

Streszczenie

Proaktywna metoda prognozowania warunków eksploatacji maszyn w gospodarstwie rolnym

Katarzyna Hantz

Opracowano metodę, jako narzędzie wspomagające proces prognozowania warunków eksploatacji maszyn rolniczych. Cel ten osiągnięto poprzez dobór wskaźników i kryteriów oraz ich odpowiednią hierarchizację.

Problem badawczy określał warunki eksploatacji maszyn rolniczych jako zbiór kryteriów obejmujących aspekty: eksploatacyjne, ekonomiczne, socjalne, związane z bezpieczeństwem obsługującego. Badanie foresight przeprowadzone zostało w formie elektronicznej na celowo dobranej grupie respondentów. Uzyskano uniwersalne rozwiązanie w postaci wskaźnika warunków eksploatacji maszyn rolniczych (W_w), który można zastosować do dowolnego gospodarstwa rolnego. Na podstawie otrzymanych wskaźników i kryteriów uzupełniających zbudowano scenariusze: optymistyczny i pesymistyczny. Praca posiada aspekt praktyczny i może być stosowana jako narzędzie przez użytkowników maszyn rolniczych.

Summary

A proactive method of forecasting the operating conditions of machines on a farm

Katarzyna Hantz

The method was developed as a tool supporting the process of forecasting the operating conditions of agricultural machines. This objective was achieved through the selection of indicators and criteria and their appropriate hierarchy.

The research problem included the conditions of exploitation of agricultural machines as a set of criteria covering the following aspects: operational, economic, social, related to the safety of the operator. The foresight survey was conducted in electronic form on a deliberately selected group of respondents. A universal solution was obtained in the form of an indicator of operating conditions for agricultural machines (W_w), which can be applied to any farm. The received indicators and criteria were also assigned to two types of scenarios: optimistic and pessimistic. The work has a practical aspect as a tool for users of agricultural machines.

4.02.2019r Katarzyna Hantz