

NIMI	Ülo Lumiste
TEADUSALA	Matemaatika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Diferentsiaalgeomeetria, matemaatika ajalugu
VALIMISAEG	31. märts 1993
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	TÖÖL: J. Liivi 2-427, 50090 TARTU Telefon: 737 6419 E-post: ulo.lumiste@ut.ee KODUS: Turu 19-28, 51004 TARTU Telefon: 734 4280, 515 1664 E-post: lumiste@math.ut.ee
SÜNNIAEG ja -KOHT	30. juuni 1929 Vändra
PEREKONNASEIS	Abielus, kaks poega
TÖÖKOHT	Tartu Ülikooli emeriitprofessor (alates 1996)
HARIDUS	1947 Vändra Keskkool 1952 Tartu Ülikool
TEADUSKRAAD	1958 füüsika-matemaatikakandidaat, Moskva Ülikooli juures, teema: <i>"О n-мерных поверхностях с сопряженными или асимптотическими полями p-направлений"</i> 1968 füüsika-matemaatikadoktor, Kaasani Ülikooli juures, teema: <i>"Теория связностей в однородных расслоениях с приложениями к геометрии семейств однородных подмногообразий"</i> 1970 professori kutse
TEENISTUSKÄIK	1952–1959 Tartu Ülikooli vanemõpetaja 1953–1954, 1956 Moskva Ülikooli aspirant 1959–1969 Tartu Ülikooli dotsent 1969–1989 samas algebra ja geomeetria kateedri juhataja 1969–1995 samas professor 1974–1980 Tartu Ülikooli matemaatikateaduskonna dekaan 1995–... emeriitprofessor
TUNNUSTUSED	1996 Tallinna Pedagoogikaülikooli audoktor 1997 Teadusajaloo ja Teadusfilosoofia Eesti Ühenduse auliige 1997 Tartu Ülikooli Raefondi preemia 1999 Eesti Vabariigi Valgetähe III klassi teenetemärk 1999 Eesti Vabariigi teaduspreemia 2003 Eesti Matemaatika Seltsi auliige 2004 Eesti TA medal
TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja -ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS	EESTIS: 1957–... Eesti Looduseuurijate Seltsi liige 1960–1976 samas loodusteaduste ajaloo komisjoni esimees 1987–1994 Eesti Matemaatika Seltsi (taas)asutaja ja esimene president

MUJAL:

1990–1994 Euroopa Matemaatika Seltsi Nõukogu liige

1993–... Ameerika Matemaatika Seltsi tegevliige

1994–... Rahvusvahelise Matemaatikaajaloo komisjoni liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

1963–1975 sarja “Matemaatika ja kaasaeg” kogumike I–XX toimetuskolleegiumi liige

1968, 1976 sarja “Teaduse ajaloo lehekülgi Eestist” 1. ja 2. köite toimetaja

1999–... *Eesti TA Toimetised. Füüsika. Matemaatika* toimetuskolleegiumi liige

MUJAL:

1966–1978 sarja “Trudõ geom. seminarara – Problemõ geometrii” köidete 1-10 toimetuskolleegiumi liige

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

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

Mullari, R. 1964. Studies in the theory of multidimensional surfaces in Euclidean space. Tartu Ülikool.

Rahula, M. 1964. On higher order differential geometry. Tartu Ülikool.

Tuulmets, L. 1966. Some classes of ruled hypersurfaces V_3 in Euclidean space R_4 . Tallinn, ENSV TA

Riives, K. 1973. Connected Lie subgroups and their orbits in Euclidean spaces R_4 and R_5 . Tartu Ülikool.

Fleischer, A. 1975. Studies of some classes of reductive homogeneous spaces. Tartu Ülikool.

Kolde, R. 1975. Homogeneous space of isotropic lines of space 1R_4 and submanifolds. Tartu Ülikool.

Parring, A. 1975. Manifolds of symplectic planes of affine-symplectic space and their inner connections. Tartu Ülikool.

Mirzoyan, V. 1980. Submanifolds with higher order parallel principal forms. Moskva, Pedag. Instituut.

Abel, E. 1980. Surfaces of incomplete rank in multidimensional spaces. Minsk, Valgevene Ülikool.

Abramov, V. 1987. Superspaces of connections and geometric structures of quantum theory of gauge field. Minsk, Valgevene Ülikool.

Väljas, M. 1987. Conformal Euclidean submanifolds with flat normal connection. Minsk, Valgevene Ülikool.

Virovere, T. 1989. Higher order focal-evolute structures of m-dimensional Cartan submanifolds with flat normal connection in n-dimensional Euclidean spaces. Moskva, Pedag. Instituut.

Rahula, M. 1989. Infinitesimal connection in a fibre bundle and the differential invariants of mappings. Tbilisi Ülikool.

Komrakov, B. 1991. Primitive actions and the Sophus Lie' problem. Tartu Ülikool.

Mirzoyan, V. 1999. Riemannian manifolds, Ricci semisymmetric manifolds and their isometric embeddings into the space of constant curvature. Kaasani Ülikool

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 3

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv): 3

PUBLIKATSIOONID

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

259

Lumiste, Ü. Symmetric orbits of orthogonal Plücker action and triviality of their second order envelopes. *Annals of Global analysis and Geometry*, 1996, 14, 237–256.

Lumiste, Ü. Semiparallel time-like surfaces in Lorentzian spacetime forms. *Differential Geometry and its Applications*, 1997, 7, 59–74.

Lumiste, Ü. Isometric semiparallel immersions of two-dimensional Riemannian manifolds into pseudo-Euclidean spaces. *New Development in Differential Geometry*. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1999, 243–264.

Lumiste, Ü. Submanifolds with parallel fundamental form. *Handbook of Differential Geometry*. Elsevier Science B. V., Amsterdam, 2000, 779–864.

Lumiste, Ü. Semiparallel isometric immersions of 3-dimensional semisymmetric Riemannian manifolds. *Czechoslovak Math. J.*, 2003, 53, 128, 707–734.

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

Lumiste, Ü. *Geomeetria alused*. Tartu Ülikool, Tartu, 1964.

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

Lumiste, Ü. *Diferentsiaalgeomeetria*. Eesti Riiklik Kirjastus, Tallinn, 1963. (2. täiend. tr., Valgus, Tallinn, 1987).

Ariva, K., Lumiste, Ü. *Analüütiline geomeetria*. Valgus, Tallinn, 1973.

Lumiste, Ü. *Topoloogia. Üldtopoloogia. Algebralise topoloogia algmõisted*. Tartu Ülikool, Tartu, 1987.

HOBID

Võimlemine, suusatamine, ujumine, koorilaul (Tartu Akadeemilise Meeskoori teeneline liige, Eesti Meestelaulu Seltsi Tartu Meeskoor)