

**УДК 004.94**

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРА НА  
БАЗЕ СЕРВИСОВ КОРОТКИХ СООБЩЕНИЙ**

**Срейберко П.К.** (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург)

**Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Афанасьев М. Я.**  
(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург)

В настоящее время существует достаточное количество информационных систем, которые взаимодействуют с человеком. Иногда необходимо, чтобы это взаимодействие было оперативным. Одним из примеров такой системы является платформа Winnum, которая значительно упрощает создание и запуск приложений для удаленного мониторинга, диагностики и оптимизации работы изделий и процессов их эксплуатации и позволяет организовать работу абсолютно с любыми типами изделий, на которых работает большое количество разнородного оборудования.

Целью данной работы является создание универсального шлюза, который позволит пользователю получать данные от системы наиболее удобным для него способом с помощью мессенджеров и социальных сетей не только на привычные устройства (компьютер, смартфон), но и на современную носимую электронику в виде уведомлений (“умные” часы и браслеты). Они помогают в оперативном информировании и гораздо удобнее обычного смартфона.

В работе использованы различные сервисы для отправки сообщений пользователю. Система позволяет вести учет и администрирование пользователей, выбор способа получения сообщения и контроль над состоянием системы.

В результате проделанной работы была создана система автоматического оповещения с помощью сообщений в социальных сетях и мессенджерах, которая позволяет оперативно получать данные от информационной системы.

Срейберко П. К. (автор)

Подпись

Афанасьев М. Я. (научный руководитель)

Подпись