

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ХАРКІВСЬКИЙ МЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний інженер



ДП «Харківський механічний завод»

В.М. Сологубов

2022 р.

АКТ

впровадження науково-дослідної роботи

Акт складено у тому, що ДП Харківський механічний завод сумісно з кафедрою технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету проводили роботи з підвищення довговічності деталей об'ємного гідроприводу важконавантажених машин.

Проведені сумісні дослідження показали:

1. Розроблений екологічно чистий технологічний процес підвищення зносостійкості деталей об'ємного гідроприводу для важконавантажених машин, який полягає в нанесенні покриття нітриду титана вакуумно-плазмовим методом.

2. Проведені стендові і виробничі випробування показали, що покриття, розроблене ХНАДУ, після випробувань знаходиться в задовільному стані, зносостійкість в 2,2 рази вище, чим у серійних деталей, виготовлених із сталі 45 з карбонітрованим шаром.

3. Розроблена технологія може бути використана при проектуванні і виготовленні аналогічних вузлів та механізмів.

Даний акт не є підставою для фінансових розрахунків

Від ХНАДУ

Від ДП «Харківський механічний завод»

Д.Б. Глушкова