

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

## Opracowanie systemu inwestycyjnego opartego na wybranych japońskich technikach analizy wykresów

**Tomasz Górny** 

Wydział EAliE Katedra Informatyki Stosowanej promotor: dr inż. Mirosław Gajer

15.10.2012

T. Górny (AGH) Praca magisterska 2012



- Porównanie internetowych platform handlowych
- ★ Stworzenie automatycznej strategii inwestycyjnej
- X Zweryfikowanie sprawdzalności świec japońskich

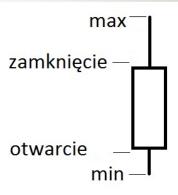


- wykorzystanie platformy MetaTrader
- język MQL4
- ★ analiza rynku FOREX
- testowanie EUR-USD



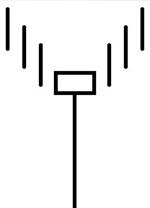
- Analiza danych w czasie rzeczywistym
- Rozpoznawanie głównych formacji
- Możliwość optymalizacji strategii
- Automatyczne przeprowadzanie transakcji
- Uniwersalność





Budowa świecy japońskiej



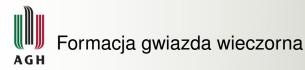


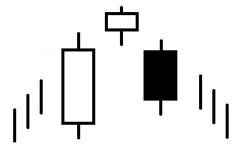
Budowa formacji młot



6/11

T. Górny (AGH) Praca magisterska





Budowa formacji gwiazda wieczorna

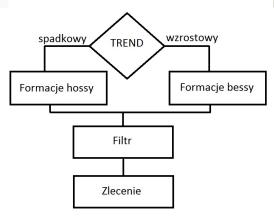
T. Górny (AGH)



Wpisz parametr	Ilość transakcji	Zysk ▽	Pass
hammerTreshold1=3; hammerTreshold2=1.5; hangingManTreshold1=3; hangingManTreshold2=1.5	41	250.93	@ 1
hammerTreshold1=4; hammerTreshold2=1.5; hangingManTreshold1=3; hangingManTreshold2=1.5	30	245.29	@ 2
hammerTreshold1=5; hammerTreshold2=1.5; hangingManTreshold1=3; hangingManTreshold2=1.5	23	164.49	⊚ 3
hammerTreshold1=5; hammerTreshold2=2; hangingManTreshold1=3; hangingManTreshold2=1.5	6	150.75	@ 6
hammerTreshold1=3; hammerTreshold2=2; hangingManTreshold1=3; hangingManTreshold2=1.5	15	145.99	@ <b>4</b>
hammerTreshold1=4: hammerTreshold2=2: hangingManTreshold1=3: hangingManTreshold2=1.5	q	141.65	0.5

## Wyniki przykładowej optymalizacjij





Schemat algorytmu



9/11





Sposób działania algorytmu



Dziękuję za uwagę