

УДК 656.13

## **АНАЛИЗ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**

студент гр. 10114114 Борисевич Т.А.

*Научный руководитель – ст. преподаватель Кустенко А.А.*

В современной тяжелой промышленности выделяют несколько основных отраслей, таких как

- горное дело
- чёрную и цветную металлургию
- химическое производство.

Горное дело является одной из ведущих отраслей глобальной экономики. Для данного рода промышленности необходимо иметь ряд специализированных погрузчиков вряд ли горную породу из карьеров глубиной в 100 метров, можно будет использовать погрузчик объемом ковша в  $1 \text{ м}^3$

Современные горнодобывающие предприятия во всем мире нуждаются во все более крупных машинах, которые способны обеспечить увеличение производительности труда при экономии затрат. Но простое увеличение габаритов и мощности машин не может помочь достижению такой цели.

Погрузчик фирмы KOMATSU WA 1200-3, благодаря своему огромному ковшу, этот погрузчик может загрузить 240-тонный самосвал за 4 подхода. Впечатляет.

Посчитаем время цикла погрузки: оно равно 36 с для погрузки, и 72 с- для погрузки – загрузки.

Таким образом подведем итоги :

- Сфера применения - горная промышленность
- Преимущества – загрузка больших объемов горнодобычи.
- Недостатки – высок обслуживание.