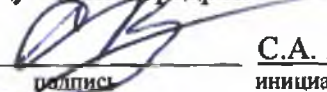


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Факультет автотракторный
Кафедра «Транспортные системы и технологии»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ С.А. Рышкевич
подпись инициалы и фамилия
«22» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

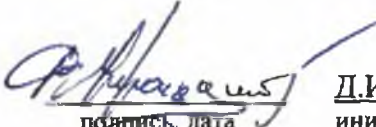
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ. ВЫПОЛНЯЕМЫХ ООО
"ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ"»**

наименование темы


Специальность 1-44 01 01 «Организация перевозок и управление на автомобильном
шифр наименование специальности
и городском транспорте»

Специализация 1-44 01 01 03 Международные автомобильные перевозки
шифр наименование специализации

Обучающийся
Группы 30114112
номер



_____ Д.И. Куропацкий
подпись, дата инициалы и фамилия

Руководитель

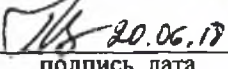

_____ И.А. Овчинников,
подпись, дата 21.06.18 инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Консультанты:


по разделу основному
наименование раздела


_____ И.А. Овчинников,
подпись, дата 21.06.18 инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу бизнес-плана
наименование раздела


_____ Т.В. Пильгун, к.т.н., доц.
подпись, дата инициалы и фамилия
уч. степень, звание

по разделу охрана труда
наименование раздела


_____ А.М. Науменко, к.т.н., доц.
подпись, дата 22.06.18 инициалы и фамилия
уч. степень, звание

Ответственный за нормоконтроль


_____ И.А. Овчинников,
подпись, дата 21.06.18 инициалы и фамилия

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 102 страниц;

графическая часть – 9 листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект стр. 97, рисунков 25, таблиц 39, источников 28.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ, ГРУЗОТПРАВИТЕЛИ, ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛИ, ГРУЗОПОТОКИ, МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ, РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК МЕЛКОПАРТИОННЫХ ГРУЗОВ, МЕТОД КЛАРКА-РАЙТА, РАЗВОЗОЧНЫЕ МАРШРУТЫ, ГРУЗООБОРОТ, МАРШРУТЫ ДВИЖЕНИЯ, ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, МАРШРУТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, БИЗНЕС-ПЛАН ПРЕДПРИЯТИЯ.

Объектом рассмотрения являются международные перевозки грузов автомобилями предприятия ООО «Функциональные продукты».

Цель проекта – Совершенствование международных перевозок грузов осуществляемых грузовым автомобильным транспортными средствами ООО «Функциональные продукты».

В ходе работы изучены номенклатура и объемы перевозок грузов, существующая схема перевозок на международных маршрутах, рассмотрены существующие маршруты перевозок грузов автомобильным транспортом ООО «Функциональные продукты». Определены недостатки существующих схем перевозок. Проведена оптимизация рассматриваемых перевозок. Предложены рациональные маршруты, позволяющие сократить суммарный годовой пробег транспортных средств и повысить эффективность их работы.

В дипломном проекте рассмотрены также вопросы охраны труда и экологической безопасности транспорта, а также разработан бизнес-план предлагаемых мероприятий по повышению эффективности перевозок.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Андреев А.Я. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиционная деятельность: методические указания / А.Я. Андреев, В.Н. Седюкевич, В.С. Холупов - Минск: БНТУ, 2007 – 21с.
- 2 Сарафанова Е.В., Евсеева А.А. Международные автомобильные перевозки: Основные положения. – М.: АСМАП, 2007. – 240с.
- 3 Ванчукевич В.Ф., Седюкевич В.Н, Холупов В.С. Автомобильные перевозки. - Мн.: Дизайн ПРО, 1999 - 223 с.
- 4 Седюкевич, В. Н. Международные автомобильные перевозки грузов и транспортно-экспедиторская деятельность: учебно-методическое пособие/ В. Н. Седюкевич – Минск: БНТУ, 2006 – 156с.
- 5 Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР).
- 6 Официальный сайт Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Мн.: 2005, Режим доступа – <http://www.nalog.by/a/mns/htm> свободный. - яз. рус.
- 7 Официальный сайт АСМАП [Электронный ресурс]/Топливные карты, адм. сайта: Фанталов М.В.– Режим доступа: <http://www.ASMAP.ru>, авторизованный. Заглавие с экрана.- яз. рус.
- 8 Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 1 ноября 2002 г. №35.
- 9 Кондакова Н. Особенности начисления амортизационных отчислений по транспортным средствам // Главный Бухгалтер. Транспорт.–2004. №3–с.44.
- 10 Автомобильные перевозки грузов /Сборник нормативных документов. Выпуск 2/Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, Сост.В.С.. Миленский и др. – Мн.: Юнипак, 2003 – 196 с.
- 11 Официальный сайт БАМАП [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.bairc.org>, авторизованный. Заглавие с экрана.- яз. рус.
- 12 Европейское соглашение, касающееся работы экипажей транспортных средств, производящих международные автомобильные перевозки (ЕСТР).
- 13 Закон Республики Беларусь «Об охране труда», 2006 г.
- 14 Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 №47 об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к условиям труда водителей автомобильного транспорта». Гигиенический норматив «Оптимальные и допустимые значения параметров микроклимата на рабочих местах водителей автомобильного транспорта».
- 15 Санитарных норм и правил «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» и Гигиенического норматива «Предельно допустимые

уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки», внесении изменений в некоторые постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь, постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г.

- 16 Межотраслевые правила охраны труда на автомобильном и городском электрическом транспорте. – Минск, 2008.
- 17 Правила пожарной безопасности регулируется ППБ БЕЛАРУСИ 01 – 2014, утвержденного постановлением Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14.03.2014 №3
- 18 Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115 об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- 19 *Правила автомобильных перевозок грузов.* Изменения и дополнения: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15 декабря 158 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 02.03.2016, 5/41749)
- 20 А.М.Лазаренков, А.М.Науменко, Г.Л.Автушко Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» дипломных проектов для студентов приборостроительного факультета; Минск, 2010.
- 21 Межотраслевые правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 19 ноября 2007 г. № 150 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/17989 от 18.01.2008 г.)
- 22 Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий», Гигиенического норматива «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации...
- 23 Правил дорожного движения, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 «О мерах по повышению безопасности дорожного движения»;
- 24 Закона Республики Беларусь от 14 августа 2007 года «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках»;
- 25 Правил автомобильных перевозок грузов, утвержденных постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 1 июля 2002 г. № 20;
- 26 СТБ 1641-2006 Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы испытания.;

- 27 Правил ЕЭК ООН №29 Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении защиты лиц, находящихся в кабине грузового транспортного средства;
- 28 Технический регламент ТР ТС 018/2011 О безопасности колесных транспортных средств.