

**Артюхов Александр Викторович**  
Руководитель IT отдела компании «Украинские Мобильные Технологии»  
Старший преподаватель кафедры экономической кибернетики и управления проектами Криворожского  
технического университета.

**Суворов Александр Иванович**  
Ведущий программист IT отдела компании «Украинские Мобильные Технологии»  
Старший преподаватель кафедры экономической кибернетики и управления проектами Криворожского  
технического университета.

### **Тема доклада:**

**Комплексная система автоматизированного планирования, контроля транспорта и персонала предприятия с использованием GPS и GPRS технологий.**

### **Тезисы доклада.**

1. **Текущие проблемы контроля и управления транспортом на предприятиях Украины.** На основании проведенного компанией «УМТ» анализа использования транспорта на предприятиях Украины можно сделать однозначный вывод о нерациональном и неправильном использовании транспорта предприятием. Основной причиной этого является «человеческий фактор», проявляющийся в использовании транспорта в личных целях, искажении данных о реальном пробеге автомобилей, воровстве топлива и т.д.
2. **Пути решения проблемы контроля и управления транспортом.** Основной путь решения транспортной проблемы предприятия, предлагаемый компанией «УМТ» и ее партнерами, заключается во внедрении на предприятие системы планирования, мониторинга и контроля транспорта и персонала AUTO OnLine.
3. **Основные возможности комплексной автоматизированной системы оптимизации маршрутов, мониторинга и контроля транспорта.** На основании накопленного опыта по решению проблем управления транспортом предприятия в программном комплексе «Traffic System» реализованы необходимые функции для контроля транспорта и всех его технологических параметров, представляющих наибольший интерес в качестве источника воровства у персонала предприятия. Необходимо отметить, что большинство из разработанных функций контроля и автоматизации были реализованы по конкретным практическим задачам предприятий, что делает их практическую ценность максимальной.

### **Тема доклада:**

**Пути решения проблемы защиты системы GPS мониторинга и контроля транспорта от вмешательства персонала предприятия.**

### **Тезисы доклада.**

1. **Проблемы, связанные с внедрением системы контроля и управления транспортом на предприятии.** Внедрение системы контроля и управления транспортом неизбежно влечет за собой действия персонала предприятия, направленные на нарушение работы системы различными методами.
2. **Компанией «УМТ» были разработаны программно-аппаратные средства защиты и самодиагностики системы.** Разработанные средства позволяют руководителям предприятия оперативно получать данные по вмешательству в работу системы, выходу из строя оборудования, отсутствию реакции сотрудников предприятия на возникающие проблемы и т.д. Для однозначного определения лиц, связанных с возникающими проблемами разработан уникальный механизм многопользовательского режима работы системы в совокупности с системой управления статусами автомобилей, что позволяет полностью исключить возможность некорректной работы оборудования. Так же можно отметить уникальность систем обнаружения моментов применения сотрудниками оборудования, влияющего на работоспособность системы («GPS глушилки», «GSM глушилки» и т.д.). Применение комплекса разработанных методов делает систему максимально защищенной от внешних воздействий.