

# O stabilności S. Ulama

Janusz Brzdęk

Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

## Streszczenie:

Pytanie czy przybliżone (w pewnym sensie) rozwiązanie danego równania musi być w zadany sposób bliskie dokładnego rozwiązania tego równania, wydaje się być zupełnie naturalne. Jest ono związane z analogicznym problemem postawionym w 1940 r. przez S. Ulama dla homomorfizmów grup metrycznych. Tematyka ta będzie omawiana na konkretnych przykładach dla różnych typów równań (całkowych, funkcyjnych, różnicowych, różniczkowych) jak i ogólnie dla operatorów.