



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

Серия "Приборостроение"
Специальный выпуск
"Биометрические технологии"

В соответствии с постановлением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

СОДЕРЖАНИЕ

Спирidonов И. Н. Биометрические технологии в интегрированных автоматизированных системах безопасности государства	3
Головин С. А. Организация работ в области международной и межгосударственной стандартизации в сфере информационных технологий	11
Настасенко М. В., Дырмовский Д. В. Эффективное использование речевой информации и биометрических технологий в силовых структурах	18
Гаврюшин С. С. Информационная и программно-аппаратная поддержка высокотехнологичных диагностических и хирургических операций	25
Заварикин Д. Н., Кадейшвили А. А., Коробкова С. В., Соколов А. Ю., Степаненко О. В., Цискаридзе А. К., Тумачек А. С. Биометрические технологии компании "Вокорд"	35
Гудков В. Ю., Гордеева Д. Н. Распознавание дактилоскопических изображений	46
Петрук В. И., Самородов А. В., Спирidonов И. Н. Применение локальных бинарных шаблонов к решению задачи распознавания лиц	58
Колпаков А. В., Чубуков Н. Н., Моисеева Т. В., Терехин С. А., Мавзютов А. А., Столбецова Е. С., Копылов Д. Н., Спирidonов И. Н. Автоматическая система паспортного контроля на основе биометрических технологий	64
Толочко С. И., Черненький В. М. Анализ информационных систем и определение понятия информационная система поддержки оперативных решений	69
Копылов Д. Н., Алтынников В. В. Анализ схемотехнических решений для построения автоматических систем паспортного контроля	81
Виляева Е. Н., Копылов Д. Н., Максимычев Ю. Н., Алтынников В. В. Перспективные направления развития защитных признаков в паспортно-визовых документах и методы их проверки как способ обеспечения национальной безопасности	93
Максимычев Ю. Н., Спирidonов И. Н., Копылов Д. Н., Никандрова И. Н., Моисеева Т. В. Методика сравнительной оценки эффективности применения автоматической системы паспортного контроля	104

Чистиков П. Г., Хомицевич О. Г. Автоматическое определение границ предложений в потоковом режиме в системе распознавания русской речи	115
Корневский М. Л., Пономарева И. А., Левин К. Е. Поточковая классификация звукозаписей новостных сообщений русскоязычных средств массовой информации	124
Максимовская Л. Н., Соколова М. А., Кузьменко В. В., Спиридонов И. Н. Особенности цветковых координат композитных материалов и удаленных зубов человека, определяемых при помощи спектрофотометра	133
Авторы статей	141
Рефераты статей	147