

«РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ »

Студентка Гр. ГГ14-09ГП
Николаева Диана Дмитриевна

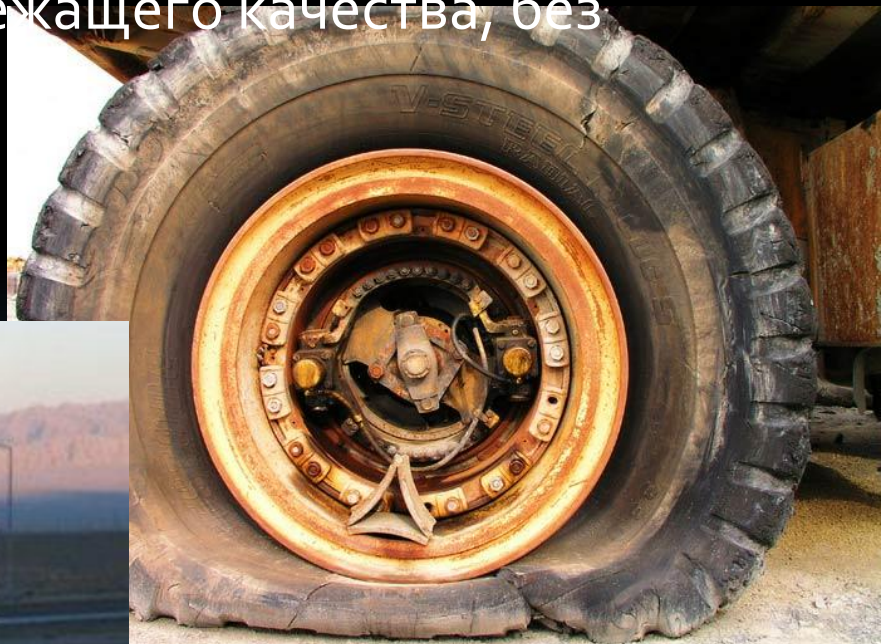


Цель работы: Уменьшение сопротивления движению автосамосвала и увеличение сцепления его колеса с дорогой



Проблемы и их простые решения, не требующие особых затрат:

- Регулярный осмотр транспортного средства
- Пересмотреть смазочный материал на более современный
- Трасса должна быть надлежащего качества, без ухабов и ям.

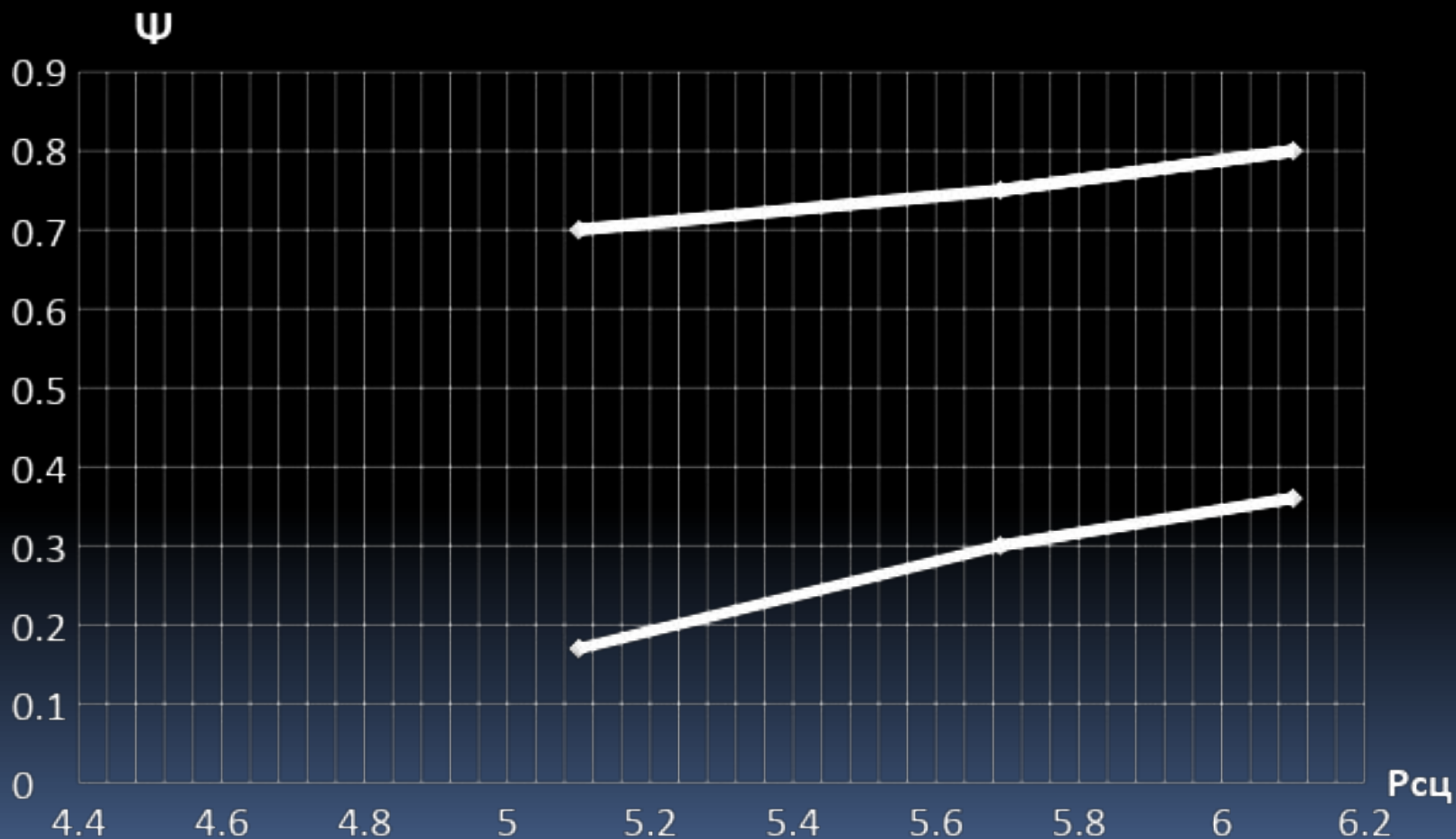


Опыт 1

- Автосамосвалы нагружаем песком



Зависимость функций при $\Psi = f(P_{сц})$

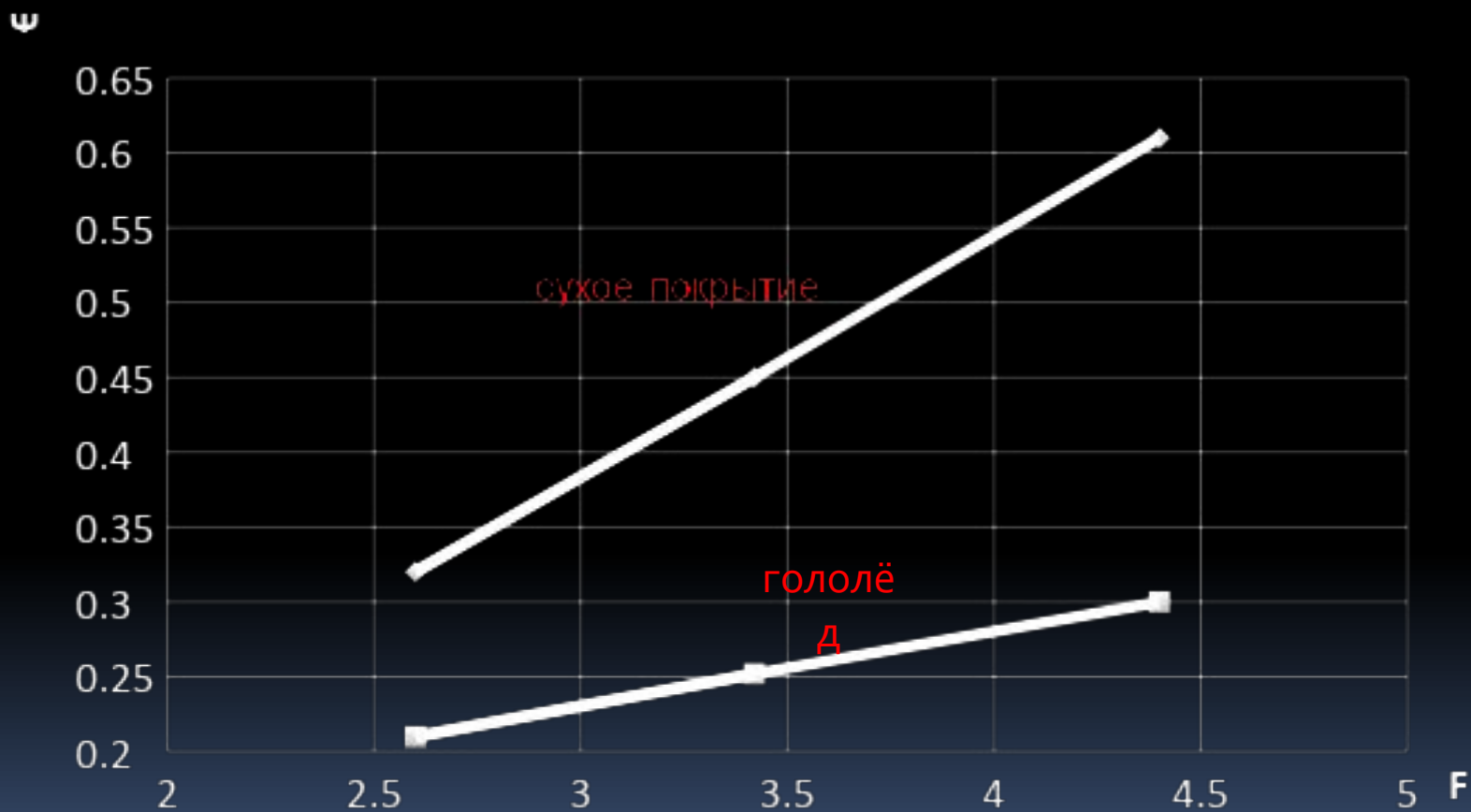


- Нагружаем щебень в кузов:



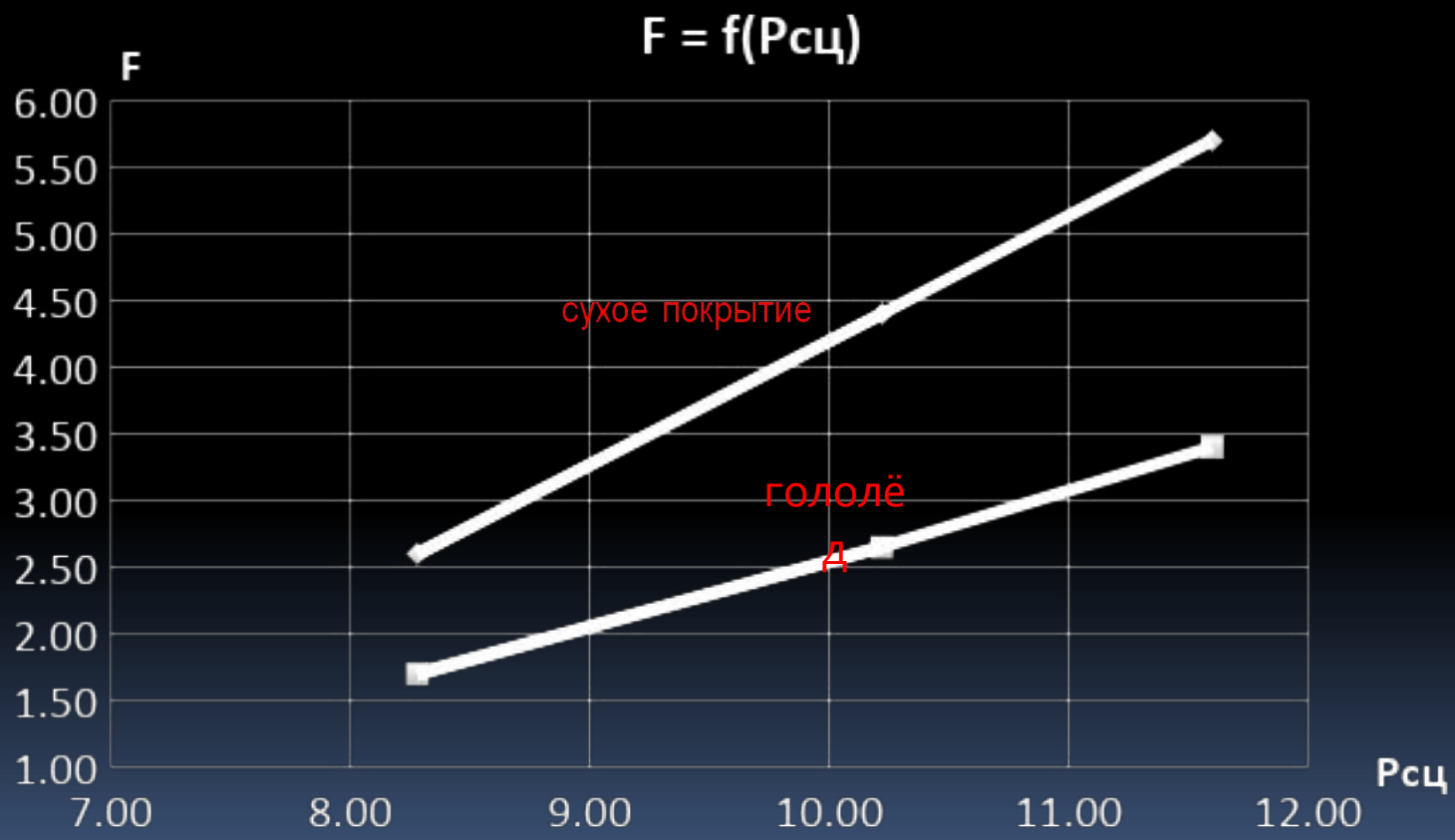
Зависимость функций $f(F)$

$\Psi =$



Автосамосвал нагружаем углём :





Рекомендации по повышению сцепления колеса с дорогой

- Подсыпка дорог
- Для улучшения коэффициента сцепления колеса с дорогой используют **специализированные покрышки**
- Выбор скоростного режима движения, в соответствии с состоянием дорожного полотна
- **Увеличить массу автосамосвала на ведущие колеса.**
- Снижение скорости движения и включение пониженной передачи.



