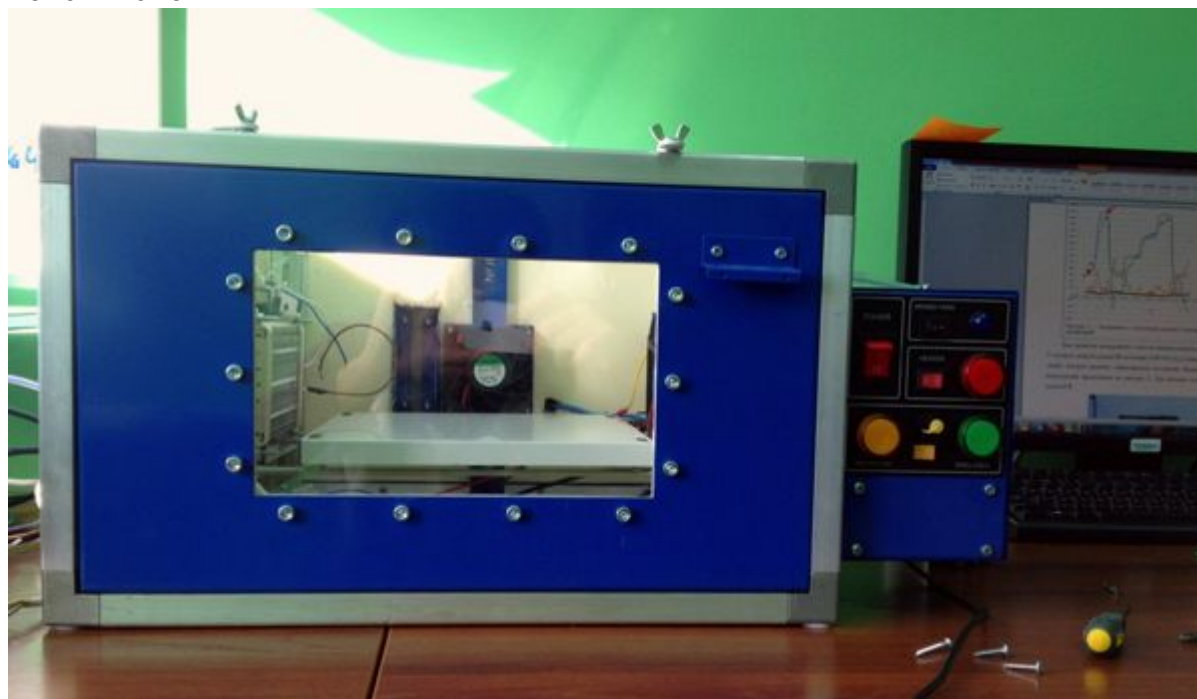


Новосибирский физик разработал датчики измерения концентрации углекислого газа на солнечных батареях

26.04.2016



Кроме точного определения концентрации углекислого газа, например, в больницах, офисах госучреждений, банках, такие датчики значительно экономят электроэнергию.

«Допустимая концентрация углекислого газа в помещении составляет примерно 500–600 ppm, – уточняет молодой ученый. – В больших концентрациях, превышающих 1000 ppm, CO₂ становится причиной недомогания людей, выражающегося в сонливости, головных болях, снижении работоспособности».

По словам Карапета Элояна, производство датчиков углекислого газа в России только зарождается, и этот процесс согласуется с общемировой тенденцией развития «умных» технологий.

Фото: www.nsu.ru