

ОБМОТАНИЙ СТАТОР ВЕНТИЛЬНОГО ІНДУКТОРНО-РЕАКТИВНОГО ДВИГУНА

Призначення та сфера застосування

Запропоновано конструктивне рішення кріплення обмоток статора вентильного реактивного двигуна. Сфера застосування: електротехніка, виробництво вентильного реактивного електроприводу

Порівняння зі світовими аналогами, основні переваги розробки

Відомі прототипи більш коштовні та менш технологічні. Конструктивні зміни, які введені спосіб кріплення котушок на зубцях статора забезпечує максимальну площу перерізу обмотки і відповідне зниження втрат в обмотці в порівнянні з традиційним кріпленням котушок. Потовщення спинки статора в зоні міжкотушекових проміжків дозволяє досягти підвищення ККД.

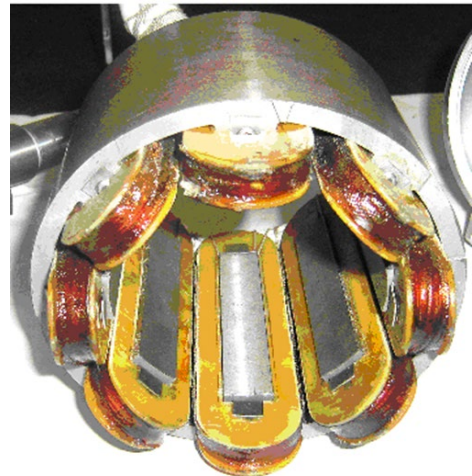
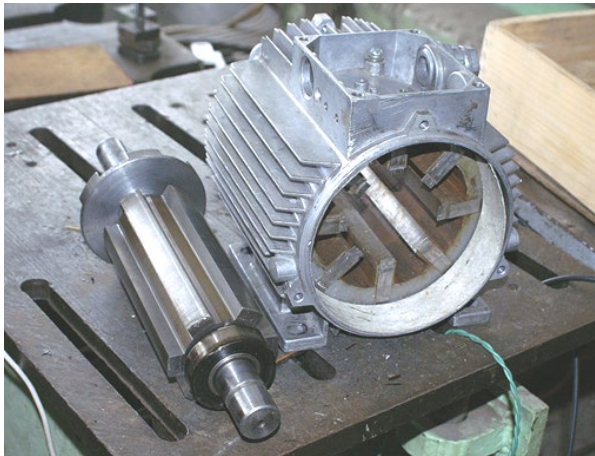
Затребуваність на ринку

Результати досліджень впроваджено на ВАТ «ХЕЛЗ «Укрелектромаш», де розроблені, виготовлені і випробувані дослідні зразки вентильних реактивних двигунів покращеної конструкції.

Стан охорони інтелектуальної власності

Пат. 39187 Україна, МПК Н02К 3/00. Обмотаний статор вентильного індукторно-реактивного двигуна/ Зінченко О.Є., Фінкельштейн В.Б.; заявник і патентовласник Зінченко О.Є., Фінкельштейн В.Б. – № u200811244; заявл. 17.09.2008; опубл. 10.02.2009, Бюл. № 3.

Ілюстративний матеріал



Статор вентильного реактивного двигуна з подовженими скобами до встановлення котушок та з встановленими котушками