

Sprawozdanie z udziału w konferencji „SnowHydro – International Conference on Snow Hydrology”

11.02.2018 – 15.02.2018, Heidelberg, Niemcy

Konferencja SnowHydro zorganizowana przez Uniwersytet w Heidelbergu była pierwszym tej rangi spotkaniem w Europie poświęconym wyłącznie szeroko rozumianej problematyce śnieżnej. Wydarzenie to ma być w założeniu regularnie aranżowane w różnych miejscach Europy na podobieństwo corocznych konferencji mających miejsce w Ameryce Północnej (Eastern i Western Snow Conferences). Sympozjum zgromadziło ponad 70 badaczy z 21 krajów, reprezentujących w większości państwa europejskie.

W trakcie trzydniowej sesji naukowej zaprezentowano łącznie 37 prezentacji ustnych oraz 17 posterów podzielonych na 7 tematów: „Snow and climate change”, „Recent advances in experimental snow research and new measurements techniques”, „Advances in snow hydrological modeling & assimilation of snow data for hydrological modelling in cold regions”, “Operational application in snow hydrology”, “Snow hydrology in semi-arid environments”, “Application of remote sensing snow products in hydrological studies”, “Open session on snow hydrology”. W trakcie tej ostatniej sesji odbywającej się w środę 14.02, doktorant ISP – mgr Daniel Kępski, miał okazję zaprezentować swoje wystąpienie: “Evolution of snow cover stratigraphy during ablation period in High Arctic tundra environment (SW Spitsbergen)” autorstwa Kępski D., Luks B., Migala K., Uszczyk A., Westermann S., Budzik T. Prezentacja spotkała się z dużym zainteresowaniem wyrażonej w ilości pytań zadawanych przez audytorium. Było to jedyne wystąpienie dotyczące rejonu Svalbardu, a także jedna z dwóch prezentacji przedstawianych przez uczestników z tzw. bloku wschodniego.

Uczestnictwo w konferencji pozwoliło doktorantowi zapoznać się z najnowszymi trendami dotyczącymi badań pokrywy śnieżnej i skonsultować wyniki swojej pracy naukowej z ekspertami w tej dziedzinie. Była to też okazja do zaznaczenia polskiej obecności w badaniach śnieżnych w Europie i Arktyce.

Udział doktoranta w konferencji został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.

Pełen program konferencji dostępny jest pod adresem:

http://www.geog.uni-heidelberg.de/md/chemgeo/geog/hydro/snowhydro_final-program.pdf

Daniel Kępski

Fotografie:



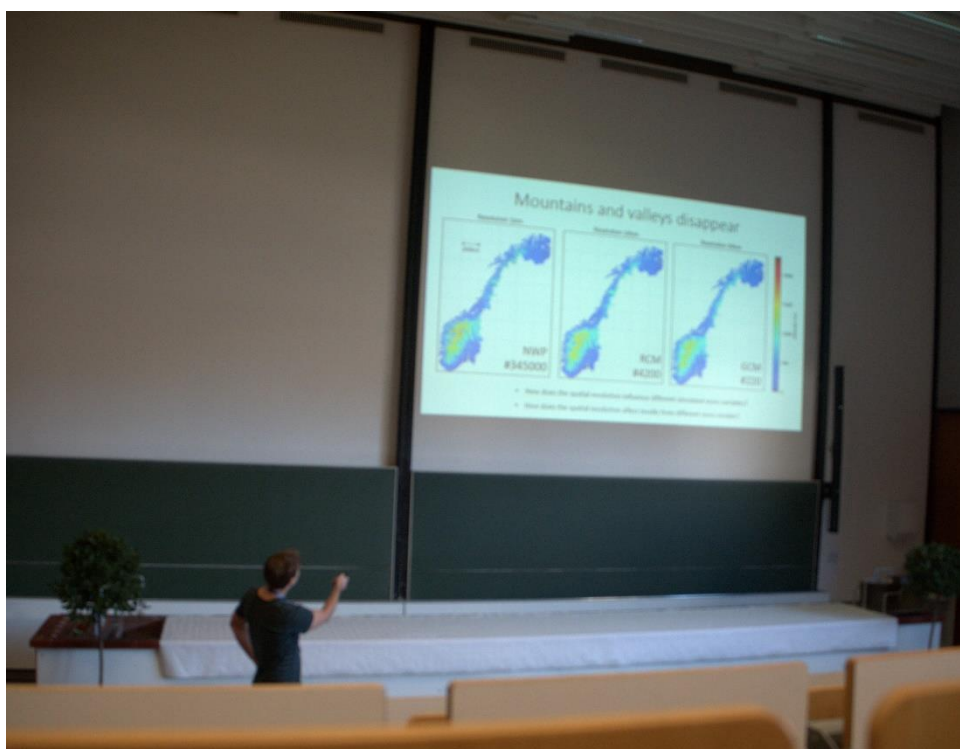
Fot. 1 Ruiny zamku w Heidelbergu górujące nad starówką.



Fot. 2 Wysokości poziomu wody zaznaczone na ścianie budynku położonego nad rzeką Neckar podczas największych powodzi nawiedzających Heidelberg.



Fot. 3 Stary most - jedna z największych atrakcji turystycznych w Heidelbergu. Na pierwszym planie zapora z worków z piaskiem zbudowana podczas wylewu rzeki spowodowanych burzami i topniejącym śniegiem w pierwszych dniach stycznia 2018.



Fot. 4 Prezentacja dotycząca wpływu rozdzielczości przestrzennej modelu na jakość prognozowania zjawisk śnieżnych i hydrologicznych wygłaszana w dużej sali wykładowej



Fot. 5 Wykład na temat sposobu datowania wystąpień lawin śnieżnych za pomocą dendrochronologii wygłaszany w małej sali wykładowej