

*bezzałogowy aparat latający, napęd hybrydowy,  
maszyna prądu stałego z magnesami trwałymi,  
praca silnikowa, praca generatorowa*

Piotr BOGUSZ\*, Mariusz KORKOSZ\*,  
Jan PROKOP\*, Piotr WYGONIK\*

## **BADANIA LABORATORYJNE NAPĘDU HYBRYDOWEGO BEZZAŁOGOWEGO APARATU LATAJĄCEGO**

W pracy zaprezentowano wyniki badań opracowanego przez autorów szeregowego napędu hybrydowego przeznaczonego do bezzałogowego aparatu latającego. Badania objęły część elektryczną całej struktury napędu. Podczas badań określono sprawność poszczególnych podzespołów napędu oraz poprawność działania systemu zarządzania napędem.

### **RESEARCH OF UNMANNED AERIAL VEHICLE HYBRID DRIVE**

The research results of designed serial hybrid driver used for unmanned aerial vehicle have been presented in the paper. Studies enclosed electric part of the whole structure of drive. Efficiency of particular drive components and operation correctness of management drive system have been determined during the study.

---

\* Politechnika Rzeszowska, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów.