

KOSTAREV Alexeï
3, Rue Shpalernaya, ap.19
191187 Saint-Pétersbourg
RUSSIE
Téléphone : +7.90.13.00.44.32
E-mail : zhofa@yandex.ru
Nationalité : Russe

Madame, Monsieur,

Depuis les trente ans que je travaille en tant que chercheur et professeur dans le domaine de la mécanique, je tiens à construire un cours de mécanique logique dont les théorèmes centraux sont déduits d'une manière la plus courte et claire à partir des principes de base. Les cas particuliers mais importants étant déduits de ces théorèmes centraux.

La statique des solides devient logique, elle aussi, si l'étudiant apprivoise la construction des liaisons statiquement déterminables (<http://www.spbstu.ru/phmech/ThM/pdf/sv1.doc>), une habileté si importante pour un ingénieur.

Introduction logique des matrices de tenseur de rotation (au moment où leurs apparition est la plus naturelle : <http://www.spbstu.ru/phmech/ThM/pdf/6MM.doc>) et d'inertie (<http://www.spbstu.ru/phmech/ThM/pdf/L4.doc>) permet d'éviter les explications artificielles des moments les plus difficiles de mécanique des solides.

Pour aider les étudiants à entraîner leurs habiletés pratiques en régime interactif j'ai élaboré une série de problèmes électroniques en statique 3D et cinématique (<http://www.spbstu.ru/phmech/ThM/pdf/StaMM.zip>)

Passionné par la langue française avec laquelle sont écrits les chapitres les plus élégants de la mécanique, j'ai rêvé depuis mon travail en Algérie de discuter mon cours avec mes collègues français, d'un échange d'expérience et de pensées.

Je me considère comme quelqu'un doté d'une forte capacité d'adaptation et d'apprentissage, que ce soit les nouvelles techniques d'enseignement ou l'environnement linguistique ou culturel.

Je crois que la combinaison de mon expérience solide d'enseignement et culture d'ingénieur ainsi que ma culture générale pourront être utiles à vos étudiants.

Je vous prie de me contacter pour approfondir cette présentation, et vous adresse, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Alexeï Kostarev