IVOgólnopolska Konferencja Klimatologiczna  
 ***„Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii"***

Poznań, 23 marca 2018 r.

**Formularz zgłoszeniowy**

Tytuł wystąpienia: Wizualizacja danych meteorologicznych przy użyciu różnych bibliotek R

Imię i nazwisko: Mariusz Kupczyk

E-mail: mariuszkupczyk9429@gmail.com

Telefon: 669352210

Uczelnia (wydział/zakład): Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu

Referat

Dane do faktury:-----------------

Streszczenie (max 1000 znaków bez spacji):

Opracowanie dotyczy porównania bibliotek języka R, służących do wizualizacji danych synoptycznych. Porównano funkcję *tmap, ggplot,* oraz *plot.* Referat zawiera elementy oceny szybkości wykonywania funkcji, a także możliwości ich wykorzystania w automatyzacji danych. Praca opiera się o samodzielnie przygotowane funkcje testujące, a także wykorzystane powszechnie dostępne, inne tego typu biblioteki. Projekt jest częścią pracy magisterskiej, dotyczącej wizualizacji danych synoptycznych z wykorzystaniem języka programowania R. Wszystkie funkcje testowane były na systemie Windows 10, wyposażonego w pamięć ram (8GB), a także dwurdzeniową jednostke obliczeniową o mocy 2x2.5GHz.