

ELŐSZÓ

A *Miskolci Egyetem Közleményei* sorozatban megjelenő *Multidiszciplináris Tudományok* folyóirat 2014. évi 4. kötetének 1. száma a Gépészmérnöki és Informatikai Kar intézeteinek legújabb közleményeit tartalmazza.

A folyóirat szerkesztőbizottsága fontos feladatának tekinti a Miskolci Egyetem különböző karain folyó tudományos publikációs tevékenységnek színvonalas publikálási lehetőséget biztosítani. A színvonalat a szerkesztőbizottság azzal is biztosítani kívánja, hogy a kötetben megjelenő valamennyi cikk alapos lektorálási folyamaton és szerkesztőbizottsági értékelésen megy keresztül. A publikálásra elfogadott cikkek magas színvonalának az is záloga, hogy a cikkek lektorálásánál minden esetben törekedtünk az adott szakterület elismert, és az adott intézettől független kutatóit felkérni. A cikkek lektorálása anonim folyamat: a lektorok észrevételeit a szerzők megkapják, a lektorok nevét csak abban az esetben, amennyiben a felkért lektor ehhez hozzájárul. A lektorálás alapos és szakmailag igényes elvégzése nem kis feladatot ró a felkért lektorokra, amiért a Szerkesztő Bizottság nevében ezúton is köszönetemet fejezem ki valamennyi közreműködő lektornak.

A kötet – a folyóirat címének és küldetésének megfelelően – jól tükrözi azt a szerteágazó tudományos tevékenységet, amely a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának az intézeteiben folyik. A kötetben most közreadott cikkek egyaránt lefedik a klasszikus gépészmérnöki területeket, így a gépészeti alaptudományok (mechanika, fizika, matematika, ábrázoló geometria), a gépészeti tervezés (gépelemek, hő- és energetikai gépek, szerszámgépek), valamint a gépészeti anyagtudomány és technológiák legkülönbözőbb területeit, de számos cikket találunk a kötetben az informatikai és villamosmérnöki tudományok témaköreiből is.

Feltétlenül meg kell említenünk, hogy a folyóirat jelen kötetében található cikkek jelentős része a Miskolci Egyetem és ezen belül is a Gépészmérnöki és Informatikai Kar intézetei, tanszékei által elnyert különféle hazai és Európai Uniós forrásokból támogatott kutatási projektek keretében végzett kutatómunka eredményeit tükrözik. E projekteknek is köszönhető a Kar publikációs tevékenységének örvendetes növekedése, mind a publikációk számát, mind pedig azok színvonalát illetően.

Azon túlmenően, hogy az egyes cikkek végén a szerzők a projektekben előírt formában köszönetet mondanak a publikáció alapját képező kutatómunkát támogató projektnek, a kutatásokat finanszírozó szervezeteknek, a folyóirat Szerkesztő Bizottsága nevében ezúton összefoglalóan is köszönetünket fejezzük ki valamennyi projektben nyújtott támogatásért.



Dr. Tisza Miklós
a Multidiszciplináris Tudományok
főszerkesztője

Miskolc, 2014. szeptember