УДК 621.438

Жулай О.Ю. Особливості застосування системи монiторингу автотракторних дизелів / О.Ю. Жулай, Д.М.

Барановський // Двигуни внутрішнього згоряння. –

2010. – № 1. – С. 109-112.

Виконано аналіз факторів, що роблять визначаль-

ний вплив на зміну технічного стану автотракторних

дизелів. Застосування систем моніторингу технічного

стану дизелів потребує певних дій для вдосконалення

стратегій технічного обслуговування та ремонту (ТОР).

Дослідження проводились при експлуатації автотрактор-

них дизелів встановлених на техніці, що працює в умо-

вах агропідприємств. Наведено результати застосування

системи моніторингу технічного стану автотракторних

дизелів, отриманих при обслуговувані машин при плано-

во-попереджувальній (ППС) та адаптивній (АС) стратегії

ТОР. Виявлено різну динаміку втрати працездатності

одиниць техніки. Проведена оцінка за коефіцієнтами

готовності та технічного використання свідчить про не-

обхідність переходу обслуговування техніки за фактич-

ним станом на основі системи моніторингу. Розроблено

рекомендації щодо оптимального використання та об-

слуговування досліджуваного парку машин при ППС та

АС ТОР. Табл. 1. Бібліогр. 12 назв.