

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА, МЕНЕДЖМЕНТА,
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

КАФЕДРА «ТОРГОВОЕ И РЕКЛАМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

А.И. Ермаков

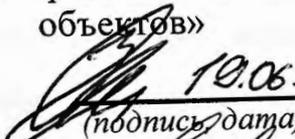
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

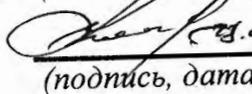
«Разработка и техническое сопровождение рекламной деятельности
ООО «Nike»

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

Студент-дипломник
группы 10506120

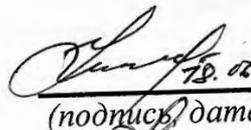
 10.06.24 Д.С. Захарова
(подпись, дата)

Руководитель

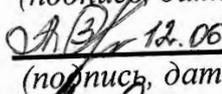
 18.06.24 Н.М. Чигринова,
(подпись, дата) Д.Т.Н., доцент

Консультанты:

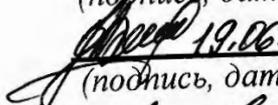
по проектной части

 12.06.24 Н.М. Чигринова,
(подпись, дата) Д.Т.Н., доцент

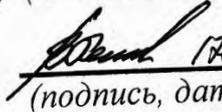
по технологической части

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

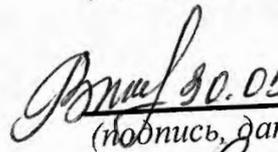
по электрооборудованию
экспозиционных объектов

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

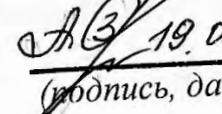
по технико-экономическому
обоснованию проектных
решений

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

по охране труда

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

Ответственный за
нормоконтроль

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

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 139 страниц
графическая часть – 9 листов
магнитные (цифровые) носители – — единиц

Минск 2024

РЕФЕРАТ

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

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СПОРТИВНАЯ ОДЕЖДА,
СПОРТИВНАЯ ОБУВЬ, РЕКЛАМНАЯ КАМПАНИЯ, РЕКЛАМА,
ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, БИЛБОРД, ПОДИУМ
ВРАЩАЮЩИЙСЯ.

Объектом разработки является рекламная деятельность ООО «Nike».

Цель проекта: разработка и техническое сопровождение рекламной деятельности ООО «Nike».

На основе поставленной цели задачами проекта выступают:

рассмотрение современных рекламных объектов; характеристика рекламодателя; планирование рекламной кампании; проектирование статической и динамической рекламных установок; организация выставочной деятельности предприятия; проектирование элементов светового оформления и систем энергоснабжения; рассмотрение порядка подготовки документации рекламного объекта; технологическое обеспечение конструкторских решений; разработка мероприятий по охране труда и окружающей среды для разрабатываемого проекта, 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.

03
04
04
04
04
05
05
05
05
05
06
06

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

120

1. Энергонезависимый рекламный щит: пат. RU 149659 U1 Российская Федерация, МПК: G09F 19/22 /Н.С. Галимов, Л.Р. Саримов; Федеральное государственное высшее профессиональное автономное образовательное учреждение "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВПО КФУ) заявл. 18.07.2014; опубл. 10.01.2015 // Официальный бюл. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2015. – № 21 – 20 с.
2. Рекламный щит со встроенной антенной телефонной связи: пат. RU 2747710 С2 Российская Федерация, МПК: H01Q 1/21 /Э.А. Умберт; ПУБЛИСИДАД ЭКСТЕРИОР С.Р.Л. заявл. 24.08.2024; опубл. 13.05.2021 // Официальный бюл. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2024. – № 25 – 24 с.
3. Подиум-контейнер: пат. RU 2041141 С1 Российская Федерация, МПК: G09F 19/22 / А.М. Салдаев, Д.А. Салдаев, Г.А. Салдаев; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВПО КФУ) заявл. 26.04.1993; опубл. 09.08.1995 // Официальный бюл. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2015. – № 21 – 20 с.
4. Рекламное устройство для представления динамической информации: пат. RU 2344487 С1 Российская Федерация, МПК: G09F 11/02 /И.В. Жилин; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВПО КФУ) заявл. 09.04.2007; опубл. 20.01.2009 // Официальный бюл. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2019. – № 21 – 20 с.
5. Ермаков, А. И. Проектирование экспозиционных объектов. Учебное пособие / А. И. Ермаков, И. Ф. Мирошниченко. – Минск: ФУАинформ, 2015. – 120 с.
6. 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.
7. Козловская, В.Б. Проектирование систем электрического освещения: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» / В.Б. Козловская, В.Н. Радкевич, В.Н. Сацкевич. - Минск: БНТУ, 2008. - 133 с.
8. 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

101
предприятия», 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.

9. Лазаренков, А.М. Учебно-практическое пособие по расчетам в
охране труда [Электронный ресурс] // А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, Т.П.
Кот, Е.В. Мордик. – Минск: БНТУ, 2018.

10. Лазаренков, А.М. Пожарная безопасность [Электронный ресурс]:
учебное пособие по дисциплине "Охрана труда" / А.М. Лазаренков, Ю.Н.
Фасевич; Белорусский национальный технический университет, Кафедра
"Охрана труда". – Минск: БНТУ, 2019. – 125с.

11. 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.

12. 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).

13. 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.

14. 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.

15. 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>

16. 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.

122

17. 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.

18. 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.