



INTERNATIONAL CONFERENCE

“FUNDAMENTAL AND APPLIED TECHNOLOGICAL PROBLEMS OF MACHINE BUILDING”

“Technology - 2000”

28 – 30 SEPTEMBER 2000 ■ Oryol, Russia

Fundamental and applied problems technological, standard and organization – economical control of industrial products quality

621.313.333.002

О ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТОРЦОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

В. И. Загрядцкий, д.т.н, проф., Е. Т. Кобяков, к.т.н., доцент,
Ю. С. Степанов, д.т.н., проф.

Орловский государственный технический университет
Орёл, Россия, тел. (086) 419830, E-mail: admin@ostu.ru

ABOUT THE LONG-TERM TRENDS IN THE TECHNOLOGY OF THE FACE PLANE ELECTRIC MACHINES PRODUCTION

V. I. Zagryadsky, Y. T. Kobayakov, Y. S. Stepanov
Oryol State Technical University
Oryol, Russia, tel. (086) 419830, E-mail: admin@ostu.ru

In this paper the state of the technology progress in the face plane electric machines production at the plants of Russian Federation is examined. The detection of new techniques for face plane magnetic circuits, aimed for the flexible automated production organization is given.

Преимущества торцовых электрических машин, о которых известно давно, но которые не были реализованы в полной мере, прежде всего по технологическим причинам, в последние годы стали привлекать всё возрастающее внимание создателей новой техники. Об этом свидетельствуют публикации в научно-технических журналах [1, 2] и патенты на изобретения [3-9], посвящённые как вопросам разработки конструкций, так и технологии производства машин этого типа.

Несмотря на длительную невостребованность, в последнее время на предприятиях были созданы и испытаны отдельные образцы электродвигателей промышленного назначения. Так, на Новочеркасском вагоностроительном