

В Китае представили первую машину для производства стройматериалов на Луне

Китайское издание CGTN со ссылкой на главного конструктора китайской программы освоения Луны Ву Вейрена сообщило, что китайские специалисты разработали первую машину для производства кирпичей из лунного грунта.

Машина работает на солнечной энергии и использует оптическое волокно для передачи данных, может достигать температуры 1400-1500 градусов Цельсия и полностью расплавлять лунный грунт. Расплавленный материал затем используется для 3D-печати кирпича.

Этот метод позволяет использовать ресурсы на месте, избегая необходимости доставлять связующие вещества с Земли. Ву Вейрен заявил, что эта машина окажет поддержку в строительстве Международной лунной исследовательской станции.

Для демонстрации своих возможностей и анонса разработки Китай организовал выставку, посвящённую освоению Луны, на которой представлены образцы лунного грунта, собранные китайскими космическими аппаратами, а также артефакты, фотографии и документы, связанные с китайской программой исследования Луны.