

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)
Россия, 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Телефон: +7 495 334-89-10
Факс: +7 495 334-93-40, +7 499 234-64-26
E-mail: snv@ipu.ru

1. Грязина Е.Н., Поляк Б.Т. Random sampling: Billiard Walk algorithm // European Journal of Operational Research. 2014. Т. 238. С. 497-504.
2. Гучук В.В., Десова А.А., Дорофеюк А.А., Киселева Н.Е. Аппаратно-программное обеспечение методов анализа квазипериодических биосигналов (на примере пульсового сигнала лучевой артерии) // Датчики и системы. 2014. № 8. С. 17-22.
3. Назин А.В. Адаптивные алгоритмы зеркального спуска в задачах выпуклой стохастической оптимизации // Труды ИСА РАН. 2014. Т. 64, вып. 3. С. 7-12.
4. Назин А.В., Анулова С.В., Тремба А.А. Алгоритм зеркального спуска для минимизации средних потерь, поступающих пуассоновским потоком // Автоматика и телемеханика. 2014. № 6. С. 30-38.
5. Честнов В.Н. Предельно достижимая точность линейных систем с дискретными регуляторами // Автоматика и телемеханика. 2014. № 2. С. 193-214.
6. Резков И.Г. Адаптивный регулятор для многорежимного объекта // Автоматика и телемеханика. 2013. № 5. С. 35-58.
7. Поляк Б.Т., Тремба А.А. Решение задачи PageRank для больших матриц с помощью регуляризации // Автоматика и телемеханика. 2012. № 11. С. 144-166.
8. Поляков А.Е., Позняк А.С. Unified Lyapunov function for a finite-time stability analysis of relay second-order sliding mode control systems // IMA Journal of Mathematical Control and Information. 2012. Т. 29, вып. 4. С. 529-550.
9. Юдицкий А.Б., Карзан Ф., Немировский А.С., Поляк Б.Т. Accuracy guarantees for l_1 recovery of block-sparse signals // Annals of Statistics. 2012. Vol. 40, No. 6. С. 3077-3107.
10. Добровидов А.В. Автоматические методы выделения полезных сигналов на фоне помех в условиях непараметрической неопределенности // Автоматика и телемеханика. 2011. 2. С. 56-70.
11. Поляк Б.Т., Назин А.В. Рандомизированный алгоритм нахождения собственного вектора стохастической матрицы с применением к задаче PageRank // Автоматика и телемеханика. 2011. № 2. С. 131-141.
12. Поляков А.Е. О практической стабилизации систем с релейным запаздывающим управлением // Автоматика и телемеханика. 2010. № 11. С. 81-95. 2010
13. Хлебников М.В. Нехрупкий регулятор для подавления внешних возмущений // Автоматика и телемеханика. 2010. № 4. С. 106-119.
14. Щербаков П.С. Управление формациями: схема Ван Лоуна и другие алгоритмы // Управление большими системами. 2010. . С. 681-696. 2010
15. Ажмяков В.В., Галван-Гуерра Р., Поляков А.Е. О методе динамического программирования для линейно квадратичных задач оптимального управления в гибридных системах // Автоматика и телемеханика. 2009. № 5. С. 51-63.