

TÄPPISTEADUSED

Eve Oja

ESITAJAD

Akadeemikud Gennadi Vainikko ja Ülo Lumiste

SÜNDINUD 10. oktoobril 1948

HARIDUS, TEADUSKRAAD

1972 – Tartu Ülikool, rakendusmatemaatika

1975 – füüsika-matemaatikakandidaat, Tartu Ülikool

TEENISTUSKÄIK

Alates 1975 Tartu Ülikooli matemaatika-informaatikateaduskonna assistent, vanemõpetaja, dotsent; aastast 1992 korraline professor

ERIALANE ENESETÄIENDAMINE VÄLISMAAL

1977–1978 õppejõud Mali Vabariigi Rahvuslikus Inseneride Koolis Bamakos

1980–1981 stažeerimine (järel doktorantuur) Prantsuse Vabariigi stipendiaadina Aix-Marseille' Ülikoolis professor P. Billard'i juures

PEAMISED UURIMISVALDKONNAD

Funktsionaalanalüüs, operaatorite teooria: (ortogonaal)ridade summeeruvus, Schauderi lahutused lokaalselt kumerates ruumides, Banachi ruumide ja lokaalselt kumerate ruumide (pool)refleksiivsus, Hahn-Banachi teoreemiga seotud ühesusomadused, M-ideaalid, operaatorite ruumide ja Banachi ruumide tensorkorrutiste lineaartopoloogiline struktuur, operaatorid klassikalistes Banachi ruumides, Banachi ruumide kaasruumide geomeetria, klassikalised ja uued aproksimatsiooniomadused, Banachi ruumide lokaalne struktuur, operaatorite faktoriseerimine, operaatorideaalid

GRANDID, PROJEKTID

5 ETF, 2 SF teemat

JUHENDAMINE (kaitstud väitekirjade arv)

4 doktorit, 11 magistrit, 1 litsentsiaadikraad

ÜHISKONDLIK TEGEVUS

Ameerika Matemaatika Seltsi liige

Euroopa Teaduste ja Kunstide Akadeemia liige

Eesti Vabariigi teaduspreemiate komisjoni liige

1992–2001 TÜ matemaatika-informaatikateaduskonna nõukogu liige, alates 1993 TÜ (puhta) matemaatika instituudi nõukogu liige

TUNNUSTUSED

International Science Foundation'i (Soros'i) *Emergency Grant* viimasel viiel aastal publitseeritud teadustööde eest 1993

Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste alal 2001

TÜ väike medal 2008

KÜMMETÄHTSAMAT PUBLIKATSIOONI

- Oja, E. 2007. Lifting of the approximation property from Banach spaces to their dual spaces. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 135, 3581-3587.
- Oja, E. 2006. Lifting bounded approximation properties from Banach spaces to their dual spaces. *J. Math. Anal. Appl.*, 323, 666-679.
- Lima, Å., Oja, E. 2005. The weak metric approximation property. *Math. Annalen*, 333, 471-484.
- Oja, E. 2004. Operators that are nuclear whenever they are nuclear for a larger range space. *Proc. Edinburgh Math. Soc.*, 47, 679-694.
- Lima, Å., Nygaard, O, Oja, E. 2000. Isometric factorization of weakly compact operators and the approximation property. *Israel J. Math.*, 119, 325-348.
- Oja, E. 2000. Geometry of Banach spaces having shrinking approximations of the identity. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 352, 2801-2823.
- Oja, E., Pöldvere, M. 1996. On subspaces of Banach spaces where every functional has a unique norm-preserving extension. *Studia Math.*, 117, 289-306.
- Oja, E. 1989. Dual de l'espace des opérateurs linéaires continus. *C. R. Acad. Sci. Paris (Sér. I)*, 309, 983-986.
- Oja, E. F. 1986. Subspaces and quotient-spaces isomorphic to l in tensor products and spaces of operators. *Mat. Zametki*, 39, 83-96 (in Russ.); *Math. Notes*, 39, 46-52 (in Engl.).
- Oja, E. 1982. Sur la réflexivité des produits tensoriels et les sous-espaces des produits tensoriels projectifs. *Math. Scandinavica*, 51, 275-288.