

Avant-propos

Dmitri KOROLIOUK^{1,2}

¹ *Institut polytechnique Igor Sikorsky, Kiev, Ukraine*

² *Chaire UNESCO en biotechnologie et bioéthique,
Université de Rome Tor Vergata, Rome, Italie*

Les méthodes mathématiques en ingénierie se caractérisent par un large éventail de techniques et de méthodes d'approche des problèmes. En outre, des techniques d'analyse complètement différentes peuvent être appliquées au même problème, ce qui se justifie par la différence des applications spécifiques.

Par conséquent, l'étude de l'analyse et de la résolution de problèmes spécifiques conduit le chercheur à générer ses propres techniques et approches. Celles-ci permettent d'analyser des problèmes similaires qui se posent continuellement dans le processus de développement technique.

Cet ouvrage propose des solutions à des problèmes spécifiques dans les domaines actuels de l'ingénierie informatique et de la cyberphysique. Ces solutions sont considérées comme des exemples d'idées et d'approches pour des tâches pratiques.