



**VIZITO TEMPLE UNIVERSITETE IR
TARPTAUTINĖS KONFERENCIJOS
SKIRTOS KRANTŲ NUOSĖDŲ
TYRIMAMS “COASTAL SEDIMENTS
-2015” ATGARSIAI**



2015 m. gegužės 5-10 d. Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakulteto Hidrologijos ir klimatologijos katedros docentas D. Pupienis lankėsi Filadelfijoje, Pensilvanijos valstijoje (JAV). Vizito metu aplankyta Temple universiteto Žemės ir aplinkos mokslų katedra bei atlikti magnetinio imlumo tyrimai valstybiniame *Island beach* parke (New Jersey), kuris 2012 m. spalio 29 d. nukentėjo nuo uragano „Sandy“. Temple universiteto docentas I. V. Buynevich suteikė puikią progą pažvelgti į Temple universiteto vidų, supažinti su universiteto darbuotojais bei studentais. Vizito metu buvo diskutuojama apie vykdomus mokslinius tyrimus, studijas Lietuvoje ir JAV, bei galimybę stažuotis doktorantams ir VU darbuotojams Temple universitete. Po diskusijų Temple universiteto Žemės ir aplinkos mokslų katedros darbuotojams ir studentams buvo skaityta paskaita apie JAV ir Lietuvos mokslininkų vykdomus bendrus tyrimus Kuršių nerijoje.

2015 m. gegužės 11-15 d. San Diego, Kalifornijos valstijoje, JAV įvyko 8-oji tarptautinė “Kranto nuosėdų” konferencija – “*Coastal Sediments-2015*”. „Kranto nuosėdos“ – tarptautinė krantotyros ir inžinerijos konferencija, kuri vyksta nuo 1977 m. ir 1999 m. yra organizuojama kas 4 metus. „Kranto nuosėdos“ – tarptautinis forumas, kuriame savo patirtimi ir žiniomis dalinasi įvairių sričių specialistai: krantų inžinieriai, geologai, geomorfologai, okeanografai bei kiti fizinių mokslų srities specialistai, kurie tiria kranto nuosėdas ir morfologinius pokyčius. Paskutinė konferencija vyko 2011 m. Majamyje, JAV.

Konferencijos organizatoriai pirmą dieną suteikė puikią galimybę konferencijos dalyviams dalyvauti vienos dienos „*Coastal Sediment Dynamics: Recent theoretical and modeling advances*“ mokymuose, kuriuos pasikeisdami vedė šios srities specialistai Dirk-Jan Walstra (Deltares), Jebbe van der Werf (Deltares), Arjen Luijendijk (Deltares), Edwin Elias (Deltares) ir Dano Roelvink (UNESCO-IHE).

Šių metų „Kranto nuosėdos-2015“ konferencijoje dalyvavo daugiau nei 300 mokslininkų ir inžinierių iš daugelio pasaulio šalių. Pirmą kartą šioje konferencijoje buvo pristatytas ir Lietuvos mokslininkų iš Vilniaus universiteto D. Pupienio, Gamtos tyrimų centro D. Jarmalavičiaus, G. Žilinsko, J. Fedorovič bendrai su Temple universiteto (JAV) mokslininku I. V. Buynevich parengtas žodinis pranešimas „*Aeolian sand differentiation along the Curonian Spit coast, Baltic sea, Lithuania*” (http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/9789814689977_0045).

Konferencijos metu buvo galima pabendrauti su darbuotojais pristatančiais specializuotą programinę įrangą skirtą hidrodinaminių procesų modeliavimui iš Danijos hidraulikos instituto ir „AQUAVEO“ firmos bei matavimo prietaisais prekiaujančių įmonių specialistais iš „TELEDYNERD INSTRUMENTS“.

Paskutinę dieną konferencijos dalyviai dalyvavo ekskursijoje „*Point Loma to Imperial Beach*“, kurios metu buvo supažindinta su San Diego paplūdimiais, klifais ir krantotvarkos problemomis.

Straipsnio autoriaus pranešimas ir dalyvavimas konferencijoje buvo finansuoti Vilniaus universiteto „Mokslo skatinimo fondo paramos universiteto tyrėjų mobilumui“ ir Lietuvos mokslo tarybos projektų „Konkursinis trumpalaikių mokslininkų vizitų finansavimas“ (VIZ-KON-1160) bei „Mokslininkų grupių projektai“ (MIP-039/2014) lėšomis.