

БӨЛІМ: ЖАҢАЛЫҚТАР

Коммуналдық қызметтер электр энергиясын өндіру үшін қар жинайды

ЖАРИЯЛАНДЫ
30.11.2022СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/127241/>

АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Жапонияның ең қарлы қалаларының бірі – Хонсю аралының солтүстігіндегі Аомори қаласында желтоқсан айында энергетика саласындағы бірегей эксперимент басталады. Олар электр қуатын қардан алуға тырысады. Ол үшін жабдықты Токио телекоммуникация университетінің...

Жапонияның ең қарлы қалаларының бірі – Хонсю аралының солтүстігіндегі Аомори қаласында желтоқсан айында энергетика саласындағы бірегей эксперимент басталады. Олар электр қуатын қардан алуға тырысады.

Ол үшін жабдықты Токио телекоммуникация университетінің профессоры Кожи Эноки жасаған. Мамандардың айтуынша, тиімділік жағынан технология күн батареяларынан қалыспайды.

Жүйе сұйықтық айналатын тұйық контурдан тұрады. Түтіктер ішінара қармен толтырылған резервуарға батырылады, ал ішінара ауада қалады.

Сыртқы бөлігі күнмен қызады, ал температура айырмашылығы мен конвекция әсерінен жүйедегі салқындатқыш турбинаны айналдыра отырып, қозғалысқа келтіріледі. Ол өз кезегінде электр энергиясын өндіреді.

Тәжірибе сәтті болса, Аомори қыста көшелерден жиналған қарды электр энергиясын өндіруге пайдалануды жоспарлап отыр. Қазір ол теңізге лақтырылды. Сонымен қатар, ыстық көктемгі жылуды пайдалана отырып, осындай жүйені әзірлеу жоспары бар.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.