

# MICROHIDROCENTRALĂ CU ROTOR HIDRODINAMIC

*pentru conversia energiei cinetice a apei râului direct în energie mecanică*

În baza schemelor conceptuale brevetate au fost elaborate și proiectate 4 construcții de microhidrocentrale de conversie a energiei cinetice a apei. La UTM a fost elaborată documentația tehnică adaptată la posibilitățile tehnologice ale întreprinderilor industriale din Republica Moldova. Componente ale prototipurilor industriale ale microhidrocentralelor au fost fabricate la întreprinderile industriale din RM: INCOMAȘ, Moldova Hidromașina; ReuPies și CITA „Etalon” a UTM.



Microhidrocentrala cu rotor hidrodinamic (MHCF D4x1,5 M) pentru pomparea apei în lacuri de acumulare, a fost instalată în a.2009 pe r.Prut, c. Stoienești, Cantemir.

**Colectivul de cercetare:** acad. Ion Bostan (coord. șt.), cercetătorii științifici **Valeriu Dulgheru, Viorel Bostan, Ion Sobor, Anatol Sochireanu, Ion Dicusară, Oleg**

**Ciobanu, Radu Ciobanu, Nicolae Trifan, Ion Bodnariuc, Valeriu Odainâi, Radu Ciupercă, Iulian Malcoci, Eugen Rusu, Alexandru Olevschi** și studenți.