

IT И ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательное пространство

*И. И. Мирошниченко, С. М. Щербанов,
А. А. Клименко, М. В. Самарская*
Сравнительная оценка функциональной полноты программных средств автоматизированного формирования учебно-методической документации 5

Н. Н. Прокимнов
Концепции построения и принципы реализации приложения для автоматизации непрофильных функций преподавателя 13

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Информационная инфраструктура
А. Р. Абзалов, Р. Р. Самигуллина, А. В. Жиганов
Аутентификация пользователей по динамике нажатий клавиш при использовании систем автоматического прокторинга. 25

Н. Д. Ульянова, М. В. Синяя
Автоматизация бизнес-процессов в системе электронного документооборота 36

Моделирование процессов и систем
Е. В. Куклин, Т. В. Маланова
Комбинированная модель развития событий при пожаре 48

О. А. Гурьянова, Л. Р. Назарова
Применение программных средств обработки изобразительной информации для различных условий печати. 61

Эффективные алгоритмы
Н. В. Дмитриев
Метод восстановления значений на топографических картах для создания цифровой модели рельефа 71

*Н. Ю. Симонова, М. А. Тихонова, А. С. Лошкарёв,
А. А. Дзязитдинова*
Алгоритм детектирования движения в видео-последовательности 80

Программная инженерия
*П. Н. Стебелев, О. Б. Назарова, А. А. Саганенко,
Е. А. Прасолова*
Формирование жизненного цикла проекта внедрения технологии RPA на платформе UiPath 89

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита киберфизических систем
М. Б. Смирнов, А. Ю. Юршев
Порядок и методика проведения пилотных проектов в области кибербезопасности 105

*В. В. Семенов, К. И. Салахутдинова, И. С. Лебедев,
М. Е. Сухопаров*
Выявление аномальных отклонений при функционировании устройств киберфизических систем 114

ЛАБОРАТОРИЯ

Модели и методики
И. Ю. Выгодчинова
Инструментарий принятия решений об инвестировании крупных российских компаний с использованием иерархической процедуры ранжирования и минимаксного подхода . . . 123

О. Bulygina, T. Kakatunova, P. Kozlov
Analysis of short unstructured documents using fuzzy significance scales and special procedures for economic information integration 138