

| | |
|-------------------------|--|
| NIMI | Anto Raukas |
| TEADUSALA | Geoloogia |
| UURIMISTÖÖ PEASUUNAD | Kvaternaarigeoloogia, keskkonnageoloogia, meteoriitika |
| VALIMISAEG | 30. märts 1977 |
| AKADEEMIA OSAKOND | Bioloogia, geoloogia ja keemia osakond |
| KONTAKTANDMED | TÖÖL: Uus Sadama 5, 10 120 TALLINN Telefon: 619 9833 Faks: 619 9801 E-post: anto.raukas@mail.ee KODUS: Trummi 32N, 12617 TALLINN Telefon: 672 6031 |
| SÜNNIAEG ja –KOHT | 17. veebruar 1935 Tartu |
| PEREKONNASEIS | Abielus, kaks tütar |
| TÖÖKOHT | Tallinna Ülikooli loodus- ja terviseteaduste instituudi ökoloogia keskuse vanemteadur (alates 2010) |
| HARIDUS | 1953 H. Treffneri Gümnaasium 1958 Tartu Ülikool |
| TEADUSKRAAD | 1962 geoloogiakandidaat, Eesti TA juures, teema: ” <i>Литология и минералогия основных морен Эстонской ССР</i> ” 1973 geoloogia-mineraloogiadoktor, Eesti TA juures, teema:” <i>Формирование плейстоценовых отложений и гляцигенных форм рельефа Эстонии</i> ” 1980 professori kutse |
| TEENISTUSKÄIK | 1957–1981 ENSV TA Geoloogia Instituudi van. laborant, van. mehaanik, aspirant, nooremteadur, vanemteadur, sektorijuhataja 1982–1989 ENSV TA akadeemik-sekretär 1989–1990 ENSV TA Geoloogia Instituudi sektorijuhataja 1990–2005 samas osakonnajuhataja 1993–2009 Eesti Mereakadeemia professor ? Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor 2008–... Tallinna Tehnikaülikooli geoloogia instituudi juhtivteadur 2008–... Euroakadeemia professor 2010–2015 Tallinna Ülikooli ökoloogia instituudi vanemteadur 2015-... Tallinna Ülikooli loodus- ja terviseteaduste instituudi vanemteadur |
| TUNNUSTUSED | 1964 Soome Orienteerumisliidu kuldmärk 1977 Eesti NSV Spordikomitee teenetemedal 1977 Spordiseltsi <i>Kalev</i> auliige 1980 K. E. von Baeri preemia 1982 akadeemik A. Luha preemia 1985 orden <i>Austuse märk</i> |

1985 ENSV Spordikomitee teeneteplaat
1985 akadeemik S. I. Vavilovi medal
1987 teeneline teadlane
1987 akadeemik N. I. Vavilovi medal
1991 NSV Liidu Geograafia Seltsi audiplom
1991 Eesti Vabariigi teaduspreemia
1995 Eesti TA medal
1996 Eesti Vabariigi teaduspreemia
1998 Eesti Vabariigi Valgetähe III klassi teenetemärk
1998 Eerik Kumari looduskaitsepreemia
1999 Kuningliku Geograafiaseltsi (London) auliige
1999 Läti Ülikooli audoktor
1999 Rahvusvahelise Kvaternaariajastu Uurimisliidu auliige
1999 Eesti üldsuse poolt valitud 20.sajandi 100 suurkuju hulka
2001 Eesti Geograafia Seltsi auliige
2003 Eesti Vabariigi teaduspreemia
2003 Ülemaailmse Innovatsioonifondi (WIF) auliige
2005 Eesti Geoloogia Seltsi auliige
2005 TTÜ teenetemedal *Mente et Manu*
2007 Tallinna teenetemärk, linna aukodanik
2010 Eesti Omanike Keskliidu auliige
2010 Looduskaitse kuldmärk
2010 Euroopa auteadlane
2010 Gottfried Wilhelm von Leibnizi medal
2010 Euroopa Loodusteaduste Akadeemia tegevliige
2011 Kullamaa valla medal
2015 Riigi elutööpreemia pikaajalise tulemusliku teadus ja arendustöö eest
2015 Välis-Eesti Ühingu auliige
2015 Raukas, Kullamaa valla vapimärk

TEADUS–
ORGANISATSIOONILINE
ja –ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

EESTIS:
MTÜ Eesti Omanike Keskliidu volikogu esimees.
MTÜ Tallinna Koduomanike Ühenduse juhatuse liige.
MTÜ Eesti Tuumajaam juhatuse liige (kuni 24.09.2013).
AVE Senioride Koja liige
Eesti Mereakadeemia professorite kogu liige.
TTÜ muuseumi nõukoja liige.
Mittetulundusühingu Pakri Looduskeskus juhatuse esimees;
MTÜ Loode-Eesti Geopark juhatuse liige
Eesti Rahvusliku Kvaternaari-uuringute Komitee liige;
Eesti Geograafia Seltsi aseesimees ja presiidiumi liige ning Eesti Geograafide
Rahvuskomitee aseesimees,
Eesti Elamumajanduse nõukogu liige (praegu ajutiselt peatatud);
Eesti Keskkonnaministeeriumi keskkonnaseire nõukogu liige;
Eesti TA kirjastusnõukogu liige
Eesti TA energeetikanõukogu liige;
Tallinna Energiaagentuuri säästva energia nõukogu liige
Rahvuskultuuri Fondi Tiina Tammani nimelise allfondi halduskogu liige;
OÜ Maardu Graniidikaevandus juhatuse liige.
Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava juhtkomisjoni liige.
Eesti geoloogide rahvuskomitee aseesimees.
Eesti polaaruuringu komisjoni liige
Jaan-Mati Punningu sihtkapitali stipendiumite konkursikomisjoni liige.

MUJAL:

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:
Rahvusvahelise ajakirja *Oil Shale* peatoimetaja.
Ajakirja *Estonian Journal of Earth Sciences* toimetuskolleegiumi liige;
Aastaraamatu "Muinasaja teadus" toimetuskolleegiumi liige;

Eesti Teaduse Biograafilise Leksikoni toimetuskolleegiumi liige.

MUJAL:

Rahvusvahelise ajakirja *Baltica* (Vilnius) teaduskomitee (Scientific Programme Committee) liige.

Rahvusvahelise ajakirja *Archiv Euro Eco* toimetuskolleegiumi liige.

Rahvusvahelise ajakirja *Oceanological and Hydrobiological Studies* (Gdansk) nõustajate komisjoni (Editorial Advisory Board) liige.

Rahvusvahelise ajakirja *Journal of Advanced Researches on Geology* (JARG) toimetuskolleegiumi liige.

Board Committee Member of *Constanta Maritime University Annales*

JUHENDAMISEL
KAITSTUD VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD:

Punning, J.-M. 1969. (kaasjuh. L. Serebrjannõi). Применение радиоуглеродного метода для изучения истории покровного оледенения в верхнем плейстоцене и эволюции древнебалтийских водоемов в раннем и среднем голоцене на территории Прибалтики. ENSV TA.

Paap, Ü.-A. 1973. О методах обработки и интерпретации данных гранулометрии (на примере четвертичных отложений Северо-Восточной Эстонии). ENSV TA.

Saarse, L. 1978. Особенности условий залегания, состава и формирования озёрно-ледниковых глинистых отложений Южной Эстонии. Vilniuse Riiklik Ülikool.

Tavast, E. 1978. Рельеф коренных пород Эстонии и его влияние на формирование четвертичных отложений и форм рельефа. Vilniuse Riiklik Ülikool.

Karukäpp, R. 1979. Особенности формирования четвертичного покрова и форм рельефа в готигляциальном этапе дегляциации (на примере территории Эстонии). Vilniuse Riiklik Ülikool.

Lutt, J. 1981. Состав, закономерности распространения донных осадков и основные черты современного осадкообразования в Вьянамери (Балтийское море). ENSV TA Geoloogia Instituut.

Pomets, M. 1982. (kaasjuh. V. Masing). Изучение динамики прироста сфагнома и сфагнового торфа в целях стратиграфического расчленения торфяных залежей. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Rajamäe, R. 1982. (kaasjuh. J.-M. Punning). Геохронология позднего плейстоцена северо-западной части Восточно-Европейской равнины по данным усовершенствованного радиоуглеродного метода. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Vares, K. 1984. Вещественный состав почвообразующих пород Эстонии и его влияние на естественное плодородие почв. ENSV TA Geoloogia Instituudi juures.

Kask, J. 1984. Литология и рациональное использование морских лечебных грязей Эстонской ССР. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Kalm, V. 1984. Состав, формирование и использование в народном хозяйстве флювиогляциальных отложений Эстонской ССР. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Koff, T. 1986. (kaasjuh. V. Masing). Стратиграфия озёрно-болотных

отложений мелких замкнутых впадин. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Orgla, K. 1986. (kaasjuh. E. Lelumees). Исследование состава и свойств торфяных отложений Эстонской ССР с применением алгебраических полиномов ENSV TA Geoloogia Instituut.

Kont, A. 1987. Камовые поля Эстонской ССР и проблемы их освоения. Valgevene Riiklik Ülikool.

Molodkov, A. 1989. Разработка методики электронно-парамагнитно-резонансного (ЭПР) датирования субфоссильных моллюсков в целях корреляции и стратиграфического расчленения верхнекайнозойских отложений. ENSV TA Geoloogia Instituut.

Erg, K. 2005. (kaasjuh. E. Reinsalu). Groundwater sulphate content changes in Estonian underground oil shale mines. Tallinna Tehnikaülikool.

Valdmann, A. 2008. Tallinna rannavööndi majandamine loodusliku ja inimsurveingimustes. Tallinna Tehnikaülikool.

MAGISTRITÖÖD: 5

BAKALAUREUSETÖÖD: 2 bakalaureusetööd ja 12 diplomitööd

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID:

Üldarv 500

Raukas, A. Late quaternary coastal records of rapid changes in the Eastern Baltic. *Journal of Coastal Research*, 1996, 12, 4, 811–816.

Raukas, A. Rapid changes of the Estonian coast during the late-glacial and Holocene. *Marine Geology*, 2000, 170, 1, 169-175.

Raukas, A. Investigation of impact spherules – a new promising method for the correlation of Quaternary deposits. *Quaternary International*, 2000, 68-71, 241-252.

Raukas, A. Postglacial impact events and their influence on people and the environment. *Geological Society of America, Special Paper 356*, 2002, 563–569.

Raukas, A. Application of OSL and ¹⁰Be techniques for the establishment of deglaciation chronology in Estonia. *Proc. Eston. Acad. Sci.. Geol.*, 2004, 53, 4, 267–287.

MONOGRAAFIAD:

Кессел Х. Я., Раукас А. В. Прибрежные отложения Анцилового озера и Литоринового моря в Эстонии. Валгус, Таллин, 1967. 135 с.

Вийдинг Х., Гайгалас А., Гуделис В., Раукас А., Тарвидас Р. Кристаллические руководящие валуны Прибалтики. Под редакцией В. К. Гуделиса. Минтис, Вильнюс, 1971, 95 с.

Раукас А. В., Ряхни Э. Э., Мийдел А. М. Краевые ледниковые образования Северной Эстонии. Валгус, Таллин, 1971, 226 с.

Раукас А. Плейстоценовые отложения Эстонской ССР. Валгус, Таллин, 1978, 310 с.

Raukas, A. Purdkivimite ja purdsetete klassifikatsioon terasuuruse järgi. Eesti NSV Teaduste Akadeemia Geoloogia Instituut, Tallinn, 1981, 22 lk.

Раукас А. Классификация обломочных пород и отложений по гранулометрическому составу. Институт геологии Академии наук Эстонской ССР, Таллин, 1981, 14 с.

Raukas, A. Kalliskivid. Valgus, Tallinn, 1982, 216 lk.

Таваст Э., Раукас А. Рельеф коренных пород Эстонии. Валгус, Таллин, 1982, 194 с.

Пуннинг Я.-М. К., Раукас А. В. Методы датирования четвертичных образований в целях палеогеографических реконструкций. ВИНТИ, Москва, 1983, 184 с. (Итоги науки и техники. Геоморфология; 7)

Пуннинг Я.-М. К., Раукас А. В. Палеогеография позднечетвертичного времени Северной Европы. ВИНТИ, Москва, 1985, 216 с. (Итоги науки и техники. Палеогеография; 2)

Raukas, A. Eestima viimastel aastamiljonitel. Valgus, Tallinn, 1988, 280 lk.

Ratas, R., Raukas, A. Main Outlines of Sustainable Development in Estonia. Ministry of the Environment, Environment Information Centre. Republic of Estonia. Tallinn, 1997, 39 pp.

Raukas, A. Kõik on võrdsed, aga mõned on võrdsemad... OÜ Võlanõudjate Kirjastusgrupp, Tallinn, 1999, 161 lk.

Raukas, A. Kuld ja kalliskivid. Eesti Entsüklopeediakirjastus, Tallinn, 2000, 264 lk.

Raukas, A. Väljavõtted käidud teest. Teaduste Akadeemia Kirjastus, Tallinn, 2010, 372 lk.

ÕPIKUD:

Arold, I., Raukas, A., Viiding, H. Geoloogia alused. Valgus, Tallinn, 1987, 198 lk.

Raukas, A. Geoloogia ja geofüüsika alused. Eesti Mereakadeemia, Tallinn, 2003, 168 lk.

HOVID

Sport, matkamine.