

OD REDAKCJI

Niniejszy Zeszyt otwiera nową serię Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej, poświęconą szeroko pojętej geometrii inżynierskiej z uwzględnieniem geometrii wykreślnej, grafiki inżynierskiej, geometrii rzutowej, a także związanych z nimi technik komputerowych.

Decyzja o powołaniu nowej serii i zmianie dotychczasowej praktyki, w ramach której prace z zakresu geometrii ukazywały się w zeszytach naukowych serii Matematyka–Fizyka, ma kilka uzasadnień.

Po pierwsze, od bieżącego roku akademickiego Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej zostaje wyłączony z Wydziału Matematyczno–Fizycznego i uzyskuje status Jednostki międzywydziałowej. Jest więc możliwe przejście przez Ośrodek samodzielnego prowadzenia działalności wydawniczej, co może i powinno zaowocować pewnymi uproszczeniami techniczno–administracyjnymi.

Po drugie, dotychczasowa praktyka włączania prac z zakresu geometrii inżynierskiej w tematykę zagadnień fizycznych bądź problemów czysto matematycznych okazała się nie najlepsza. Znacznie cenniejsze dla Czytelnika są zeszyty monotematyczne, a takie oferuje seria „Geometria i grafika inżynierska”.

Po trzecie, można przewidywać, że poprzez niektóre wydarzenia, takie jak np. organizacja w tym roku w Polsce siódmej, światowej konferencji poświęconej geometrii wykreślnej i grafice komputerowej, powołanie do życia Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej oraz nasilenie spotkań seminaryjnych z zakresu geometrii i grafiki spowodują ożywienie działalności naukowej w obszarze tych dyscyplin. W tej sytuacji nowa seria może spełnić szczególną, ważną rolę.

Prace publikowane w zeszytach serii „Geometria i grafika inżynierska” mogą pochodzić z różnych ośrodków. Redakcja jest szeroko otwarta na taką współpracę wierząc, że zapewni ona rozwój dyscyplin, których podstawowe znaczenie w procesie kształcenia inżynierów nie może być kwestionowane.

Materiały publikowane w niniejszym zeszycie stanowią zapis ciekawszych prac referowanych na IV Konferencji pt. „Geometria i komputer”, która odbyła się w Wiśle w okresie 28-31.VI.1995. Organizatorzy Konferencji – Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej przewidują, że kolejne sesje Konferencji, która ma charakter cykliczny, będą mogły również przedstawić swoje wyniki szerszym rzeszom zainteresowanych specjalistów poprzez ich publikację w kolejnych zeszytach serii „Geometria i grafika inżynierska”.

Redakcja z góry dziękuje Czytelnikom za ewentualne ich uwagi (także krytyczne), dotyczące tematyki i treści prezentowanych w serii prac naukowych.

Marlan Palej