

---

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск №.6, 2015 (Vol.49)**  
**Рига**

---

*Т.И. Алиев, М.И. Ребезова и А.А. Русс*

**Статистические методы мониторинга Travel-агентств  
в системе взаиморасчетов, с. 5-13.**

*А.А. Назаров и А.И. Моисеев*

**Анализ системы GI/PH/∞ с высокоинтенсивным входящим потоком, с. 14-27.**

*А.М. Андронов и Т. Юркина*

**Надежность цепи поставок в случайной среде, с. 28-36.**

*И.В. Щербань, О.Г. Щербань и Д.С. Конев*

**Алгоритм тесной интеграции на основе нелинейной фильтрации в пространстве состояний с коррекцией по навигационным цифровым картам, с. 37-46.**

*Н.И. Червяков, А.С. Molahosseini, П.А. Ляхов, М.Г. Бабенко, И.Н. Лавриненко и А.В. Лавриненко*

**Сравнение модулярных чисел на основе  
Китайской Теоремы об Остатках с дробными числами, с. 47-62.**

*И.Г. Карпов и Ю.Т. Зырянов*

**О модифицированных распределениях Пирсона и их идентификации, с. 63-72.**

*Fujun Zhang and Zunsheng Gao*

**Construction of cloud platform for personalized information services  
in digital library based on cloud computing data processing technology, с. 73-81.**

*J. Judvaitis, I. Homjakovs, R. Cacurs, K. Nesenbergs, A. Hermanis, K. Sudars*

**Improving object transparent vision using enhanced image selection, с. 82-93.**

*Э. Херманис, Г. Шуполс, Р. Шавелис и В. Аристов*

**Эксперименты по восстановлению сигнала с линейными искажениями  
для стробоскопических преобразователей на компараторах, с. 94-100.**

*В.Н. Ярмолик, I. Mrozek и С.В. Ярмолик*

**Метод синтеза управляемых вероятностных тестов, с. 101-113.**

*А.Е. Васильев, Т.Ю. Иванова, Т.Д.Ф. Кабесас и Я.Д. Садин*

**Автоматизация проектирования функционально-ориентированных  
микроконтроллеров на аппаратуре программируемых логических  
интегральных схем для встраиваемых систем автоматике  
и вычислительной техники, с. 114-124.**

---

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.49, Number 6, 2015**  
**Allerton Press, Inc.**

---

*T.I. Aliev, M.I. Rebezova, A.A. Russ*

**Statistical methods for monitoring Travel agencies in the settlement system, pp. 321-327.**

*A.A. Nazarov, A.N. Moiseeva*

**Analysis of the GI/PH/∞ system with high-rate arrivals, pp. 328-339.**

*A.M. Andronov, T. Jurkina*

**Reliability of supply chains in a random environment, pp. 340-346.**

*I.V. Shcherban, O.G. Shcherban, D.S. Konev*

**Tightly coupled algorithm based on nonlinear filtering  
in the state space with digital map navigation, pp. 347-353.**

*N.I. Chervyakov, A.S. Molahosseini, P.A. Lyakhov, M.G. Babenko, I.N. Lavrinenko, A.V. Lavrinenko*

**Comparison of modular numbers based on the Chinese Remainder Theorem  
with fractional values, pp. 354-365.**

*I.G. Karpov, Yu.T. Zyryanov*

**On modified Pearson distributions and their identification**, pp. 366-372.

*Fujun Zhang, Zunsheng Gao, Quanhui Ye*

**Simulation of digital filter banks and signal classification  
in wideband monitoring tasks**, pp. 373-379.

*J. Judvaitis, I. Homjakovs, R. Cacurs, K. Nesenbergs, A. Hermanis, K. Sudars*

**Improving object transparent vision using enhanced image selection**, pp. 380-389.

*E. Hermanis, G. Shupols, R. Shavelis, V. Aristov*

**Signal with linear distortions restoration experiments  
for stroboscopic comparator-based converters**, pp. 390-394.

*V.N. Yarmolik, I. Mrozek, S.V. Yarmolik*

**Controlled method of random test synthesis**, pp. 395-403.

*A.E. Vasil'ev, T.Yu. Ivanova, T.D.F. Cabezas, Ya.D. Sadin*

**Design of function-oriented microcontrollers on equipment  
of programmable logic integrated circuits for embedded systems**, pp. 404-411.