

---

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск No.4, 2015 (Vol.49)**  
**Рига**

---

*П.Н. Бибило*

**Построение тестов, обеспечивающих повышенное энергопотребление комбинационной схемы из библиотечных элементов, с. 5-16.**

*А. Баумс, А. Гордюшинс*

**Оценка движения конфигурируемого мобильного робота по пересеченной местности, с. 17-27.**

*Л.Д. Черемисинова*

**Минимизация площади регулярных структур на основе решения логических уравнений, с. 28-38.**

*Е.А. Кольчугина*

**Самоорганизующиеся программные системы с распределенным искусственным интеллектом, с. 39-44.**

*Ю.И. Митрофанов, Е.С. Рогачко, Е.П. Станкевич*

**Анализ сетей массового обслуживания с групповыми переходами требований и управлением потоками между кластерами, с. 45-57.**

*К.Ш. Мамедов, К.К. Мамедов, С.К. Елчуева*

**Решение частично-целочисленной задачи о ранце уменьшением размерности и применением метода динамического программирования, с. 58-66.**

*Э. Херманис, М. Грейтанс, В. Аристов*

**Идентификация характеристик двухполюсников по импульсной реакции тока, с. 67-73.**

*К. Круминьш, В. Петерсон, В. Плоциньш*

**Влияние термогистерезиса стробируемого компаратора на работу стробоскопического преобразователя компараторного типа, с. 74-84.**

---

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.49, Number 4, 2015**  
**Allerton Press, Inc.**

---

*P.N. Bibilo*

**Construction of tests for providing elevated energy consumption for a combinatorial circuit of library elements, pp. 189-198.**

*A. Baums, A. Gordyushins*

**An evaluation of the motion of a reconfigurable mobile robot over a rough terrain, pp.199-207.**

*L.D. Cheremisinova*

**Area minimization of regular structures based on solving logical equations, pp. 208-215.**

*E.A. Kol'chugina*

**Self-organizing software systems with distributed artificial intelligence, pp. 216-220.**

*Yu.I. Mitrofanov, E.S. Rogachko, E.P. Stankevich*

**Analysis of queueing networks with batch movements of customers and control of flows among clusters, pp. 221-230.**

*K.Sh. Mamedov, K.K. Mamedov, S.K. Elchueva*

**Solving the mixed-integer knapsack problem by decrease of dimension and use of dynamic programming, pp. 231-238.**

*E. Hermanis, M. Greitans, V. Aristov*

**Identification of characteristics of two-terminal networks from the pulse response of the current, pp. 239-244.**

*K. Krumin'sh, V. Peterson, V. Plotsin'sh*

**The influence of thermal hysteresis of a clocked comparator on the operation of the comparator type sampling converter, pp. 245-253.**