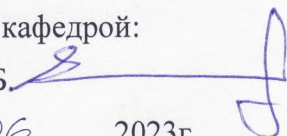


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный
Кафедра «Архитектура производственных
объектов и архитектурные конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

Морозова Е.Б. 

« 5 » 06 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

« Автоцентр в г. Минске »

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 11101117

Руководитель проекта:

Консультанты:

по разделу «Технология»

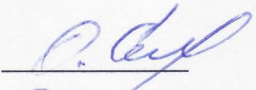
по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль:

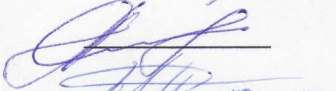
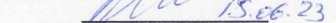



Б.М. Доропей

О.И. Ковальчук



О.И. Сысоева

С.Г. Пинчук

М.С. Мяделец

Объем проекта:

пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 50 с., 18 рис., 1 табл., 10 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: МИНСК, АВТОЦЕНТР, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ.

Целью дипломного проекта является создание проекта автоцентра в городе Минск, пространственная структура которого использовала альтернативные подходы к организации объемно-планировочной структуры здания. Поскольку главное преимущество данного решения является компактность, то участок для строительства был выбран в центральной части города Минска, где на данный момент находятся технические и промышленные постройки 70-х годов, что неуместно для данной части города.

Наше время предлагает нам обильное решение новых технических решений, однако, как и все новые технологии, необходимо проводить работу по внедрению их в быт, поэтому одна из концепций проекта- использование систем хранения как элемент художественного оформления фасада. Система хранения не должна была быть несвязанной с фасадом пристройкой, она должна быть частью здания и образа фасада.

При проектировании применяется различный спектр строительных конструктивных систем: стальные фермы, каркасно-монолитные конструкции, пространственные стальные конструкции, что позволяет удовлетворить все запросы к пространству.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Производственное здание : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов 4 курса специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост.: О. Ф. Санникова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2013. – 58 с.
2. Станции технического обслуживания транспортных средств. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-3.02-241-2011 (02250). – Введ. 2012.01.01. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2012. – 24 с.
3. Архитектурное проектирование промышленных объектов: учебное пособие / В. Аникин [и др.]. – Минск : БНТУ, 2000. – 204 с.
4. Архитектурные конструкции : учебник для вузов / З. А. КазбекКазиев [и др.]. – М. : Архитектура-С, 2006. – 344 с.
5. Проектирование предприятий автомобильного транспорта / М. М. Болбас [и др.]. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2004. – 528 с.
6. Энгель, Х. Несущие системы / Х. Энгель; перевод с нем. Л. А. Андреевой. – М. : АСТ:Астрель, 2007. – 344 с.
7. Автоматические парковочные системы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://abava.net/parking/>. – Дата доступа: 10.03.23
8. Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей: СН 3.02.03-2019 – Введ. 2020.09.08. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2020. – 36 с.
9. Склады нефти и нефтепродуктов: СН 3.02.04-2019 – Введ. 2020.09.08. – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2019. – 24 с.
10. Общественные здания: ТКП 45-3.02-325 – Введ. 2018.11.01 – Минск: Минист. арх. и строит. РБ, 2018. – 38 с.