

**ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
АППАРАТОВ.
ИОННО-ПЛАЗМЕННЫЕ
УСТАНОВКИ**

Кац Т. М.

ФГОУ СПО Калининградский государственный колледж
градостроительства,
г. Калининград, Россия

Сегодня, в эпоху борьбы с мировым финансово-экономическим кризисом Правительства большинства государств делают ставку на энерго- и ресурсосбережение во всех отраслях хозяйствования. При производстве энергетических установок (авиационных газотурбинных двигателей) все большее применение находят технологии, способные коренным образом улучшить качественные показатели выпускаемых изделий. К таким технологиям, в частности, относятся вакуумные ионно-плазменные методы обработки, позволяющие создавать на поверхности защитные покрытия, обеспечивающие, как следствие, повышение эксплуатационных свойств деталей. Ресурсосберегающие разработки в этом направлении в нашей стране ведутся уже не одно десятилетие и довольно широко в последние годы здесь используются вакуумные ионно-плазменные технологии (ВИПТ).