

**24.04.2019**

**Федосенко Н.**

**Американські вчені розробили пристрій, що виробляє електроенергію зі снігу**

Дослідники з Каліфорнійського університету (США) розробили наногенератор Snow TENG, який може виробляти електроенергію зі снігу. Виходячи з принципів трибоелектричного ефекту, в якому електричний заряд генерується після контакту двох матеріалів, нова технологія використовує той факт, що частинки снігу несуть позитивний електричний заряд. При терті снігу з матеріалом із негативним зарядом, можна отримати електрику, інформує Science alert ([EcoTown.com.ua](http://EcoTown.com.ua)).

Подібні наногенератори вже існують: вони дозволять виробляти електроенергію з дощу, під час тертя автомобільних шин чи ходьби. Принцип їхньої роботи такий самий, як і у пристрою Snow TENG.