

Lukijalle

Tämä Rakenteiden Mekaniikka -lehden numero on pitkään valmisteltu kokeellisten menetelmien teemanumero. Suomessa kokeelliset tutkimukset hyvin usein rajoittuvat tuotekehitystyyppeihin testauksiin, ja teoreettisen mallinnuksen tukemiseen tarkoitettua kokeellista mekaniikkaa on harrastettu varsin vähän. Tämän numeron artikkelit kuitenkin todistavat, että korkeatasoista kokeellista tutkimusta maassamme tehdään.

Lehden toimitus valitsi kokouksessaan 29.11.2011 vuoden 2010 artikkeliksi Juhani Pitkärannan dimensioreduktiomallien teemanumerossa 2010/4 julkaistun artikkelin ”Kestääkö kupolikatto? Vanhojen laskentamallien tarkkuustesti”. Toimitus päätyi luonnehdinnassaan seuraavanlaiseen toteamukseen: *”Artikkeli on erinomaisesti kirjoitettu esitys rengasvahvistetun kupolikuoren analysoinnista erilaisilla dimensioreduktiomalleilla. Artikkelissa johdetaan erityyppisiä malleja, ja niiden antamia tuloksia verrataan elementtimenetelmällä laskettuihin arvoihin. Klassista esimerkistä on saatu uusia tuloksia varsin yksinkertaisten käsinlaskentaan soveltuvien mallien avulla.”*

Rakenteiden Mekaniikka -lehden päättyvä 44. vuosikerta sisältää yhteensä 23 artikkelia ja peräti 362 sivua. Vuosikertojen sivumäärät ovat kasvaneet vuodesta 2008 lähtien. Lehden toimitus kiittää kirjoittajia sekä käsikirjoitusten arvioitsijoita hyvin sujuneesta yhteistyöstä ja toivottaa kaikille lukijoille menestyksestä sekä onnellista uutta vuotta 2012.

Toimitus