
Оппоненты:

Голубев Георгий Ксенофонтович

доктор физико-математических наук, специальность 05.13.17

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук

главный научный сотрудник Лаборатории №3

Основные публикации по теме диссертации Толстихина за последние 5 лет:

- Г.К. Голубев, Е.А. Крымова, Об интерполяции гладких процессов и функций. Проблемы передачи информации, 49:2, 2013, 34–57.
- Г.К. Голубев, Экспоненциальное взвешивание и оракульные неравенства для проекционных оценок. Проблемы передачи информации, 48:3, 2012, 83–95.
- Yuri Golubev, On universal oracle inequalities related to high-dimensional linear models, Annals of Statistics, 38:5, 2010, 2751–2780.
- Г.К. Голубев, О восстановлении сигнала в белом шуме с помощью словарей. Проблемы передачи информации, 45:4, 2009, 91–106.

Хачай Михаил Юрьевич

доктор физико-математических наук, специальность 01.01.09

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук

зав. отделом математического программирования

- Публикации по теме диссертации Толстихина за последние 5 лет:
- Mikhail Khachay, Maria Poberii: Scheme of boosting in the problems of combinatorial optimization induced by the collective training algorithms. Automation and Remote Control. 2014; 75(4):657-667.
- K. S. Kobylkin, M. Yu. Khachay, Discriminative power for ensembles of linear decision rules, Pattern Recognition and Image Analysis, 2013; 29(3):352-358.
- E. G. Pytkeev, M. Yu. Khachai, Topological properties of measurable structures and sufficient conditions for uniform convergence of frequencies to probabilities. Automation and Remote Control, 2012; 73(2).
- M. Yu. Khachai: Computational complexity of recognition learning procedures in the class of piecewise-linear committee decision rules. Automation and Remote Control 2010; 71(3):528-539.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук. (ИПУ РАН)

Москва, 117997, ул. Профсоюзная, 65

[+7 \(495\) 334-89-10](tel:+74953348910)

www.ipu.ru

snv@ipu.ru

Список публикаций сотрудников ИПУ РАН по теме диссертации Толстихина:

- А.В. Назин, С.В. Анулова, А.А. Тремба, Алгоритм зеркального спуска для минимизации средних потерь, поступающих пуассоновским потоком, Автоматика и телемеханика, 2014, №6, 30–38.
- Б.Т. Поляк, А.А. Тремба, Решение задачи PageRank для больших матриц с помощью регуляризации, Автоматика и телемеханика, 2012, №11, 144–166.

- А.Я. Червоненкис, О некоторых свойствах классов событий, для которых не выполнены условия равномерной сходимости частот к вероятностям, Известия РАН, Сер. Матем., 76:6, 2012, 207–221.
- А.Я. Червоненкис, С.С. Чернова, Т.В. Зыкова, Применение ядерной гребневой оценки к задаче расчета аэродинамических характеристик пассажирского самолета (сравнение с результатами, полученными с использованием искусственных нейронных сетей), Автоматика и телемеханика, №5, 2011, 175–182.
- А.В. Назин, Б.Т. Поляк, Рандомизированный алгоритм нахождения собственного вектора стохастической матрицы с применением к задаче PageRank, Автоматика и телемеханика, 2011, №2, 131–141.