

конструкцією.

Одним з головних завдань при проектуванні фасонного інструменту є завдання профілювання. В роботі розглянуті графічні та аналітичні методи профілювання торцевих фасонних фрез із застосуванням ЕОМ. Графічно і аналітично розв'язані задачі визначення форми різального леза та форми задньої поверхні у нормальному перерізі.

48. АНАЛІЗ НАВАНТАЖЕННЯ РАМИ ТРАКТОРА ВІД НАВАНТАЖУВАЧА МФУ-0,8

Сидоренко А.В. - студент 3 курсу

(Запорізький державний технічний університет)

Науковий керівник: доц. Коляда А.Ф.

Робота виконана для забезпечення усунення недоліків, виявлених в процесі випробувань навантажувача МФУ-0,8, розробленого підприємством КТИСМ м.Запоріжжя.

В роботі розглянуті такі питання:

1. Проведений аналіз існуючих схем навішування навантажувачів класу 0,5 - 0,8 б.
2. Проведений силовий аналіз навантажувача і виявлені недоліки в схемі навішування: суттєве навантаження рами трактора, непрацездатність розвантажувального пристрою, нераціональність схеми навантаження рами трактора від противаги.
3. Запропоновані схеми навішування навантажувача, які частково чи повністю розвантажують раму трактора.

Особливістю роботи є підхід до оцінки навантаженості складної статично невизначеної системи рами трактора і рами навантажувача в умовах неповної інформації про жорсткісні характеристики рами трактора.

49. НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ТЕРМОПАЛІ

Авраменко С. - студент 4 курсу

(Запорізький державний технічний університет)

Наукові керівники: доц. Штанько П.К., ас. Марініна А.А.

Одним із заходів захисту будівель і споруд на просадочних ґрунтах II типу є побудова фундаментів на термопалях, що прорізують всю просадочну товщу і які передають навантаження від ваги споруд на міцніші непросадочні шари ґрунтів. В представленій роботі розглядається задача про осадку термопалі на стискуваній основі під дією втискуючого навантаження.

Задача розв'язується за теорією розрахунку конструкцій на пружній