

Авторы работы подробно изучили энергетику 72 регионов мира, смоделировав ее развитие до 2050 года. По итогам они представили три сценария. Согласно первому, люди продолжают полагаться на ископаемое топливо, что приведет к росту температур на катастрофические 5°C. Два других сценария предполагают, что глобальное потепление удастся удержать на уровнях 2°C или 1,5°C соответственно. Чтобы планета не нагрелась более чем на 1,5°C, человечеству нужно уже к 2050 году отказаться от ископаемого топлива, утверждают исследователи. Транспорт и отопление должны работать за счет чистой энергии. В отличие от аналогичных проектов, предложенный план не подразумевает использования сомнительных технологий типа геоинженерии и улавливания углекислого газа. Вместо этого исследователи предлагают обеспечить защиту и восстановление лесов. Согласно расчетам, это позволит улавливать до 150 гигатонн углерода ежегодно. Быстрый переход на чистую энергетику создаст новые рабочие места. При сценарии «1,5°C» к 2050 году в энергетическом секторе будет 46,3 млн. рабочих мест против 29,9 при сценарии «5°C». Стоимость трансформация — \$1,7 трлн. в год. Это намного меньше нынешних трат на поддержку индустрии ископаемого топлива, составляющих \$5 трлн. ежегодно.

Подробнее: <https://building-tech.org/chistaya-energiya-stoit-deshevle-chem-subsidii-na-iskopae-moe-toplivo/?fbclid=IwAR3gvmLmEiCmaUZyus67OCNgiThTN86Jl-z0o3m1seCyLMBdgPcPRz8THqU>, <https://www.crowdrise.com/leonardodicapriofoundation>