | Доктор<br>техничесс<br>ких наук,<br>доцент | Методы<br>повышени<br>я<br>помехоуст<br>ойчивости<br>передачи<br>сигналов,<br>методы<br>кодирован<br>ия, борьба | Полушин П.А.,<br>Мартышевская. Д.А.<br>Джулани И.,<br>Беляков А.В.<br>Реализация<br>компенсационного<br>метода подавления<br>межсимвольной<br>интерференции<br>цифровых сигналов/ | Полушин П.А.,<br>Синицин Д.В.<br>Методы<br>модификации<br>сверточного<br>кодирования –<br>Palmarium<br>Academic<br>Publishing,<br>Saarbrucken, | Полушин П.А.,<br>Мартышевская Д.А.,<br>Ражабов У.М.<br>Возможности<br>уменьшения<br>искажений сигналов<br>в широкополосных<br>системах передачи<br>биомедицинской<br>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 перемежением/   |  | 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., Синицин 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 // А.А. Руфов, А.Д. 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»<br>//А.Д.Поздняков;<br>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<br>// Методы и устройства передачи и обработки информации. - 2015. - Вып. 17. - С. 11-16 |   |  |
|  |  |  | Интерполяционный алгоритм определения гармонического сигнала по ограниченной выборке мгновенных значений<br>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<br>// <u>Радиотехнические и телекоммуникационные системы.</u> - 2014.-№4.- С34 -39                   |   |  |

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