

Большинство охранников, бездельно проводящих время на посту, уже давно могут быть заменены компьютерами, потому что вычислительные машины гораздо лучше умеют разгадывать кроссворды и сканворды. Но всё-таки незначительная часть рабочего времени у некоторых охранников, дежурящих на пультах видеонаблюдения, уходит пока на бездумное изучение видеоряда в поисках потенциального нарушителя.

Перед А.Н.Шаргановым была поставлена задача разработки прототипа рабочего места оператора системы видеонаблюдения с автоматическим выделением нетипичных ситуаций в видеопотоке.

От А.Н.Шарганова требовалось самостоятельно пройти путь от нечётко сформулированных требований к продукту до внедрения пилотного проекта. В ходе работы А.Н.Шарганов самостоятельно всесторонне изучил достаточно широкую предметную область, восполнил недостающие знания, а затем лишь приступил к реализации идей: выбрал алгоритмы и программные библиотеки, реализовал прототип системы.

Текст работы хорошо структурирован и описывает все основные технические решения, принятые в ходе работы. Наглых, неправомерных заимствований не обнаруживаю.

К сожалению, увлечённость А.Н.Шарганова практической стороной работы стала причиной отсутствия у него на момент защиты публикаций по теме. Однако А.Н.Шарганов успешно справился с трудной промышленной задачей.

Продемонстрированные в ходе выполнения работы безукоризненная самостоятельность и высокие профессиональные навыки ведения исследования и разработки программного продукта позволяют уверенно оценить результат на «отлично».