

Beckert, U.:

Transiente Stromverdrängung in Windenergie-Generatoren großer Leistung  
antriebstechnik 47 (2008), H.8, S. 30-36

Beckert, U.; Imenokhoyev, I.:

Doppelt-gespeiste Asynchronmaschine als drehzahlvariabler Windenergiegenerator  
und ihre feldorientierte Regelung.

Int. Wiss. Konferenz "Rational Use of Natural Resources" St. Petersburg (2008)  
(ausgezeichnet als bester Beitrag in der Sektion "Energie und Automation")

Beckert, U.:

Stationäre und transiente Wirbelstromprobleme in Drehstromantrieben.

1. Transiente Stromverdrängung und transiente Erwärmung im dynamischen Betrieb von AMKL;
  2. Erhöhte Läufererwärmung durch transiente Stromverdrängung bei der FOR von AMKL;
  3. Wirbelströme und Wirbelstromverluste in den Permanentmagneten von PMSM;
  4. Stationäre Stromverdrängung in den parallelen Leitern einer Träufelwicklung.
- VDE-Arbeitskreis "Elektrische Maschinen und Antriebe", Zwickau 2008