

# IN MEMORIAM

## Jaak Lõhmus

28.09.1937 – 23.02.2006

Jaak Lõhmus lõpetas 1961. a. Tartu Ülikooli matemaatikaosakonna, kuid sai tuntuks füüsiku-teoreetikuna. Kogu tema tööine elu möödus Füüsika Instituudis, kus ta alustas aspirandina ja jõudis juhtivteaduri ametikohani. Tema uurimisobjektiks olid teoreetilise alusfüüsika matemaatilised probleemid. Sel alal valmisid tema füüsika-matemaatikakandidaadi (1968) ja füüsika-matemaatikadoktori (1990) väitekirjad.

Jaak Lõhmuse esimesed teadustööd olid pühendatud elementaarosakeste süstemaatikale, põhihuviks kujunesid aga kvantteooria algebralised probleemid. Koostöös Eugen Paali ja Leo Sorgsepage avaldas ta 1994. a. monograafia “Nonassociative algebras in Physics”, mida tunnustati 1995. a. Eesti Vabariigi teaduspreemiaga.

Jaak Lõhmus oli Palm Harbouri Alusuuringute Instituudi (USA, Florida) auprofessor, ajakirjade “Algebras, Groups and Geometries” ja “Hadronic Journal” asetoimetaja 1993. aastast.

Jaak Lõhmus pühendas palju energiat teadustööde kogumike toimetamisele, kooliõpikute koostamisele, eriti aga aimeraamatute ja -artiklite kaudu teaduse propageerimisele. Viimastel aastatel ilmunutest mainigem tema toimetatud ja suuresti ka kirjutatud aimeraamatut “Universumi mikromaailm” ning ajakirjas “Akaadeemia” järjejutuna avaldatud unikaalset ülevaadet “Matemaatika suurprobleemidest”.