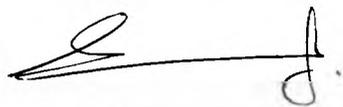


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:



Е.Б.Морозова

« 5 ^{подпись} » июне 2023г.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Технопарк в г. Минске»**

(наименование темы)

Специальность 1-69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
группы 11101117
(номер)



(подпись, дата)

Дагиль Е. В.
(инициалы и фамилия)

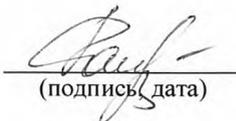
Руководитель



(подпись, дата)

Шиковец А. В.
(инициалы и фамилия)

Консультант
По разделу «Технология»



(подпись, дата)

Рачкевич Т.Е.
(инициалы и фамилия)

Консультант
По разделу «Конструкции»



(подпись, дата)

Пинчук С.Г.
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

Мяделец М.С.
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 50 с., 32 рис., 14 источников, 2 приложения.

ТЕХНОПАРК, ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНО- ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Технопарк как архитектурное явление существует в странах СНГ с недавних пор. Само название "Технопарк" преимущественно русское, англоязычный вариант его - science lab, industry lab. За рубежом тесное сплетение производства и науки, спроектированное с целями развития и презентации, возникло раньше (не в последнюю очередь по причине коммерциализации западной науки, в отличие от советской).

Первые технопарки в современном понимании этого слова возникли при университетах. Они развивались на базе научно-исследовательских и производственных лабораторий. Цель такого технопарка - обучение, демонстрация достижений и внедрение в производство последних научных разработок.

Обзор литературных источников и проектных материалов

Целью данного обзора является выяснение используемых принципов и методов проектирования технопарка, их обоснование. Технопарк – это научно-производственный территориальный комплекс, главная задача которого в том, чтобы сформировывать благоприятные среды для развития малых и средних наукоемких инновационных фирм-клиентов путем предоставления более широкого спектра услуг по поддержке инновационного предпринимательства с помощью развития таких баз, как материально-технической, социально-культурной, информационной и финансовой базы становления и развития деятельности малых и средних инновационных предприятий.

Поэтому особенно важно знать наиболее надежные и экономичные способы строительства в этих условиях. При проектировании необходимо опираться на нормативную, учебную литературу, а также на практический опыт зарубежных стран в проектировании и строительстве технопарков.

По вопросу концепции, функционального разделения, состава и расположения объектов на участке проектирования были использованы материалы учебно-методических пособий «Промышленный район крупного города» за 2014 г., «Типология производственных зданий и сооружений» за 2014 г., автор – Морозова Е. Б.

По конструктивной части было использовано учебно-методическое пособие «Современные формообразующие архитектурные конструкции» за 2017 г., автор – Пинчук С. Г. Также в этой части проекта использованы материалы из каталога компании по производству бетонных изделий ООО «Современные бетонные конструкции».

Также использовались материалы нормативных документов, такие как СН 3.01.01-2020 «Генеральные планы промышленных и сельскохозяйственных предприятий», ТКП 45-3.03-19-2006 (02250) «Автомобильные дороги. Нормы проектирования».