

Zastosowanie symulatorów wielooperacyjnych maszyn leśnych w procesie szkolenia

Liczba stron: 45

Nazwa Szkoły Wyższej: Uniwersytet Przyrodniczy

Rodzaj pracy: inżynierska

Rok oddania: 2015

Zawartość pracy:

Symulator harwestera [www.encyklopedialesna.pl] jest to urządzenie do manualnego opanowania układów sterujących wymienionej maszyny, naprowadzania jej głowicy na pozyskiwane drzewo, a także służące przyswojeniu wszystkich funkcji tego urządzenia takich jak:

- ścinka,
- obalanie,
- okrzesywanie.
- wyrzynka sortymentów.

Symulatory są obecnie powszechnie stosowane np. w badaniach psychologicznych przed przystąpieniem do nauki defensywnej jazdy samochodem. Są wykorzystywane w polskich szkołach policyjnych, w szkoleniu straży pożarnej w zakresie obsługi bezzałogowych platform lądowych (stosowanych w trakcie działań ratowniczo-gaśniczych) lub bezzałogowych statków powietrznych zwanych dronami. Mogą one mieć zastosowanie w Lasach Państwowych w systemie ostrzegania przeciwpożarowego lub (np. w Nadleśnictwie Świeradów) do obliczania ekwiwalentu śniegu i prognozowania zagrożenia powodziowego [www.lasy.gov.pl]. Ponadto stosowane są one do robienia zdjęć w podczerwieni w celu wykrywania zamierających drzewostanów.

Ponieważ aktualnie część nadleśnictw użytkuje takie bezzałogowe statki, a liczba użytkowanych wielooperacyjnych maszyn leśnych będzie wzrastać ze względu na

zwiększony popyt odbiorców na drewno kładowane, to zapotrzebowanie na dobrze wyszkolonych operatorów harvesterów i dronów będzie coraz większe. Zanim jednak przystąpią do pracy na prawdziwych maszynach, powinni przejść odpowiednie szkolenie na symulatorach.

To jest gotowa, obroniona praca. Gdyby chcieli Państwo zlecić napisanie zupełnie nowej pracy, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis!