

---

**”Автоматика и вычислительная техника” - АВТ**  
**Выпуск No. 3, 2014 (Vol. 48)**  
**Рига**

---

*М.А. Аллес, С.В. Соколов, С.М. Ковалев*

**Нечетко-логическое управление на основе оптических информационных технологий, с. 5-12.**

*Г.А. Рустамов*

**Построение абсолютно робастных систем управления для многосвязных объектов на основе гипернаблюдателя неопределенностей, с.13-31.**

*И.Унвер, С.Я. Тундж, Э. Ибаев*

**Преобразование Лапласа-Стилтьеса распределения момента первого пересечения уровня  $a$  ( $a > 0$ ) процессом полумарковского блуждания с положительным сносом и отрицательными скачками, с.32-39.**

*Д. Намиот, М. Шнепс-Шнеппе*

**Об анализе статистики мобильных посетителей, с. 40-51.**

*И.В. Щербань, С.А. Толмачев*

**Универсальная модель наземного транспортного средства для реализации интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы, с. 52-62.**

*А.С. Рыбаков*

**Дискретизация и восстановление сигналов с угловой модуляцией на основе методов сжатого измерения и таймирования событий, с. 63-78.**

*Н.И. Червяков, П.А. Ляхов, М.Г. Бабенко*

**Цифровая фильтрация изображений в системе остаточных классов с использованием вейвлетов конечного поля, с. 79-92.**

---

**“Automatic Control and Computer Sciences” – AC&CS**  
**Vol.48, Number 3, 2014**  
**Allerton Press, Inc.**

---

*М.А. Alles, S.V. Sokolov, S.M. Kovalev*

**Fuzzy logical control based on optical information technologies, pp. 123-128.**

*G.A. Rustamov*

**Design of absolutely robust control systems for multilinked plants on the basis of an uncertainty hyperobserver, pp. 129-143.**

*I. Unver, Ya.S. Tundzh, E. Ibaev*

**Laplace-Stieltjes transform of the distribution of the first moment of crossing the level  $a$  ( $a > 0$ ) by a semi-Markovian random walk with positive drift and negative jumps, pp. 144-149.**

*D. Namiot, M. Sneps-Snepp*

**On the analysis of statistics of mobile visitors, pp. 150-158.**

*I.V. Shcherban, S.A. Tolmachev*

**Universal model of a ground vehicle for realization of integrated inertial-satellite navigation systems, pp. 159-166.**

*A.S. Rybakov*

**Sampling and recovery of angle-modulated signals on the basis of the compressed sensing and event timing techniques, pp. 167-179.**

*N.I. Chervyakov, P.A. Lyakhov, M.G. Babenko*

**Digital filtering of images in a residue number system using finite-field wavelets, pp. 180-189.**

