

Zinātnieki uzkonstruā pulksteni, kas ād muājas (VIDEO)

Sunday, 13 February 2011

Divi dizaina studenti – Dāimss Augurs un Dāimiji Louozo radāju pulkstenis, kas āer muājas un pārstrādā tos elektroenerģijā, lai turpinātu radāt pareizu laiku un āert muājas.

Viātu radātā ierāce izmanto tehnoloģiju, ko sauc par bioloģisko degvielas ānu- ierāci, kas satur baktārijas, kas spēj pārstrādāt bioloģiskas izcelsmes organizku materiālu un no kā iespējams iegūt elektrību. Šis izgudrojums izraisās jās diskutē blogotā, jo daži cilvēki bāstās par robotikas attāstību ādā virzienā.

ASV raidorganizācija «National Public Radio» blogeris zinātnes jautājumos Roberts Krulviāns norāda, ka āds izgudrojums faktiski ir pirmais solis to robotu virzienā, kas spēj pašiem sevi apgādāt ar enerģiju. Zinātnieki ir atzinuši, ka nākamais lāciens robotikā varētu būt maānas, kas darbojas autonomi, apgādā sevi ar enerģiju un sevi atrašo (saliek citus, sev lādz robotus). Krulviāns ir nobašās jās par to, vai ir vālam maānas, kuras varās pašas lemt par savu darbību, pieradināt pie dzāvu radābu āerāšanas un āpāšanas».

Kā raksta Krulviāns, āds pulkstenis-muājas ārājs ir solis virzienā uz maānu, kas pati sevi apgādā ar enerģiju. Kā redzams video siāetā, kas iekāuts Krulviāna blogā, muājas tiek āertas uz lāni slādo āerā ar medu aplipinātas lentes. Pielipinātas muājas tiek aizvadātas lādz atverei, kur tās iekāta āpaānā biogremotājā jeb degvielas ānā, kur, mikrobiem sagremojot muājas, tiek rašota elektrība, lai grieztu motoru, kas virza muājas papāra lenti, un lai uz maza digitāla displeja radātu pareizo laiku. Ar astoņām muājam pietiek, lai visu ierāci (ar ā muājas āerāšanas mehānismu) darbinātu 12 stundas.

Tomā Krulviāns vā vairākus ir nobašās jās par citu Augura un Luoza projektu – galdu, kas āer un āpād peles. Tur parasts tās sauktais viesistabas kafijas galds, kurā modificāts, lai uz tās virsmas var viegli nokāst peles. Tur ir izlikta āsma, kas peles (un citus grauzājus) pievilina caurumam galda virsmā, kuru klāj vāciāš. Pelei tuvojoties āsmā, vāciāš atveras, pele iekāta kambarā, kurā tās tiek nogalināta un nogādāta biogremotājā. Gremotājs elektrību, kas baro gaismas displeju, kur pāc «stabiātu» skaita var redzāt, cik peles galds noāris.

Video, kur aprakstāts galds, tas tiek raksturots kā «mājas izklaides robots», liekot saprast, ka vismaz ā ierāce uzskatāma par āprovocājoā māskslas darbu. Video diktors cita starpā stāsta – ja cilvēkiem patāk skatāties dokumentāls dabas filmas par plāšājiem, kas nomedā citus dzāvniekus, tad viņus varētu ar ā izklaidāt – pešā ārājs.

«National Public Radio» blogeris savā ierakstā lieku reizi raksta – ir jāpadomā, kā viss var beigties, ja augstu tehnoloģiju robotus, kas turklāt pašiem sevi var atrašot un salabot, pieradinās pie medāšanas un gāšas patāriāta. Tas liekot aizdomāties par zinātnes fantastikas āusmu scenārijiem, kur maānas paverdzina vai iznācina cilvēci un citas bioloģiskas radābas.