

# Własność Freese-Nation i przestrzenie otwarcie generowane

JUDYTA BĄK

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

17 stycznia 2018 r., godz. 13.30, sala B204

## Streszczenie

Mówimy, że zwarta przestrzeń topologiczna  $X$  ma własność Freese-Nation, jeśli istnieje baza  $\mathcal{B} \subseteq \text{coZ}(X)$  tej przestrzeni taka, że

$$\forall V \in \mathcal{B} \exists u(V), l(V) \in [\mathcal{B}]^{<\omega} (V \subseteq W \Rightarrow u(V) \cap l(W) \neq \emptyset).$$

Mówimy, że przestrzeń zwarta jest otwarcie generowana jeśli może być przedstawiona jako granica  $\sigma$ -zupelnego systemu odwrotnego przestrzeni zwartych metryzowalnych, gdzie odwzorowania skaczące są otwarte. Pokażemy, że w zakresie przestrzeni zwartych zerowymiarowych metryzowalnych pojęcia te są równoważne.