

Bírálat

Balogh Diána

Magnetoreológiai és elektromágneses elasztomerek tulajdonságainak vizsgálata

című doktori értekezéséről

A dolgozat többszöri átolvasása után tovább erősödik bennem az a vélemény, hogy témáját tekintve is nagyon értékes dolgozat és gazdag a kutatómunka eredménye is a taglal. Ezt nem csak a kísérleti adatok és eredmények mutatják, hanem dolgozat stílusa, szerkezete is. A dolgozat kivitele alapos, amivel bevezeti és alátámasztja saját kutató munkáját, annak célját és eredményeit.

Sajnálattal vettem tudomásul, hogy az eredeti mérőrendszerről nem készültek fénykép felvételek és az eredeti állapot visszaállítása már nem lehetséges. Ez esetben természetesen elfogadom a vázlatos ábrát, mint a rendszert bemutató magyarázó ábrát.

A jelölt a munkahelyi vita során felmerült kérdéseket maradéktalanul megválaszolta, ezzel – véleményem szerint – emelte a dolgozatának pontosságát, értékét.

A szimulációs eredmények és a kísérleti vizsgálatok összehasonlításának kissé szűkebbre szabott megvilágítását a jelölt pótolta és a dolgozat végleges verziójában tett kiegészítéssel pótolta, illetve további megállapításokat is tett.

Kifogásoltam a 3.4 fejezetben az összefoglalás és következtetések részt. Az ide vonatkozó fejezetet a jelölt átdolgozta, kiegészítette, valamint a tézispontot is átdolgozta. Ebben a formában a dolgozat módosítását elfogadom.

A tézispontok közül az 1.1 tézist a módosítás/kiegészítés után el tudom fogadni. A módosított tézis jobban kiemeli az eredmények újdonságának tudományos jellegét és jobban rávilágít a jelölt által elért eredmények hozzáadott értékére.

Összességében a kijavított és átdolgozott dolgozat megfelel a PhD fokozat megszerzésére irányuló tudományos értékű műnek, az előző bírálatban kifejtett kifogások és kérdések megfelelő megválaszolását és korrigálását is megtaláltam a jelölt dolgozatában, melyeket elfogadok és amelyekkel egyet értek.

A fentebb leírtaknak megfelelően Balogh Diána dolgozatát és a benne rögzített munkát valamint tudományos eredményeket elfogadom mint új, a tématerületet erősítő eredményeket és támogatom a dolgozat benyújtását és ezek alapján a doktori cím odaítélését.

Veszprém, 2026. április 24.



Dr. Göllei Attila
habil. egyetemi docens