

---

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск No. 4, 2014 (Vol. 48)**  
**Рига**

---

*Е.А. Перепелкин, В.И. Поддубный, В.А. Каширин*

**Параметрический синтез многосвязных систем на основе решения дифференциального уравнения Ляпунова, с. 5-11.**

*А.Н. Сычев*

**Оптимизация коммутационных логических сетей в нейроструктурах, с.12-25.**

*В.Н. Ярмолик, С.В. Ярмолик*

**Адресные последовательности, с.26-34.**

*А.М. Сергеев*

**Обобщенные матрицы Мерсенна и гипотеза Балонина, с. 35-43.**

*К.С. Сундучков, Ю.Ю. Яцук, А.Л. Голик, А.К. Сундучков, С.Э. Волков*

**Формирование OFDM-символов для сигналов услуг 4G с совокупной рабочей полосой частот более 3-4 ГГц, с. 44-53.**

*В.В. Хуторцев*

**Пространственно-дифференциальные принципы решения вырожденной навигационной задачи, с. 54-65.**

*И.Н. Аскерзаде*

**Временное разрешение джозефсоновских балансных компараторов с шунтирующим сопротивлением, с. 66-72.**

*А.З. Колодий, З.А. Колодий*

**Количественная оценка информации шумового сигнала, с. 73-80.**

---

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.48, Number 4, 2014**  
**Allerton Press, Inc.**

---

*E.A. Perepelkin, V.I. Poddubny, V.A. Kashirin*

**Parametric synthesis of multivariable systems based on the solution of the Lyapunov differential equation, pp. 191-195.**

*A.N. Sychev*

**Optimization of logical switching networks in neurostructures, pp. 196-206.**

*V.N. Yarmolik, S.V. Yarmolik*

**Address sequences, pp. 207-213.**

*A.M. Sergeev*

**Generalized Mersenne matrices and Balonin’s conjecture, pp. 214-220.**

*K.S. Sunduchkov, Yu.Yu. Yashchyuk, A.L. Golik, A.K. Sunduchkov, S.E. Volkov*

**Forming OFDM symbols for 4G service signals with a total working frequency band of more than 3–4 GHz, pp. 221-228.**

*V.V. Khutortsev*

**Spatial-differential principles for solving the degenerate navigation problem, pp. 229-238.**

*I.N. Askerzade*

**Time resolution of Josephson balanced comparators with shunt resistance, pp. 239-242.**

*A.Z. Kolodiy, Z.A. Kolodiy*

**Quantitative assessment of noise signal information, pp. 243-248.**

