

RAKENTEIDEN MEKANIikka

Journal of structural mechanics

Vuosikerta 1 (1968), No. 3—4

SISÄLTÖ

R. SAJANIEMI	Rakenteiden suunnittelu ja optimointi	44
J. LAINE	Täyden sauvan ja ristikkosauvan nurjahdustaivutus . .	53
E.-M. SALONEN	Eräiden integroimiskaavojen rakennusstaattinen tulkinta	60
P. LOIKKANEN	Rakenteiden värähtelyistä	64
	Kirjallisuutta	73
	Tiedotuksia	76

OHJEITA KIRJOITTAJILLE

Lehti julkaisee rakenteiden mekaniikkaa, lujuusoppia, materiaalfysiikkaa, kokeellista tutkimusta, ratkaisu- ja mitoitusmenetelmiä ym. vastaavia aiheita käsitteleviä artikkeleja sekä kirjallisuusreferaatteja ja -arvosteluja.

Käsikirjoitukset lähetetään vastaavalle toimittajalle kahtena kappaleena. Kuhunkin numeroon tarkoitettujen artikkeleiden on oltava perillä n. 3 kk. ennen ko. numeron ilmestymistä.

Käsikirjoitus kirjoitetaan koneella A 4 kokoisille arkeille kakkosriviväliä käyttäen. Vasempaan reunaan jätetään 4 cm:n marginaali. Kreikkalaiset kirjaimet, matemaattiset merkit (tai kaavat) yms. voidaan kirjoittaa käsin. Artikkelin maksimipituus on n. 15 ja referaatin n. 3 konekirjoitettua arkkia.

Käsikirjoituksen mukaan liitetään eri liuskalle kirjoitettu, korkeintaan 100 sanan mittainen yhteenveto artikkelin sisällöstä. Yhteenvedon englanninkielinen käännös on toivottava.

Kuvat liitetään numeroituina ja erillisin kuvatekstein varustettuina käsikirjoituksen jälkeen. Piirrokset tehdään tušsilla kuultopaperille lopullista kuvakokoa suuremmiksi. Kuvatekstien englanninkielinen käännös on toivottava.

Kirjallisuusviitteet esitetään tekstin yhteydessä hakasuluissa olevilla numeroilla. Artikkelin loppuun liitetään vastaavasti numeroitu kirjallisuusluettelo (esim. [2] Girkmann, K., Flächentragwerke, 6. Aufl., Wien 1963). Ylä- ja alaviitteitä tekstin yhteydessä tulee välttää.

Artikkelin kirjoittajaa pyydetään ilmoittamaan nimensä ja osoitteensa lisäksi nykyinen toimi, valmistusvuosi sekä oppilaitos, josta on valmistunut.

Lehti julkaisee keskustelupalstallaan lyhyitä kirjoituksia, jotka sisältävät julkaistuihin artikkeleihin kohdistuvia mielipiteitä ja kritiikkiä. Näiden tulee olla toimituksen käytössä vähintään 1½ kk. ennen ko. numeron ilmestymistä. Ilmeisen virheellinen ja väärinkäsityksistä johtunut kritiikki ohjataan suoraan artikkelin kirjoittajalle. Kirjoitusten ulkoasun suhteen noudatetaan soveltuvin kohdin em. ohjeita.

TIEDOTUKSIA

Kirjallisuuden arvosteleminen ja referoiminen Rakenteiden Mekaniikka lehdessä

Rakenteiden Mekaniikka lähettää arvosteltavaksi ja referoitavaksi sekä toimitukseen tullutta että itse hankkimaansa kirjallisuutta. Lisäksi lukijat voivat ehdottaa toimituksen jäsenille sopivaksi katsomansa kirjallisuuden esittelyä. Tällöin on toivottavaa, että ehdottaja itse laatii ko. arvostelun tai referaatin.

Kirja-arvostelun tulisi sisältää:

- Lyhyen katsauksen kirjan sisältöön. Tässä olisi vältettävä sisällysluettelon luettelomaista toistamista ja tuotava erityisesti esille, mitä uutta kirjassa on.
- Arvostelijan mielipiteen kirjan sisällöstä ja esitystavasta.
- Maininnan siitä, kenelle arvostelija suosittelee kirjaa.

Referaattien tulisi olla lyhyitä, selkeitä yhteenvedoja tutkimuksista tai artikkeleista ja tuoda esille alkuperäisen esityksen lähtökohdat, käytetyt menetelmät, tärkeimmät tulokset ja niiden soveltamismahdollisuudet. Alkuperäisen esityksen kuvamateriaalia voi käyttää hyväksi. Turhaa teoreettisen johdon toistamista olisi syytä välttää.

Arvostelun sopiva pituus on n. 1—1½ konekirjoitusliuskaa ja referaatin korkeintaan 3 liuskaa. Tekstin alkuun tulevat tiedot kirjasta tai artikkelista Rakenteiden Mekaniikan edellisissä numeroissa omaksutun käytännön mukaan.

Rakennusten tuulikuormat

Rakennushallituksen Rakennusosaston tiedotus 1: 68 »Rakennusten tuulikuormat» (sisältö: 1. tuulen nopeuspaineet erikokoisille rakenteille 2. muoto- ja painekertoimet 3. tuulen dynaaminen vaikutus rakennuksiin) on saatavana Valtion painatuskeskuksesta hintaan 5 mk/kpl.