

## STRESZCZENIE

AUTOR /nazwisko, imię /:

**Chołoniewski, Jan**

TYTUŁ :

**Modelling dynamics of news media**

STRONY:

**107**

PROMOTOR /imię, nazwisko, tytuł nauk./:

**Janusz, Hołyst, prof. dr hab.**

PROMOTOR POMOCNICZY /imię, nazwisko, tytuł nauk./:

**Julian, Sienkiewicz, dr inż.**

---

STRESZCZENIE PRACY /14-16 wierszy/

Rodzaj pracy: doktorska  
~~habilitacyjna~~

W pracy analizujemy i modelujemy działalność internetowych serwisów informacyjnych, łącząc ilościowe podejście medioznawcze z metodami fizyki statystycznej. Głównymi celami prezentowanych badań są: (i) charakterystyka dynamiki takich serwisów poprzez analizę statystyczną ich aktywności publikacyjnej z punktu widzenia prawa skalowania fluktuacji (prawa Taylora), (ii) znalezienie modelu agentowego odtwarzającego obserwowane własności statystyczne, oraz (iii) analiza rezyduów prawa skalowania fluktuacji w kontekście geografii i politycznej stronniczości internetowych serwisów informacyjnych.

Prezentowana rozprawa ma charakter interdyscyplinarny: łączy podejścia i techniki znane z fizyki statystycznej z najnowszymi osiągnięciami w obliczeniowych badaniach mediów, które leżą na przecięciu nauk społecznych i informatyki. Jednym z rezultatów przedstawionych badań było opracowanie komercyjnego oprogramowania dedykowanego agencjom prasowym, zaprojektowanego i napisanego przez autora tej rozprawy we współpracy z Słoweńską Agencją Prasową. Opracowana platforma Software-as-a-Service nosi nazwę NewsMapper; jej rozwój został wyróżniony na stronie inicjatywy Innovation Radar prowadzonej przez Komisję Europejską i otrzymał dodatkowe finansowanie ze środków Google Digital News Initiative.