

*Prof. dr Živorad Stojanović,
Ing. Zdravko Stojanović, ass.
Faculty of Mechanical Engineering,
University of Belgrade*

UDK: 628.5172

ON NOISE GENERATION IN FANS' OPTIMAL OPERATING REGIMES

The purpose of the paper is to relate sound pressure level (SPL) of fans to specific speed n_q , as a fundamental characteristic of turbomachines, in order to facilitate comparisons of the sound performances of fans.

Key words: noise, turbomachines, Fans regimes

O GENERISANJU BUKE U FANOVIM OPTIMALNIM OPERACIONIM REŽIMIMA

Cilj rada je povezivanje nivoa zvučnog pritiska (SPL) ventilatora sa njihovom brzohodošću n_q , kao značajnom karakteristikom turbomašina, u cilju olakšavanja upoređivanja zvučnih karakteristika ventilatora.

Ključne reči: buka, turbomašine, Fanovi režimi.