

Olimlar havoni ammiakga aylantirish usulini ishlab chiqishdi

// 03.01.2025

<https://uzkimyosanoat.uz/oz/press/news/olimlar-havoni-ammiakga-aylantirish-usulini-ishlab-chiqishdi>



Stenford universiteti va qirol Fahd neft va minerallar universiteti tadqiqotchilari shamol energiyasidan foydalangan holda havodan to'g'ridan-to'g'ri ammiak ishlab chiqaradigan innovatsion qurilmani ishlab chiqishdi.

Tadqiqotchilarning so'zlariga ko'ra, dunyodagi energiyaning katta qismini iste'mol qiladigan va karbonat anhidrid gazi tashlamalariga sabab bo'ladigan Xaber-Bosh jarayonini almashtirishga qaratilgan mazkur yangi texnologiya qishloq xo'jaligi amaliyotida inqilob qilishi va atrof-muhitga ta'sirini cheklashi mumkin.

Qurilmaning mexanizmi shundaki, havo namlik, shamol tezligi va atmosfera tarkibi kabi atrof-muhit sharoitlari uchun optimallashtirilgan maxsus katalizatorlar bilan qoplangan to'r orqali chiqariladi.

Temir oksidi hamda ftor va oltingugurtga boy kislotali polimerlarning birikmalarini o'z ichiga olgan katalizatorlar xona haroratida va atmosfera bosimida ammiak ishlab chiqarishni rag'batlantiradi va shu bilan tashqi energiya manbalariga ehtiyoj qoldirmaydi.

"O'zkimyosanoat" AJ Matbuot xizmati