

Robot do sadzenia lasu

Dodano: 10.10.2022

Prace nad autonomiczną sadzarką leśną zakończyły się sukcesem.



Projekt „Mobilny automat do leśnych prac odnowieniowych oraz zalesiania terenów porolnych i rekultywowanych (RoboFoR)” prowadzony pod przewodnictwem Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie we współpracy z Akademią Górniczo - Hutniczą w Krakowie oraz Siecią Badawczą Łukasiewicz - Poznańskim Instytutem Technologicznym i Ośrodkiem Techniki Leśnej w Jarocinie zakończył się serią testów w terenie.

Jak czytamy w komunikacie na stronie facebook UR w Krakowie, w badania laboratoryjne i terenowe było zaangażowanych parunastu studentów, którzy jednocześnie realizowali prace dyplomowe.

Projekt RoboFoR powstał w odpowiedzi na potrzeby prac w lesie. Postęp techniczny ma odsuwać ludzi od ciężkich prac i zastępować ich coraz doskonalszymi maszynami. Jednocześnie rozwiązanie autonomiczne może być przydatne w dobie niedoboru rąk do pracy. RoboFoR samodzielnie przygotowuje teren prac, pobiera sadzonki z magazynu i wysadza je w ustalonej więźbie. By maszyna poruszała się sprawnie i płynnie, została wyposażona w samopoziomujące zawieszenie, autonomiczne sterowanie wspomagane przez moduł nawigacji satelitarnej, zasobnik na kasety z sadzonkami oraz zespół sadzący (wał,

kostur, koła dogniatające).

W związku z powstaniem maszyny do Urzędu Patentowego zgłoszono 8 wniosków o przyznanie patentów na wynalazki.

Fort. facebook / UR Kraków

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.