

Сведения об оппоненте

Флакман Александр Григорьевич,

доктор физико-математических наук,
профессор кафедры бионики и статистической радиофизики,
«Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г.
Нижний Новгород.

СПИСОК

научных работ д.ф.-м.н. Флакмана Александра Григорьевича (2009-2014 гг.), относящихся к системам мобильной связи

Ермолаев В.Т., Флакман А.Г. Теоретические основы обработки сигналов в беспроводных системах связи. Монография. – Нижний Новгород: ННГУ, 2011. – 368 с.

1. Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Зуев А.М., Лысяков Д.Н. Вероятность битовой ошибки в ММО-системах с двумя собственными подканалами. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2009, № 2. С. 55-61.
2. Ермолаев В.Т., Соколов М.А., Флакман А.Г. Прием пространственно-распределенного сигнала в системе сотовой связи с антенной решеткой. // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, сер. Радиофизика, 2009, № 3. С. 69-75.
3. Tiraspol'sky S., Jeon B.J., Kim J., Rubtsov A., Flaksman A., and Ermolayev V. mmWave SVD-based Beamformed MIMO Communication Systems // Proceedings of the 7th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2010), Las-Vegas, USA, January, 2010. P. 834-838.
4. Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Лысяков Д.Н. Увеличение пропускной способности ММО-системы радиосвязи с параллельной передачей данных по собственным подканалам // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, сер. Радиофизика, 2010, № 3, часть 1. С. 79-86.
5. Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Семенов В.Ю. Пропускная способность широкополосной системы сотовой связи, использующей антенную решетку с частотным сканированием на базовой станции // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, сер. Радиофизика, 2010, № 4. С. 54-61.
6. Averin I.M., Ermolayev V.T. and Flaksman A.G. Locating mobile users using base stations of cellular networks // Communications and Network, November 2010, Vol. 2, No. 4. P. 216-220.
7. Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Рубцов А.Е., Тираспольский С.А., Семенов В.Ю., Соколов М.А. Применение технологии ММО в широкополосных системах беспроводной связи миллиметрового диапазона волн // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 2011. Т.54, № 4. С. 55-64.
8. Ермолаев В. Т., Флакман А. Г., Семенов В. Ю. Пропускная способность системы мобильной связи с частотно-сканирующей антенной решеткой в пространственном канале с угловой дисперсией // Изв. вузов России. Радиоэлектроника. 2011. Вып. 2. С. 49-58.
9. Ермолаев В.Т., Соколов М.А., Флакман А.Г. Пространственное разделение пользователей в системе мобильной связи с адаптивной антенной решеткой при использовании степенного базиса // Изв. вузов России. Радиоэлектроника. 2011. Вып. 3. С. 44-50.
10. Averin I.M., Ermolayev V.T. and Flaksman A.G. On Time-of-Arrival Statistic of Gaussian Channel Model // Communications and Network, May 2011, Vol. 3, No 2, P. 113-117.
11. Аверин И.М., Ермолаев В.Т., Семенов В.Ю., Флакман А.Г. Определение местоположения пользователя в системе мобильной связи с частотно-сканирующей антенной решеткой на базовой станции // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, сер. Радиофизика, 2011, № 3, часть 1. С. 65-71
12. Аверин И.М., Ермолаев В.Т., Флакман А.Г., Семенов В.Ю. Определение местоположения пользователя в Wi-Fi сети // Вестник ННГУ им. Н.И. Лобачевского, сер. Радиофизика, 2011, № 5, часть 3. С. 256-262.
13. Ermolayev V.T., Flaksman A.G. and Averin I.M. Bit Error Rate in Eigenchannels of SVD-based MIMO System // Signal Processing. 2013, V. 93, No. 12, P. 3319-3326.
14. Ермолаев В.Т., Сорокин И.С., Флакман А.Г., Ястребов А. В. Эффективность методов адаптивной обработки сигналов в многоэлементных антенных решетках // Изв. вузов России. Радиоэлектроника. 2014. Вып. 3. С. 15-19.