

## ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЕЛЕМЕНТІВ ПІДРЕСОРЮВАННЯ КАБІНИ ОПЕРАТОРА ТРАКТОРА

**Колеснік І.В., к.т.н., Попов Д.П., магістрант**  
(Державний біотехнологічний університет)

В даний час одним з першорядних завдань, що стоять перед підприємствами вітчизняного машинобудування, є підвищення якості виробів, що створюються і модернізуються.

Як свідчить досвід провідних галузей, значною мірою ця проблема потребує підвищення рівня науково-технічного супроводу проектних робіт шляхом запровадження на ранніх стадіях сучасних розрахунково експериментальних методів.

В даний час поряд з необхідністю підвищення основних функціональних характеристик машин важливою є проблема виконання ергономічних вимог, зокрема, санітарних норм з вібрації на робочому місці оператора.

Робота присвячена питанню забезпечення вітчизняних та міжнародних нормативних вимог щодо рівня вібраційного впливу на операторів промислових тракторів, з чим пов'язані проблеми виникнення професійних захворювань та зниження ефективності їх праці.

В даний час контроль виконання нормативних вимог з віброзахисту операторів проводиться на заключному етапі при сертифікації виробів, що створюються і модернізуються, коли реалізація довідкових заходів пов'язана зі значними тимчасовими і матеріальними витратами. З цієї причини питання забезпечення санітарних норм з віброзахисту операторів залишається дуже проблематичним і вимагає розрахунково-експериментальної розробки на етапі виконання проектних робіт.

### Список використаних джерел

1. Вібрації у техніці: довідник: у 6 т. /ред. Порада: В.М. Челомей. - М.: Машинобудування, 1981. - Т.6. Захист від вібрації та ударів /за ред. К.В.Фролова, 1981. – 456 с.