

Подготовка кадров с высшим образованием для цифровой энергетики Узбекистана

Саттаров С.А.

Джизакский политехнический институт (Узбекистан), заведующий кафедрой

Цифровизация энергетики как часть цифровизации экономики неизбежный результат цифрового развития во всех сферах. Поэтому для цифровой энергетики могут быть приняты следующие формулировки (слайд №2).

Энергосистема Узбекистана, которая является крупнейшей в центральной Азии имеет мощность 14 140,6 МВт. и ежегодно вырабатывает более 60 млрд. кВт*ч с ежегодным приростом 3-4% электроэнергии (слайд №3, 4).

Цифровая энергетика Узбекистана начала формироваться во исполнении следующих Постановлений Президента Республики Узбекистан (слайд №5).

Как и любая энергосистема данная будет развиваться по следующим пунктам (слайд №6). Четвертый пункт развития касается внедрения цифровых технологий.

Здесь надо отметить, что энергоресурсы солнца будут использоваться как для отопления и так производства горячей воды и её опреснения (слайд №7).

Первые шаги становления цифровой энергетики Узбекистана на наш взгляд будут следующими (слайд №8).

Республика имеет следующий классификатор направлений и специальностей высшего образования Республики Узбекистан по энергетике и электроэнергетике (слайд №9).

На сегодняшний день инженеров энергетиков по данному классификатору готовят в следующих шести Вузах Республики (слайд №10). Вносим предложения открытия одной новой образовательной программы для подготовки инженеров энергетиков нового поколения.

В лекции и практические занятия существующих предметов следует ввести следующий материал, касающийся цифровой энергетики (слайд №11).

Как пример использования приборов с цифровыми ресурсами передачи и обработки данных демонстрируем однофазный счетчик – совместная разработка узбекских и южнокорейских производителей (слайд №12).

В целом для подготовки кадров по цифровой энергетике следует обратить внимание на следующее (слайд №13).

Благодарю за внимание.