

**В. С. Давыдов, В. А. Михолап**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

## **WI-FI В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА. АУТЕРНЕТ**

Технология Wi-Fi в современном мегаполисе воспринимается как нечто должное, обыденное и вряд ли вызовет у кого-то удивление. Однако любители путешествовать по самым отдаленным уголкам земного шара, оказавшись, к примеру, в дикой природе вдали от цивилизации, не могли воспользоваться преимуществами беспроводной технологии доступа в Интернет до недавнего времени. Теперь же благодаря оператору спутниковой связи — компании Iridium и представленной ею портативной точке доступа Iridium GO, способной подключать до 5 устройств, любой желающий сможет получить доступ во всемирную паутину, где бы он не находился. Ну разве что не в составе экипажа лунной экспедиции или чего-либо подобного.

Представленный гаджет Iridium GO, обладающий достаточно компактными размерами, откроет его пользователю доступ в Интернет даже в пустыне или посреди Тихого океана. Само устройство имеет монохромный OLED-дисплей и прорезиненную поверхность корпуса, которая защищает его от дождя, попадания песка и пыли. Зарядка аккумулятора осуществляется через порт microUSB, а по заверению специалистов компании, длительность автономной работы Iridium GO выглядит очень впечатляющей. Учитывая скромные габариты, турист с легкостью может найти место для устройства в своем багаже или даже кармане обычной куртки. Iridium GO преобразует сигнал с низкоорбитальных спутников компании в сигнал Wi-Fi, что даёт возможность «коннекта» к точке доступа при помощи любого мобильного устройства, где имеется встроенный модуль данного типа связи.

На схожей основе соединения в ближайшем будущем, которое наступит уже в следующем году, намечена реализация масштабного по своему размаху проекта «Аутернет». Основным различием, если сравнивать его с привычным нам Интернетом, является позиционирование первого в качестве единого и полностью бесплатного беспроводного сигнала Wi-Fi, который станет доступен любому жителю нашей планеты. А источник данного сигнала, как можно догадаться, будет расположен вовсе не на земле, а в космосе. Обязанности реализовать проект, который может поставить с ног на голову само понятие о вариантах предоставления услуг доступа во всемирную паутину, а также нанести удар по финансовому состоянию дел мировых интернет-провайдеров, взяла на себя организация Media Development Investment Fund (MDIF).

Таким образом, «Аутернет» — это совокупность источников сигналов, которая будет представлять собой гигантский по дальности своего действия аналог Wi-Fi-роутера, покрывающего всю планету и не требующего пароля для подключения. Что касается подробностей насчёт самих спутников, то они должны представлять собой миниатюрные устройства.