

## **A KISTELJESITMÉNYŰ HÁZI ERŐMŰVEKRŐL**

**Dr. Ferencz András**

Temesvári”Politehnica” Műszaki Egyetem

Az előadás tárgya a multszázad utolsó harmada óta egyre nagyobb teret nyerő házi mikro erőművek jelenlegi helyzetének bemutatása, elemezvén ezek előnyeit, hiányosságait, valamint fejlődési lehetőségeit.

A földgázzal működő gázmotoros, gázturbinás, tüzelőanyagcellás kapcsolt villamos és hőenergiát előállító (kogenerációs) kisteljesítményű erőművek mellett a megújuló energiaforrásokkal működő berendezések szintén bemutatásra kerülnek.

A technikai fejlődésnek köszönhetően ezek a berendezések jelenleg elérik a nagyteljesítményű erőművek hatásfokát és üzembiztonságát. Mivel az előállítási ár is egyre több ember számára elérhető, jelentőségük folyamatosan nő.