

ШКОЛИ

СЕКЦІЯ: ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В.О. Джелали, 11-Б класс, УВК «гимназия-школа» №1

Экономия электричества - одна из насущных проблем, которые волнуют большую часть населения нашей страны. Учитывая высокие тарифы на энергоресурсы, с проблемой чрезмерных расходов на них сталкиваются как владельцы торговых помещений, так и простые жильцы домов и квартир.

С каждым годом на бытовые нужды расходуется все большая доля электроэнергии, газа, тепла, воды; в огромных масштабах растет применение бытовой электрифицированной техники. Между тем, многие месторождения в обжитых местах уже исчерпаны, а новые приходится искать и обустраивать в труднодоступных районах. Обходится все это очень недешево. Поэтому именно экономия становится важнейшим источником роста производства. Расчеты показали, а практика подтвердила, что каждая единица денежных средств, истраченных на мероприятия, связанные с экономией электроэнергии, такой же эффект, как в два раза большая сумма, израсходованная на увеличение производства.

Таким образом, для реализации эксперимента было проведено сравнение потребления электроэнергии в двухэтажном доме и в «Умном доме».

В качестве сырья были рассмотрены: освещение в доме, правильная эксплуатация бытовых приборов (плита, холодильник, утюг, стиральная машина, пылесос) и их рациональное использование. По результатам исследования сделан анализ, позволяющий меньше расходовать электроэнергию.

Руководитель АН. Федай