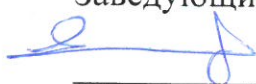


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:

 Е.Б. Морозова

«8» июня 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Научно-практический центр технопарка в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 1101121

Руководитель

Консультант по разделу

«Технология»

Консультант по разделу

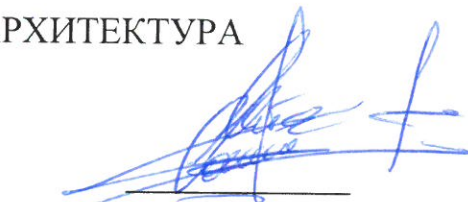
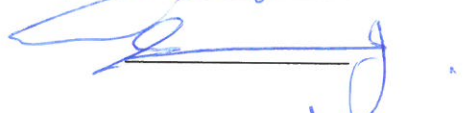
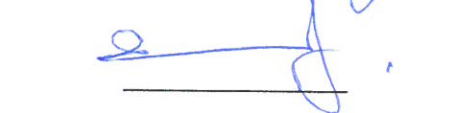
«Архитектурные конструкции»

Ответственный за нормоконтроль

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 43 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Е.А. Борисова

Е.Б. Морозова

Е.Б. Морозова

А.В. Шиковец

М.С. Мяделец-Авлас

Минск 2026

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 43 с., 18 рис., 1 табл., 10 источников.

ТЕХНОПАРК, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР,
ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО,
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ИННОВА-
ЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.

Цель дипломного проекта — создание научно-практического центра технопарка на базе территории у 15-го корпуса БНТУ (пр-т Независимости, 150) в Первомайском районе Минска.

Достоинства участка: престижное расположение вдоль главной магистрали, близость к общежитиям №15–16, школе №225, спорт объектам, остановкам транспорта и метро «Борисовский тракт». Это позволяет сформировать многофункциональный студенческий кластер.

Состав комплекса (три зоны):

Научная — лабораторный корпус с блоками материаловедения, энергоэффективности, компьютерного моделирования.

Производственная — экспериментальное производство и мастерские: для архитекторов (макетная, столярная, световая) и инженерных факультетов (металлообработка, композиты, электротехника).

Общественная — студенческий центр с коворкингами, конгресс-холлом на 400–500 мест, выставочными пространствами, центром питания с открытой кухней, ландшафтным парком с амфитеатром.

Архитектура: современный стиль (стекло, металл, дерево), прозрачные перегородки мастерских и лабораторий, эксплуатируемые кровли и террасы, интеграция в ландшафт. На покрытиях — установка солнечных батарей.

Решаемая проблема: отсутствие в БНТУ единого доступного пространства для науки, производства и студенческой жизни рядом с общежитиями, что затрудняло сквозную проектную деятельность и создавало лишние логистические затраты.

Результат: новая образовательная среда, междисциплинарные связи, рабочие места и поддержка стартапов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Производственные здания. Строительные нормы проектирования: ТКП 453.02-90-2008. – Введ. 01.11.2008. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 6 с.
2. Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования: ТКП 45-3.02-209-2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 54 с.
3. Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования : ТКП 45-3.01-155-2009 (02250). – Введ. 01.01.2010. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2009. – 36 с.
4. Морозова, Е. Б. Промышленное здание в истории архитектуры / Е. Б. Морозова. – Минск: БНТУ, 2017. – 303 с.
5. Морозова, Е. Б. Архитектура промышленных объектов: прошлое, настоящее, будущее / Е. Б. Морозова. – Минск : Технопринт, 2003. – 313 с.
6. Инновационный научно-технический центр МГУ «Воробьевы горы» //
7. Официальный сайт МГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://msu.ru/>. – Дата доступа: 10.03.2026.
6. Технопарк «Сталинград» в Волгограде // Архитектурные ведомости [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archi.ru/>. – Дата доступа: 05.04.2026.
7. Международный межвузовский кампус в Самарской области //
8. Правительство Самарской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://samregion.ru/>. – Дата доступа: 07.04.2026.
9. Nanfang University Technology Park / JKP architekten // ArchDaily [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/>. – Дата доступа: 07.04.2026.
10. Инновационный научно-технический центр МГУ «Воробьевы горы» [Электронный ресурс] // Официальный сайт МГУ. – Режим доступа: <https://ru/>. – Дата доступа: 07.04.2026.