

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск No. 5, 2012 (Vol. 46)**  
**Рига**

*Д.В. Сперанский*

**Распознавание конечного состояния нечеткого автомата, с.5-12.**

*Д.Я. Новиков и Л.Д. Черемисинова*

**Исследование методов верификации описаний  
с функциональной неопределенностью на основе моделирования, с. 13-24.**

*М.В. Шаханова*

**Анализ базовой модели ролевого разграничения доступа и обработки данных  
по критерию «стоимость-риск», с.25-35.**

*М.И. Вашкевич и А.А. Петровский*

**Алгебраический метод синтеза быстрых алгоритмов  
дискретного косинусного преобразования произвольного размера, с.36-45.**

*А. Лоренц и Ю. Синица-Синявский*

**Двухступенчатый метод построения классификаторов, с.46-57.**

*Н.К. Касумов*

**Позиционирование данных как инструмент конструктивного сжатия, с.58-69.**

*В. Карклиньш*

**Адаптивный метод “up-and-down” с переменным шагом, с.70-78.**

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.46, Number 5, 2012**  
**Allerton Press, Inc.**

*D.V. Speransky*

**Fuzzy Automaton Finite State Recognition, pp.185-190.**

*D.Ya. Novikov and L.D. Cheremisinova*

**Investigation of Simulation-Based Verification Methods for Descriptions  
with Functional Indeterminacy, pp.191-199.**

*M.V. Shakhanova*

**The Base Model of Role-Based Access Control and the “Cost-Risk” Criterion, pp.200-206.**

*M.I. Vashkevich and A.A. Petrovsky*

**An Algebraic Method for Synthesizing Fast Algorithms of Discrete Cosine  
transform of arbitrary size, pp.207-213.**

*A. Lorencs and Yu. Sinitsa-Sinyavskis*

**A Two-Stage Method for Building Classifiers, pp.214-222.**

*N.K. Kasumov*

**Data Positioning as an Instrument of Constructive Data Compression, pp.223-231.**

*V. Karklinsh*

**The Adaptive „Up-and-Down” Method with a Variable Step, pp.232-237.**