

Sigitas Radzevičius, Vilniaus universitetas

Andrej Spiridonov, Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras

TREČIASIS TARPTAUTINIS STRATIGRAFIJOS KONGRESAS (STRATI 2019) MILANE



2019 m. liepos 2–5 d. Milane (Italija) vyko trečiasis tarptautinis stratigrafijos kongresas (*3rd International Congress on Stratigraphy STRATI 2019*). Pirmasis stratigrafijos kongresas vyko 2013 m. Lisabonoje (Portugalija), antrasis – Grace (Austrija) 2015 m., o teisę organizuoti šių metų STRATI kongresą Tarpautinė stratigrafijos komisija suteikė Italijai, kurios stratigrafijos šaknys siekia net XVII a., kai stratigrafija užsimezgė kaip savarankiškas mokslas. Galima priminti, kad stratigrafijos pradininko danų mokslininko N. Steno (Niels Stensen, 1638 m. sausio 1 d. – 1686 m. lapkričio 25 d.) vardu pavadinti pirmieji stratigrafijos principai. G. Arduinas (Giovanni Arduino, 1714 m. spalio 16 d. – 1795 m. kovo 21 d.), kuris laikomas Italijos geologijos pradininku, pirmasis pasiūlė Žemės sluoksnius skirstyti į pirminę, antrinę ir tretinę (pastarasis terminas kaip neoficialus vartojamas ir šiuo metu) serijas, šitaip sukurdamas pirmąją stratigrafijos schemą.

Kongresas vyko Milano universiteto centriniuose rūmuose. Jame dalyvavo daugiau kaip 500 mokslininkų iš viso pasaulio. Pranešimų temos buvo suskirstytos į atskiras sesijas ir apėmė visos Žemės istorijos stratigrafijos tyrimus nuo prekambro iki holoceno bei įvairius stratigrafijos metodus. Mes dalyvavome sesijoje „Silūro odiseja: siekiant pažangios stratigrafijos ir koreliacijos“ („Silurian odyssey towards advanced stratigraphy and correlation“), skirtoje silūro sistemai nagrinėti. Čia buvo pristatytas ir naujusias mūsų kolegų tyrimas „Augmenting gamma ray log correlation with biostratigraphic data using cross-recurrence approach – a case of Wenlock – Ludlow boundary in Baubliai – 2 well (Lithuania)“ („Gama kreivių ir biostratigrafinių duomenų koreliacija naudojant kryžminės rekurencijos grafikus – uenlokio – ludlovio ribos pavyzdžiu Baublių – 2 gręžinyje“) (Radzevičius ir kt., 2019). Antrasis – „A high resolution (<10 Ka) record of Pridoli



STRATI 2019 dalyvių bendra nuotrauka (organizatorių nuotrauka)

conodont ecological dynamics in relation to bioevents“ („Didelės skiriamosios gebos (<10 Ka) pradžioje konodontų ekologinė dinamika bioįvykių metu“) (Spiridonov ir kt., 2019) buvo pateiktas sesijoje „Konodontai kaip biostratigrafijos, chronostratigrafijos, chemostratigrafijos ir evoliucijos įrankis“ („Conodonts as tools for biostratigraphy, chronostratigraphy, chemostratigraphy and evolution“), skirtoje konodontų tyrimų problematikai apžvelgti.

Kongreso metu vyko visų sistemų pakomisų posėdžiai. Dalyvavome Tarptautinės silūro stratigrafinės pakomisės posėdyje, kuriame buvo aptariami ir siūlomi nauji stratotipai silūro sistemos rudanio–aeronio, aeronio–telyčio aukštų ribų stratotipams. Reikia pakeisti senuosius, esančius Didžiojoje Britanijoje, nes jie jau sunykę (perkasti tiesiant

kelius, užgriuvę ir apaugę medžiais bei kitaip sunaikinti).

Tarptautinė stratigrafijos komisija konferencijos metu įteikė apdovanojimus stratigrafijai nusipelnusiems mokslininkams. Vienas jų – konodontų specialistas Shuzhong’as Shen’as iš Nankino universiteto (Kinija) pagerbtas už permio sistemos ir permio / triaso masinio išmirimo eigos stratigrafinius tyrimus, o antrasis tyrėjas – Lietuvos kvartero specialistams gerai pažįstamas Philip’as Gibbard’as iš Kembridžo universiteto (JK) – už kvartero sistemos stratigrafinius tyrimus.

Baigiant norėtuši padėkoti kongreso organizatoriams už puikų organizacinį darbą, taip pat Lietuvos mokslo tarybai, finansavusiai mūsų tyrimus ir kelionės išlaidas (projektas „Silūro periodo ekosistemų sąranga ir griūtis – bioįvykių išlikimas ekstremalaus klimato sąlygomis“, Nr. S-MIP-19-15).



Diskusijos kavos pertraukėlės metu Milano universiteto centriniuose rūmuose (iš kairės S. Radzevičius ir Tarptautinės silūro stratigrafijos pakomisės pirmininkas P. Štorchas iš Čekijos mokslų akademijos, stuburinių specialistas E. Lukševičius iš Latvijos universiteto ir A. Spiridonovas) (organizatorių nuotrauka)

LITERATŪRA

- Radzevičius, S., Stankevič, R., Spiridonov, A. Augmenting gamma ray log correlation with biostratigraphic data using cross-recurrence approach – a case of Wenlock – Ludlow boundary in Baubliai – 2 well (Lithuania). *3rd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2019, Milano, 2-5 July, Abstract Book*, 2019, 176.
- Spiridonov, A., Gečas, T., Brazauskas, A., Kaminskas, D., Kaveckas, T., Stankevič, R., Bičkauskas, G., Meidla, T., Ainsaars, L., Radzevičius, S. A high resolution (<10 Ka) record of Pridoli conodont ecological dynamics in relation to bioevents. *3rd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2019, Milano, 2-5 July, Abstract Book*, 2019, 61.