Biogeofüüsika koolkonna rajaja

Ain Kallis

Tänane juubilar sündis Virumaal Aburi külas kooliõpetajate perekonnas. Sõda viis ta üle lahe Soome-poiste ridadesse. Pärast Tartu ülikooli lõpetamist kuni praeguseni uurib ta päikesekiirgust ning selle levi taimkattes. Juhan Rossi võib õigusega lugeda Tartu aktinomeetria ning biogeofüüsika koolkondade rajajaks. Esimene teadusharu uurib Maa kiirgusrezhiimi, teine – kuidas ilm mõjutab taimede kasvu. Töid nendes valdkondades, seitse monograafiat ja üle 200 artikli, on ilmunud nii vene, inglise, jaapani, soome kui ka eesti keeles.

Akadeemik Juhan Ross on valitud Vene Põllumajandusakadeemia välisliikmeks ning Joensuu Ülikooli audoktoriks, Eesti Looduseuurijate Seltsi auliikmeks, ta on saanud 1985. aastal Helsingi Ülikooli pronksmedali jne. Juubilar on olnud samuti NASA eksperdiks taimkatte kaugseire alal. Selle organisatsiooni uute satelliitide programmides kasutatakse Ross-Li mudelit maapinna optiliste omaduste uurimisel.

Paar viimast aastat on juubilar kolleegidega Tõraverest uurinud, millised on Eestis perspektiivid nn energiavõsa kasvatamiseks. Ehk aitavad kiirelt kasvavad paju- ja lepaistandikud täiendada tulevikus meie küttevarusid.

Juhan Rossi üheks huviobjektiks on alati olnud kliima muutumine ning inimkonna eksistentsi filosoofilised probleemid – ammendamatu teema.

Juhan Ross 75

- Sündinud: 14.08.1925 Virumaal
- Õppinud: Rakvere 2. gümnaasiumis (teenis vabatahtlikuna Soome armees augustini 1944); lõpetas Rakvere 1. keskkooli 1945 hõbemedaliga ja Tartu Riikliku Ülikooli teoreetilise füüsika erialal akadeemik Aksel Kipperi juhendamisel 1951
- Töötanud: ligi pool sajandit ühes ja samas asutuses – alustas 1951 TA Füüsika, Matemaatika ja Mehhaanika Instituudis, nüüd Tartu Observatooriumis
- Professor 1978
- Eesti TA akadeemik 1993