

Так считают сотрудники Лаапенрантского технологического университета и Немецкого института экономических исследований Кристиан Брейер и Ганс-Йозеф Феллом. Весной этого года они выпустили доклад, согласно которому экономика может полностью перейти на возобновляемые источники энергии уже к 2050 году. К 2050 году Солнце будет генерировать 69% потребляемой на планете энергии. Оставшийся 31% выработки придется на ветер и другие ВИЭ. Ветер будет удовлетворять 18% энергетических нужд, биомасса — 6%, гидроэнергетика — 3% и геотермальная энергетика — 2%. В сумме на ВИЭ к 2050 году придется 90% выработки первичной энергии по сравнению с 22% в 2015 году. По расчетам Брейера и Фелла, мировая энергосистема, основанная на возобновляемых источниках, обеспечит бесперебойное снабжение в любое время года в любом регионе планеты. При этом стоимость энергии будет ниже, чем сегодня. С точки зрения сохранения климата такой переход еще гораздо дешевле альтернатив — строительства АЭС или массового улавливания атмосферного углерода. В общей сложности полная декарбонизация экономики сократит выбросы парниковых газов на 65%. Политикам необходимо понять, что инвестиции в чистую энергию не только спасут планету, но и подстегнут развитие экономики, подчеркивают ученые.

Подробнее:

<https://hightech.plus/2019/09/17/eksperti-nineshnih-tehnologii-dostatochno-htobi-spasti-zemlyu-ot-klimaticheskoi-katastrofi>