

Rola człowieka i zdarzeń ekstremalnych w przemianach środowiska przyrodniczego na pograniczu gór i piedmontu Wschodnich Himalajów

Termin: 2015-01-01 - 2017-12-31

Kierownik w IGiPZ PAN: [Paweł Prokop](#)

Wykonawcy: [Paweł Prokop](#), [Zofia Rączkowska](#), [Łukasz Wiejaczka](#)

Projekt podejmuje analizę związków między człowiekiem i środowiskiem przyrodniczym w regionie Wschodnich Himalajów. Obszarem testowym dla weryfikacji hipotezy o dominującej roli zdarzeń ekstremalnych (wysokich opadów, ruchów masowych i powodzi) nad skutkami działalności człowieka (wylesiania, wydobywaniu minerałów, rozwoju osadnictwa) w przekształcaniach środowiska jest brzeg i przedpole Sikkimsko-Bhutańskich Himalajów. Wpływ naturalnych i antropogenicznych czynników będzie określony poprzez analizę opadów, zmian użytkowania ziemi i właściwości gleb w kontekście relacji góry-przedpole.

Publikacje

Abstrakty, recenzje, notatki

- Prokop Paweł, *Walanus Adam*: Rainfall aggressiveness in relation to morphological and hydrological processes in the margin of the Eastern Himalaya. [w]: Shaping our Harmonious World. 33rd International Geographical Congress, 21-25 August, Beijing, China. Beijing: International Geographical Union, 2016 - s. 1349.
- Prokop Paweł, Wiejaczka Łukasz, Płaczowska Eliza: The impact of land use on morphology and sedimentology of streams draining the margin of the Darjeeling Himalaya in India. [w]: Shaping our Harmonious World. 33rd International Geographical Congress, 21-25 August, Beijing, China. Beijing: International Geographical Union, 2016 - s. 1617.

Przegląd Geograficzny

- Wiejaczka Łukasz, Prokop Paweł, Kozłowski Rafał, Sarkar Subir: [Wpływ zbiornika retencyjnego na fizykochemiczne właściwości rzeki himalajskiej \(Tista, Indie\)](#). - Przegląd Geograficzny 2017, 89, 1 - s. 165-181.

Artykuły od 2013 roku

- Wiejaczka Łukasz, Tamang Lakpa, Piróg Danuta, Prokop Paweł: [Socioenvironmental issues of river bed material extraction in the Himalayan piedmont \(India\)](#). - Environmental Earth Sciences 2018, 77, 20 - 9 s.
- Prokop Paweł, *Walanus Adam*: [Impact of the Darjeeling–Bhutan Himalayan front on rainfall hazard pattern](#). - Natural Hazards 2017, 89, 1 - s. 387-404.