

**B 65**    **INSTALAȚIE DE VIBRONETEZIRE CU DIAMANT A SUPRAFEȚELOR EXTERIOARE  
ALE PIESELOR CILINDRICE**

**Autori:** Stoicev P., Botez I., Botez A., Botez D., Ciobanu R., Ciobanu O., Platon A.

**Brevete de scurtă durată: MD** 1122, 1157

**Esența invenției:** Ciclul de invenții se referă la domeniul construcțiilor de mașini, și anume, la instalațiile de prelucrare superficială prin deformare plastică și prin vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare ale pieselor cilindrice.

**Importanța socio-economică:** Ciclul de invenții asigură vibronetezirea automată uniformă a pieselor cilindrice, creșterea rezistenței la uzură a suprafeței exterioare, precum și a duratei de exploatare a pieselor prelucrate și optimizarea formei microreliefului suprafeței piesei prelucrate.

**Summary of the invention:** The invention relates to mechanical engineering, namely to devices for surface treatment by plastic deformation and vibration smoothing with diamond of outer surfaces of cylindrical parts.