

АНОТАЦІЯ

Йолкін Сергій Валерійович. Дослідження підвищення ефективності операцій свердління з удосконаленням конструкції спеціального вертикально-свердлильного верстата. Магістерська робота містить 153 сторінки, 27 рисунків, 28 бібліографічних джерел. Графічна частина складає: 10 листів.

Метою роботи є збільшення продуктивності та якості обробки на свердлильних операціях на спеціальних вертикально-свердлильних верстатах.

В магістерській роботі:

- проведено огляд методів та способів підвищення ефективності операцій свердління;
- оптимізовано комплексну схему формоутворення та компоновальну схему верстата;
- проведено кінематичний та силовий розрахунок приводу головного руху та приводів подач вертикально-свердлильного верстата;
- запропоновані конструкції вертикально-свердлильних верстатів для здійснення операції свердління з підвищеною продуктивністю та якістю.

**ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРДЛИЛЬНИЙ ВЕРСТАТ, СВЕРДЛІННЯ,
ПОКРАЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ, ЯКІСТЬ**