

Содержание

Вероятностные графические модели, нечеткие системы, мягкие вычисления и социокompьютинг, машинное обучение	3
Баранов А.А., Михайлов Д.А. Влияние гиперпараметров оптимизатора Lion на точность предсказания в классических датасетах . . .	5
Цветкова А.Ю., Михайлов Д.А. Обзор некоторых подходов к оптимизации нейронных сетей через эволюционные методы	11
Вычислительная стохастика и статистические модели	19
Филатова А.А., Ермаков М.С. Исследование одной стохастической оценки центра симметрии в многомерном пространстве	21
Храмов А.П., Голяндина Н.Э. О зависимости ошибки восстановления сигнала от ранга при возмущении в виде выброса	31
Имамутдинова Л. Р., Михайлов М.Д. Пакет для численного обращения характеристических функций <code>spinversion</code>	39
Потешкин Е.П., Голяндина Н.Э. О способах выделения сигнала на основе критерия Monte Carlo SSA	49
Татьяненко А.Д., Гориховский В.И., Кутуев В.А. Байесовский подход к обнаружению разладки	56
Модели, методы и приложения тропической математики	65
Яковлев Д.М., Кривулин Н.К. Решение многокритериальной задачи определения приоритетов дорожных работ	67
Параллельные алгоритмы, вэйвлетная обработка числовых потоков	75
Евдокимова Т.О., Иванцова О.Н., Пономарев Н.А. О структуре учебных планов образовательных программ в сфере ИТ	77
Лебединская Н. А., Лебединский Д. М., Смирнов А. А. Расширяемый язык программирования	85
Макаров А.А., Макарова С.В., Шабунин А.Н. О подходах к идентификации экземпляров мусора на цифровых изображениях	92
Мирошниченко И.Д., Султонов А.Ш. Заметки о методах преподавания технологий обработки больших данных в прикладных областях	99
Прикладная кибернетика и искусственный интеллект	107
Соловьев И.П., Лямин В.А. Использование текстурных признаков Харалика для анализа изображений щитовидной железы	109
Валеев С.С., Кондратьева Н.В. Управление рисками и большие данные в промышленной безопасности киберфизических систем	116

Латанов К.В. Сравнительный анализ использования открытых моделей нейронных сетей в тестировании программного обеспечения . 122

Распараллеливание в OpenMP, сплайновые аппроксимации и другие математические задачи 129

Бурова И.Г., Овинников Н.Д., Алцыбеев Г.О. Применение сплайнов к численному решению нелинейных интегральных уравнений Вольтерра 131

Неверов В.А., Липкович М.М. Извлечение признаков из магнитно-резонансной томографии с использованием атласа мозга для задач классификации 137

Пийтер Д.С., Рябов В.М. Построение квадратурных формул высшей степени точности обращения преобразования Лапласа . . . 143

Прокопьев В.А., Липкович М.М. Применение диффузионной магнитно-резонансной томографии для определения нарушений нейропластичности головного мозга 152

Мирошниченко И.Д., Шапилов К.А. Тенденции развития современной инфраструктуры программного обеспечения цифровой экономики 159

Системное программирование и программная инженерия 167

Кубышкин Е.А., Пономарев Н.А. Разработка инфраструктуры для создания специализированных ускорителей на основе Interaction Nets 169

Карасева Е.О. Уточнение GNSS-позиционирования при помощи визуально-инерциальной одометрии 175