

**Marian Palej**

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej

Politechnika Śląska

## **O pewnym uzupełnieniu konstrukcji papierkowej elipsy**

Autor przedstawia prosty sposób wyznaczania kierunków osi elipsy określonej parą średnic sprzężonych. Sposób ten jest szczególnie przydatny w przypadku kreślenia elipsy metodą papierkową gdyż obok tzw. prostych kierowniczych, których niezbędność wynika z samej zasady konstrukcji krzywej – nie wymaga żadnych, dodatkowych elementów konstrukcyjnych. Inaczej niż np. w metodzie Ritza daje się zrealizować bez użycia cyrkla.

Referat stanowi przyczynek do praktyki kreślenia elipsy i grawituje w kierunku dydaktyki, jedynie sposób dowodu poprawności konstrukcji, w którym wykorzystano wyniki niektórych rozpraw doktorskich wydaje się zawierać elementy walorów poznawczych.

*Marian Palej*

*30.04.1997 r.*