

NIMI	Georg Liidja
TEADUSALA	Füüsika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Luminestseerivate kristallide füüsika; kriogeneeniatehnika optilises spektroskoopias; kiiritatud bioapatiitide raadiospektroskoopia
VALIMISAEG	25. november 1987
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	TÖÖL: Akadeemia tee 23, 12618 TALLINN Telefon: 639 8328 Faks: 639 8393 E-post: gli@kbfi.ee KODUS: Kärberi 41-43, TALLINN Telefon: 635 5878 Postiaadress: Nimekast 3216, 10505 TALLINN
SÜNNIAEG ja -KOHT	4. august 1933 Tallinn
PEREKONNASEIS	Abielus, poeg ja tütar
TÖÖKOHT	Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi vanemteadur (alates 1982)
HARIDUS	1952 Tallinna I Töölisnoortekeskool 1957 Tartu Ülikool
TEADUSKRAAD	1963 füüsika-matemaatikakandidaat Tartu Ülikooli juures, teema: <i>"Взаимодействие экситонов с микродефектами в щелочногалоидных кристаллофосфорах"</i> 1981 füüsika-matemaatikadoktor ENSV TA Füüsika Instituudi juures, teema: <i>"Низкотемпературная люминесценция и процессы релаксации в кристаллах с автолокализующимися экситонами"</i>
TEENISTUSKÄIK	1950–1951 laotöoline metsakaupade erialal 1951–1952 ERKI keraamikakateedri nooremlaborant 1956–1957 TRÜ teoreetilise füüsika kateedri ajutine laborant 1957–1973 ENSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi mehaanik, vanemmehaanik, noorem teaduslik töötaja, vanem teaduslik töötaja, sektorijuhataja 1973–1982 ENSV TA Füüsika Instituudi madalate temperatuuride sektori juhataja 1982–1990 ENSV TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi vanemteadur, peateadur 1993 TPedI osakoormusega professor 1990–1996 Eesti TA KBFI peateadur 1996–... samas vanemteadur
TUNNUSTUSED	1975 Riiklik teaduspreemia 1994 Eesti Füüsika Seltsi aastapreemia 2001 Valgetähe V klassi teenetemärk 2003 Eesti Teaduste Akadeemia medal
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: Eesti Riigi teaduspreemiate komisjoni liige Akadeemia üliõpilaste teadustöö auhindamise komisjoni esimees Akadeemia välisvahetuse fondi nõukogu liige

KBFI teadusnõukogu liige
TTÜ materjaliuuringute keskuse nõukogu liige
Tallinna Teadlaste Maja liige
MTÜ "K. Pätsi Muuseum" liige
1957 Eesti Looduseuurijate Seltsi liige
1990 Eesti Füüsika Seltsi asutajaliige

MUJAL:

1997 New Yorgi Akadeemia liige
2000 Inglise Füüsikauhingu liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

Eesti TA Toimetised. Füüsika. Matemaatika toimetaja

MUJAL:ei ole

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Kink, R. 1968. Eksiton- ja elektron-aukprotsessid leelisljodiidkristallide luminesentsis. TRÜ. (vene k.)

Plekhanov, V. 1972. Seatinahalogeniidkristallide elektronergastuste madalatemperatuurne uurimus. TRÜ. (vene k.)

Korrovits, V. 1975. Isotermiline elektrokaloreiline efekt leelishalogeniidkristallides. ENSV TA FI. (vene k.)

Avarmaa, T. 1982. Süsteemi $PbCl_{2-2x}Br_{2x}$ füüsikalise-keemiliste ja optiliste omaduste sõltuvus anioonkoostisest. TRÜ. (vene k.)

Stolovitš, A. 1987. V_k tsentrite spinn-võre-relaksatsioon väga madalatel temperatuuridel. ENSV TA FI. (vene k.)

Nagel, U. 1990. Kramersi tsentrite magnetoptiline uurimus magnetvälja invertteerimisel. Eesti TA FI. (vene k.)

Rõõm, T. 1993. Paramagnetic H^{2-} and F^+ centers in CaO crystals: spectra, relaxation and recombination luminescence. TÜ.

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): ei ole

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv): ei ole

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID (üldarv ja eraldi kuni viis viimase kümne aasta olulisimat): 150

Liidja, G., Past, J., Puskar, J., Lippmaa, E. Paramagnetic resonance in tooth enamel created by ultraviolet light. *Appl. Radiat. Isot.*, 1996, 47, 785.

Wieser, A., Liidja, G., Lippmaa, E., Past, J., Puskar, J. et al. International intercomparison of dose measurements using EPR spectrometry of tooth enamel. Karaoglu, A. et al. (ed) *Radiological consequences of the Chernobyl accident. Proc. of the First International Conference (EUR 16544 EN)*, Eur. Commission, Brussels, 1996, 957.

Ilmas, E., Liidja, G., Lushchik, Ch. Photon multiplication in crystals. II. The mechanism of photon multiplication. *SPIE MS 150*, 1998, 52.

Liidja, G. Electron paramagnetic resonance spectra of human tooth enamel with preferentially oriented nanocrystals. *Proc. Estonian Acad. Sci. Phys. Math.*, 2001, 50, 227.

Liidja, G., Wieser, A. Electron paramagnetic resonance of human tooth enamel at high gamma ray doses. Radiation Protection Dosimetry, 2002, 101, 503.

MONOGRAAFIAD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus): ei ole

ÕPIKUD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus): ei ole

HOBID

Orienteerumissport