

**На крыше здания учебного корпуса № 1 Чувашского государственного университета теперь можно увидеть необычную конструкцию. Это солнечная электростанция, которую построили здесь совсем недавно.**

- Солнечная электростанция служит для научных и учебных целей, рассказывает научный руководитель проекта, профессор факультета прикладной математики, физики и информационных технологий вуза Валерий Кочаков. –Электричество, которое вырабатывается с помощью солнечных лучей, пойдет в лабораторию. Здесь установлены инверторы, которые преобразуют эту энергию в переменное напряжение 220 вольт, и все приборы, компьютеры и даже дрель работают от солнечной станции. Преподаватели и студенты университета будут вести наблюдение – сколько выработано электричества, когда и при каких условиях.

На крыше мы установили метеостанцию, которая также передает информацию о внешних условиях в лабораторию. Таким образом, можно проводить мониторинг количества и качества энергии в зависимости от погоды – температуры воздуха, скорости ветра.

Здесь же будут проводиться занятия для студентов нашего факультета и географического, собираться данные для подготовки курсовых и дипломных работ. Электростанция с модулями на основе тонкопленочного аморфного кремния станет хорошей базой для того, чтобы готовить специалистов для ООО «Хевел» и других предприятий нашей республики, которые начали заниматься разработкой солнечной энергии. Тем более что в этом году в университете впервые набрали 10 студентов на факультет радиотехники и электроники по направлению «Электроника и наноэлектроника».

Когда завершили очередной этап работы, возле электростанции встретились ректор ЧГУ, специалисты из Италии, помогавшие в установке и представители ООО «Хевел». Глава университета Всеволод Агаков выразил надежду, что это не последнее сотрудничество в области исследования солнечной энергии.

- Сейчас солнечная установка вырабатывает два киловатта энергии, - говорит Валерий Данилович.

-Мы сделали заявку на то, чтобы в ЧГУ была построена более мощная электростанция. Объявлен конкурс на ее создание, в котором состязаются Алтайский край и наша республика, и пока неизвестно, кто победит.

**Г. ПОМАНИС. Газета «Советская Чувашия». 2012. 29 августа.**