

## ВСТУП

Науково - технічний прогрес у всіх галузях суспільного виробництва - безперервний розвиток і вдосконалення знарядь і предметів праці, створення принципово нових машин, матеріалів, джерел енергії, технологічних процесів, а також пов'язаних з ними прогресивних форм організації виробництва.

Провідна роль у вирішенні цих завдань належить машинобудуванню, яке створює найбільш активну частину основних виробничих фондів, що в значній мірі визначає темпи технічного прогресу, зростання суспільного виробництва і його ефективності.

У результаті випуску нових машин, приладів, устаткування, які не поступаються за якістю світовим аналогам, машинобудування безпосереднім чином впливає на підвищення продуктивності праці в сфері експлуатації його продукції, сприяє технічному переозброєнню підприємств, створює базу для більш економного використання сировини, матеріалів, енергії, зниження матеріаломісткості і енергоємності продукції, що сприяє підвищенню конкурентоспроможності підприємств.

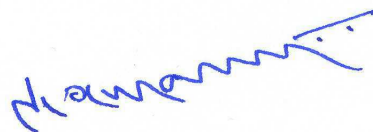
Вирішальну роль у підвищенні технічного рівня будівельних машин повинна грати вузівська наука, у якій сьогодні зосереджено найбільший науковий потенціал.

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, ДВНЗ ПДАБА, кафедра «Будівельні та дорожні машини».

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



**Л. А. Хмара**