

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
 КАФЕДРА «ТОРГОВОЕ И РЕКЛАМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»**

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой
 А.И. Ермаков
 _____ 2024 г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


**«Разработка и техническое сопровождение рекламной деятельности
 ОАО «Pegassi motor company»**

Специальность 1 – 52 04 01 «Производство экспозиционно-рекламных
 объектов»

Студент-дипломник
 группы 10506120



 М.В. Станевич
 (подпись, дата)

Руководитель

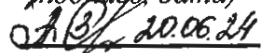

 А.И. Ермаков,
 (подпись, дата) к.т.н., доцент

Консультанты:

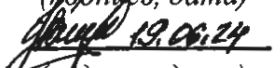
по проектной части


 А.И. Ермаков,
 (подпись, дата) к.т.н., доцент

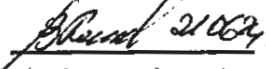
по технологической части


 А.А. Заболотец,
 (подпись, дата) ст. преподаватель


по электрооборудованию
 экспозиционных объектов


 О.В. Филипчик,
 (подпись, дата) преподаватель

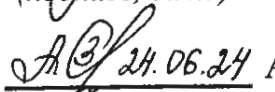
по технико-экономическому
 обоснованию проектных
 решений


 В.Ф. Карпович,
 (подпись, дата) к.э.н., доцент

по охране труда


 Е.Г. Вершеня,
 (подпись, дата) ст. преподаватель

Ответственный за нормоконтроль


 А.А. Заболотец,
 (подпись, дата) ст. преподаватель

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 168 страниц
 графическая часть – 9 листов
 магнитные (цифровые) носители – 0 единиц

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: **168** с., рис., табл., источников, прил.

РЕКЛАМНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, РЕКЛАМНЫЕ ОБЪЕКТЫ, РЕКЛАМНЫЙ ЩИТ, ВРАЩАЮЩИЙСЯ ПОДИУМ, ВЫСТАВОЧНЫЙ СТЕНД, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Объектом разработки и технического сопровождения рекламной деятельности является ОАО «Pegassi motor company».

В процессе проектирования выполнены следующие разработки: анализ современных рекламных объектов, произведена патентная проработка существующих аналогов, составлены характеристика рекламодателя «Pegassi motor company» и план рекламной кампании, проектирование рекламного щита, вращающегося подиума и выставочного стенда, выбор и разработка освещения и систем энергоснабжения, изучена документация на проектирование рекламных объектов, проведены технологическое и технико-экономическое обоснование проектных решений.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

1. Вращающийся демонстрационный стол с зубчатой передачей: пат. CN200991035Y / Сю Вэйчжун; Шэньянский институт вращающегося электромеханического оборудования; заявл. 19.12.2006; опубл. 19.12.2007.
2. Производители мотоциклов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>, свободный – (01.06.2024).
3. Конструирование и производство торговой мебели [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-36 20 03 «Торговое оборудование и технологии» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Торговое и рекламное оборудование»; сост.: А. И. Ермаков, В. Н. Жуковец. – Минск: БНТУ, 2021.
4. Полиграфическая продукция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.donarit.com/produkcija/>, свободный – (01.06.2024).
5. Сувенирная продукция [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pinsource.by/catalog/breloki/litye/>, свободный – (01.06.2024).
6. Баннер для рекламного щита [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kwork.ru/land/dizayn-plakata/>, свободный – (01.06.2024).
7. Ермаков, А. И. Проектирование экспозиционных объектов. Учебное пособие / А. И. Ермаков, И. Ф. Мирошниченко. – Минск: ФУАинформ, 2015. – 120 с.
8. Приводные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tech-privod.com/>, свободный – (01.06.2024).
9. Конструирование и производство торговой мебели [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-36 20 03 «Торговое оборудование и технологии» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Торговое и рекламное оборудование»; сост.: А. И. Ермаков, В. Н. Жуковец. – Минск: БНТУ, 2021.
10. Эксклюзивные выставочные стенды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.exprocentr.ru/>, свободный – (01.06.2024).
11. Чигринова, Н. М. Конструкторско-технологическое обеспечение производства : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-27 03 01 «Управление инновационными проектами промышленных предприятий», 1-27 03 02 «Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии», 1-36 20 03 «Торговое оборудование и технологии», 1-52 04 01 «Производство экспозиционно-рекламных объектов» / Н. М. Чигринова, О. В. Дьяченко; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Торговое и рекламное оборудование». – Минск: БНТУ, 2022. – 125 с.
12. Конструкторско-технологическое обеспечение производства [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-36 20 03 «Торговое оборудование и технологии» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Торговое и

рекламное оборудование» ; сост.: Н. М. Чигринова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2023.

13. МИНСКРЕКЛАМА [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk-reklama.by/>, свободный – (01.06.2024).
14. Ермаков, А.И. Утилизация тары и упаковки. Учебное пособие. Рекомендовано УМО по образованию в области машиностроительного оборудования и технологий / А.И. Ермаков. – Минск: БНТУ, 2017. – 194 с.
15. Источники освещения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.awelled.com/products/>, свободный – (01.06.2024).
16. Ермаков, А.И. Утилизация тары и упаковки. Электронный учебно-методический комплекс / БНТУ / А.И. Ермаков, В.Н. Жуковец. – НИРУП «ИППС», Рег. свидетельство №1141712169 от 23.06.2017 г. (534 мб).
17. Металлический прокат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk.pulscen.by/products/>, свободный – (01.06.2024).
18. Паржин, И. А. Прототипирование в учебном процессе / И. А. Паржин; науч. рук. А. И. Ермаков // Материалы докладов студентов факультета маркетинга, менеджмента, предпринимательства 76-ой студенческой научно-технической конференции БНТУ, проводимой в рамках международного молодежного форума «Креатив и инновации' 2020» [Электронный ресурс] : Минск, 15–29 мая 2020 г. / Белорусский национальный технический университет, Факультет маркетинга, менеджмента, предпринимательства ; редкол.: А. В. Данильченко [и др.]. – Минск: БНТУ, 2020. – С. 300-303.
19. Производственное оборудование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stanok-kpo.ru/katalog/>, свободный – (01.06.2024).
20. Прочностные характеристики изделий, получаемых 3D-печатью из ABS / А. И. Ермаков [и др.] // Материалы форума «Перспективы евразийской экономической интеграции», посвященного 10-летию Евразийской экономической комиссии в рамках 18-го Международного научного семинара «Мировая экономика и бизнес-администрирование» : XX Международная научно-техническая конференция «Наука – образованию, производству, экономике», Республика Беларусь, Минск, 16-17 марта 2022 г. / Белорусский национальный технический университет. – Минск: Четыре четверти, 2022. – С. 253-256.
21. Расчет и проектирование заготовок для деталей машин: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Данилов Ю.М. / Воронеж: ФГБОУ ВПО "Воронежский государственный технический университет", 2014.
22. Исследование прочностных характеристик изделий, полученных методом 3D-печати из PLA / В. А. Ермакова [и др.] // Наука и техника. 2022. Т. 21, № 2. С. 107–113. <https://doi.org/10.21122/2227-1031-2022-21-2-107-113>
23. Ермаков, А.И. Прочностные характеристики изделий, получаемых 3D- печатью из ABS / А.И. Ермаков, Е.В. Гасперович, В.А. Ермакова, В.М. Поздняков // Перспективы евразийской экономической интеграции: материалы 18-го международного научного семинара, проводимого в рамках 20-ой межд. научно - технической конференции

«Наука – образованию производству, экономике», Минск, 16-17 марта 2022 г. / Четыре четверти – Минск, 2022. – С. 253–256.

24. Третьякова, А.А. Влияние температурных режимов 3D-печати на характеристики изделия / А.А. Третьякова, А.И. Ермаков // Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий: материалы 17-го международного научного семинара, проводимого в рамках 19-ой межд. научно - технической конференции «Наука – образованию производству, экономике», Минск, 25-26 марта 2021 г. / Право и экономика – Минск, 2021. – С. 200–203.

25. Мороз, А. В. Выставки и ярмарки / А. В. Мороз, К. В. Миглинская; науч. рук. Е. В. Хмель // Актуальные проблемы экономики строительства: материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 4-6 декабря 2012 г. / ред. О. С. Голубова, Л. К. Корбан, Н. Е. Винокурова. – Минск: БНТУ, 2014. – С. 91 - 94.

26. Ермаков, А. И. Исследование триботехнических характеристик изделий, изготовленных методом 3D-печати из PLA / А. И. Ермаков, А. А. Третьякова // Материалы форума «Развитие интернационализации и экономической интеграции в новых реалиях» в рамках 19-го Международного научного семинара «Мировая экономика и бизнес-администрирование»: XXI Международная научно-техническая конференция «Наука – образованию, производству, экономике», Республика Беларусь, Минск, 23-24 марта 2023 г. / Белорусский национальный технический университет. – Минск: Четыре четверти, 2023. – С. 194-198.