

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск No. 6, 2012 (Vol. 46)**  
**Рига**

*М.А. Гладштейн*

**Последовательные десятичные вычитатели  
на базе клеточных автоматов на квантовых точках, с.5-16.**

*А.Н. Сычёв*

**Построение коммутационных логических сетей в нейроструктурах, с. 17-32.**

*А. Баумс*

**Показатели реального времени мобильного автономного робота, с.33-41.**

*С.Г. Керимов и Г.С. Керимова*

**Методы и средства для организации содержательного поиска информации, с.42-48.**

*В.Н. Бойцов*

**Оценка гетерогенных объектов сетевых транспортных служб, с.49-57.**

*К. Круминьш и В. Плотиньш*

**Адаптивный k-up-and-down метод при компараторном  
стробоскопическом преобразовании сигналов UWB радиолокации, с.58-68.**

*А.С. Рыбаков*

**Использование сжимающих функций в алгоритмах оценивания  
времени прихода сигналов при прецизионном таймировании событий, с.69-82.**

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.46, Number 6, 2012**  
**Allerton Press, Inc.**

*М.А. Gladshstein*

**Quantum-Dot Cellular Automata Serial Decimal Substractors, pp.239-247.**

*A.N. Sychev*

**Composition of Logical Switching Networks in Neural Structures, pp.248-260.**

*A. Baums*

**Indicators of the Real Time of a Mobile Autonomous Robot, pp.261-267.**

*S.G. Kerimov and G.S. Kerimova*

**Methods and Means for Arranging Information Content Searches, pp.268-272.**

*V.N. Boicov*

**Evaluation of Network Transport Services Objects, pp.273-279.**

*K. Kruminsh and V. Plotsinsh*

**Adaptive k-Up-and-Down Method for Comparator Type Equivalent Time Conversion, pp.280-287.**

*A.S. Rybakov*

**Compression Functions Used in the Algorithms for the Estimation of Signal Arrival Time  
under High-Precision Event Timing, pp.288-298.**