

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Návrh mechanismu natáčení lopatek axiálních ventilátorů

Autor práce: Bc. Štěpán ŠÁDEK

Obsah práce:

Práce je zaměřena na mechanismus natáčení lopatek axiálních ventilátorů. Obsahuje řešení používaných mechanismů, která je východiskem vlastních kapitol. Následuje rozpracování silových oměrů, ze kterých je navrženo konstrukční řešení. Práce je v souladu se současnými požadavky praxe a má potenciál uplatnění.

Formální připomínky k práci:

K práci nemám po formální stránce připomínky.

Věcné připomínky k práci:

Práce je vyvážená, obsahuje potřebné výpočty, dokládá dobrou aplikaci poznatků ze studia, je tvůrčí. Výsledkem je konstrukční návrh řešení ve 3D. Návrh je srozumitelně popsán. Nemám připomínky.

Otázky k obhajobě:

Zhodnoťte, prosím, realizovatelnost řešení a uveďte případná komplikovaná (riziková) místa Vaší konstrukce.

Závěrečné zhodnocení:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikace: A (výborně)

Datum: 25.6.2015

Oponent:
prof. Ing. Vojtěch Dinybyl, Ph.D.