

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОРНОГО АГРЕГАТУ ОСНАЩЕНОГО АВТОМАТИЧНОЮ СИСТЕМОЮ РЕГУЛЮВАННЯ ГЛИБИНИ ОРАННЯ

Склярів А.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», Харків*

З літературного огляду випливає що, математична модель орного агрегату з системою автоматичного регулювання глибини орання, для більш детального розглядання повинна бути представлена в трьохвимірному просторі, що дозволяє більш детально розглянути процеси які відбуваються при роботі системи.

В доповіді запропоновано огляд літературних джерел, які були використані при вивченні питання. Наведено висновки з огляду. Також представлені основні положення математичної моделі вимушених вертикальних коливань трактора у складі орного агрегату. Відмінності двовимірної та трьохвимірної математичної моделі.

Тривимірна модель є такою яка найбільше задовольняє потреби дослідження роботи орного агрегату оснащеного системою автоматичного регулювання.