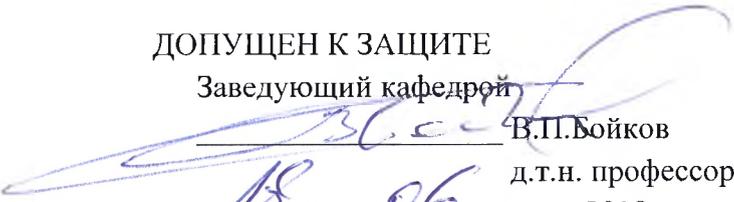


АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра «Тракторы»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


В.П.Бойков

д.т.н. профессор

« 18 » 06. 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Трактор гусеничный класса 5 с двигателем мощностью 156 кВт.

Унифицированный задний мост

(Наименование темы)

Специальность I-37 01 03 «Тракторостроение»

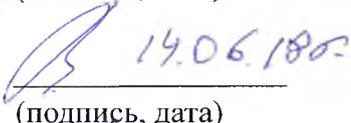
Обучающийся

Группы № 10108113


(подпись, дата)

И. А. Альшук

Руководитель

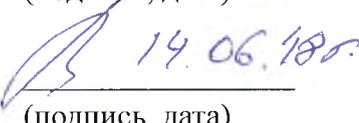

(подпись, дата)

В. Н. Плищ

ст. преподаватель

Консультанты по:

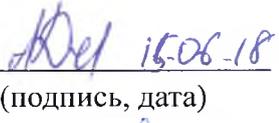
конструкторской части


(подпись, дата)

В. Н. Плищ

ст. преподаватель

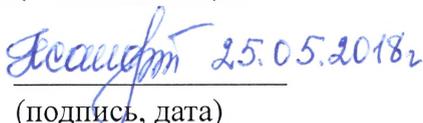
конструкторской части


(подпись, дата)

Д. М. Яковлев

начальник КБ ОАО «МТЗ».

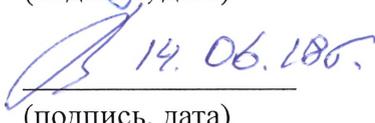
технологической части


(подпись, дата)

Н. А. Сакович

ст. преподаватель

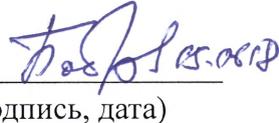
охране труда


(подпись, дата)

В. Н. Плищ

ст. преподаватель.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А. И. Бобровник

профессор, д.т.н.

Объем проекта:

Пояснительная записка – 140 страниц;

Графическая часть – 13 листов;

Магнитные (электронные) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 141 с., 15 рис., 17 табл., 20 источник,
3 прил.

Трактор гусеничный класса 5 мощностью 156 кВт.

Унифицированный задний мост

Объектом исследования (разработки) является задний мост гусеничного трактора.

Цель работы (проекта) разработка такого механизма, который улучшает работу заднего моста трактора.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки) установлены накладки из кевларового волокна на дисках муфт.

Областью возможного практического применения разработанного механизма являются гусеничные тракторы с мощностью двигателя 156 кВт, а также при небольшой доработке и тракторы других классов.

Результатами внедрения явились тракторы с мощностью двигателя 156 кВт.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта).

Литература.

1. «Планетарные передачи. Справочник». Под ред. Кудрявцева В.Н.; Кудряшева Ю.Н. – Ленинград «Машиностроение». 1977г.
2. «Конструкции и расчет зубчатых редукторов» Кудрявцев В.Н.; Державец Ю.А.; Глухарев Е.Г. – Ленинград «Машиностроение», 1977г.
3. «Автомобили. Конструкция, конструирование и расчет. Трансмиссия». Под ред. Гришкевича А.И. – Мн. «Вышэйшая школа», 1985г.
4. «Теория механизмов и машин. Сборник контрольных работ и курсовых проектов». Под ред. Алехновича Н.В. – Мн. «Вышэйшая школа», 1985г.
5. «Планетарные механизмы тракторов», Гахенсон Б.С. – М. «Машиностроение», 1982г.
6. «Конструирование и расчет тракторов» Барский И.Б. – М. «Машиностроение», 1980г.
7. «Детали машин в примерах и задачах», Ничипорчик С.Н., - Мн. «Вышэйшая школа», 1982г.
8. «Методические указания по выполнению дипломного проекта», Бойков В.П., Андреев А.Ф., Белов С.М. и др., - Мн, «БГПА», 2001г.
9. «Экономическая оценка технических решений. Методическое пособие», Гайнутдинов Э.М., Поддерегина Л.И., - Мн. «БГПА», 1996г.
10. «Курсовое проектирование по технологии машиностроения», Горбацевич А.Ф., Шкред В.А., - Мн. «Вышэйшая школа», 1983г.
11. «Проектирование технологических процессов механической обработки в машиностроении». Под ред. Бабука В.В. – Мн. «Вышэйшая школа», 1987г.
12. «Режимы резания металлов. Справочник». Под ред. Барановского Ю.В. – М.: «Машиностроение», 1982г.
13. «Анализ и синтез планетарных коробок передач автомобилей и тракторов». Читович И.С., Альгин В.Б., Гричкевич В.В. – Мн.: «Наука и техника», 1987г.

14. «Охрана труда в машиностроении» Под ред. Юдина Т.Я., Белова С. В. – М., «Машиностроение», 1983г.
15. «Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта». Салов А.И. – М.: «Транспорт», 1985г.
16. «Тракторы. Ч.3. Конструирование и расчет». Под ред. Гуськова В.В. – Мн.: «Вышэйшая школа», 1981г.
17. «Тракторы. Дипломное проектирование». Под ред. Будько В.В. - Мн.: «Вышэйшая школа», 1985г.
18. «Курсовое проектирование деталей машин». Чернавский С.А., Боков К.Н., Черни И.М., - М.: «Машиностроение», 1989г.
19. «Тракторы. Теория». Под ред. Гуськова В.В. - М.: «Машиностроение»,
20. Анурьев В.И. Справочник конструктора – машиностроителя: В 3-х т.- М.: Машиностроение, 1980.

					ДП-10108113/01 – 2018 РПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		