

SŁOWO WSTĘPNE

Od chwili powstania Instytutu Mechaniki Teoretycznej upłynęło już prawie rok. Od pierwszych chwil jego działalności prowadzone były seminaria.

Prace zebrane w niniejszym zeszycie są wycinkiem tej działalności. Autorzy referowali prace na seminariach, a żywa dyskusja pozwoliła im jeszcze raz przemyśleć temat oraz wnieść uzupełnienia lub korekty.

Tematyka artykułów dotyczy trzech kierunków badań, tj. zagadnień dynamiki układów mechanicznych z uwzględnieniem teorii procesów stochastycznych, mechaniki ośrodków ciągłych oraz problemy z dziedziny przepływu ciepła.

Te trzy ukierunkowania są zgodne z profilem prac trzech istniejących zespołów naukowo-dydaktycznych, tzn. Zespołu Dynamiki Układów Mechanicznych, Zespołu Mechaniki Ośrodków Ciągłych oraz Zespołu Metod Analogowych i Cyfrowych.

Pragnę w tym miejscu wyrazić wdzięczność Władzom Rektorskim za poparcie naszej inicjatywy wydania prac Instytutu.