

Politechnika Poznańska, Instytut Konstrukcji Maszyn

Autorzy: Łukasz Warguła; Mateusz Kukla; Bartosz Wieczorek; Piotr Krawiec

Układ sterowania prędkością obrotową napędu rębaka do drewna z silnikiem spalinowym o zapłonie iskrowym

Système de contrôle de la vitesse rotative de la propulsion du broyeur de bois avec moteur à combustion interne avec allumage par étincelle

Zastosowanie mechatronicznych rozwiązań konstrukcyjnych i innowacyjnych algorytmów sterowania oraz paliw alternatywnych w maszynach rozdrabniających gałęzie na terenach miast. Ograniczenie zanieczyszczenie powietrza i zużycie paliwa poprzez zwiększenie adaptacji maszyny do warunków eksploatacji.

L'utilisation de solutions de constructions mécatroniques et d'algorithmes innovantes de contrôle et de carburants alternatifs dans les machines de concassage des branches dans les zones urbaines. Réduction de la pollution atmosphérique et la consommation de carburant en augmentant l'adaptation de la machine aux conditions de fonctionnement.



a) Rębak



b) Silnik