

РЕЦЕНЗІЯ

на навчальний посібник «**Основи конструювання деталей машин**»

Автор - **Курмаз Леонід Володимирович**

Рукопис посібника містить 532 сторінок формату А4 (63 друковані аркуші), 707 малюнків, 359 таблиць, 53 позицій використаної літератури й список стандартів машинобудівного профілю.

Розробка навчальних матеріалів з напрямку «конструювання» представляється досить складним і трудомістким завданням, тому що вимагає подання зразків креслень. А це під силу тільки фахівцям, що мають досвід конструкторської роботи. На жаль, на кафедрах деталей машин переважають фахівці теоретичного профілю, а конструкторська частина роботи не знаходить свого належного місця, хоча при виконанні курсових проектів ця частина роботи вкрай необхідна. Може внаслідок цього останні видання по конструюванню відносяться до 80-х років 20-го сторіччя.

Кафедра деталей машин національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» завжди славилася своїми виданнями в цьому напрямку. Досить згадати перші в Союзі видання атласів «Деталі машин» С.Дьяченко й інш. Справжній рукопис навчального посібника продовжує цю добру традицію.

Посібник містить методики розрахунку основних видів механічних передач, їхніх складових елементів, а також взаємозалежні з ними методики по розробці конструкції. Методики розрахунку й конструювання ілюстровані прикладами розрахунку й конструювання деталей і вузлів машин. Як заключна частина конструювання представлені зразки складальних і робочих креслень. Представлено необхідні для розрахунку й конструювання ГОСТ та ДСТУ, інформація з машинобудівних матеріалів, їхній термообробці, допускам і посадкам шорсткості поверхонь і т.д., тобто всі необхідні відомості для правильного оформлення конструкторської документації.

На нашу думку це допоможе студентіві, що виконує першу у своїй практиці конструкторську розробку, упоратися з поставленим завданням. Посібник може бути корисним при виконанні наступних курсових і дипломних робіт, на заняттях по інженерній графіці, а також інженерно-тех-

нічним працівникам, що спеціалізуються в області конструювання машин. НДІ «Редуктор» тривалий час корисно й плідно співробітничав з автором з обоюбіною вигодою. Нам відомі видання автора в Росії, Білорусі, Польщі, Словачці, що свідчить про високий рівень розробки.

Особливо корисним, на наш погляд, посібник буде для проєктувальників сучасних механічних приводів блоково-модульного принципу побудови.

Посібник підготовлений відповідно до виконавчої програми міжнародного договору про наукове й науково-технічне співробітництво між Україною й Польщею в 2000-2008 роках, відповідає програмі курсу «Деталі машин» технічних університетів. При такому обсязі воно не позбавлено недоліків, про які проінформований автор. Але в цілому посібник розроблений на високому рівні, з урахуванням сучасних вимог і заповнить існуючий пробіл у технічній літературі, пов'язаний з основами конструювання.

Генеральний директор АТЗТ «НДІ «Редуктор»,
Голова технічного комітету зі стандартизації
Держспоживстандарту ТК «Механічні приводи»

канд. техн. наук

Власенко В.М.

