

ВСТУП

Машинобудування – одна з найважливіших галузей виробництва, що значно впливає на продуктивність, ефективність і прогрес майже у всіх сферах людської діяльності: промисловості й будівництві, сільському господарстві й транспорті, побутовому обслуговуванні й медицині та інших галузях. Стабільний розвиток машинобудування забезпечує рентабельність і конкурентоздатність більшості товарів і послуг, зростання інтелектуального й матеріального рівня населення, соціальний захист і розвиток економіки як окремих регіонів, так і держави.

У зв'язку з цим постає питання в підвищенні технічного рівня машин, включаючи підвищення надійності і довговічності техніки, забезпечення необхідних технологічних якостей роботи техніки, вимог безпеки, екології і ергономіки. При цьому вирішальну роль у підвищенні технічного рівня машин грають двигуни, приводи ходу і робочих органів та безпосередньо робочі органи машин.

Вирішальну роль у підвищенні технічного рівня будівельних машин повинна грати вузівська наука, у якій сьогодні зосереджено найбільший науковий потенціал.

Викладені матеріали відображають широкий спектр питань, що спрямовані на вирішення актуальних задач проектування, та експлуатації будівельно – дорожніх машин, а також пошуку високоефективних технічних рішень при створенні нових систем будівельного профілю.

Редакція збірника сподівається, що опубліковані матеріали будуть корисними для широкого кола фахівців з питань проектування, будівництва та дослідження будівельної техніки.

Всі побажання та зауваження по матеріалам даного збірника, а також відгуки та інформацію про використання викладених ідей і технічних рішень просимо направляти за адресою: 49600. м. Дніпропетровськ, вул. Чернишевського, 24 а, ПДАБА, кафедра «Будівельні та дорожні машини».

Відповідальний редактор
докт. техн. наук, професор,
Заслужений винахідник України,
академік АБ України

Л. А. Хмара