

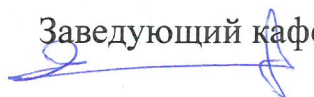
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

«Архитектурная организация парковки автомобилей на территории БНТУ (площадка 1 корпуса)»

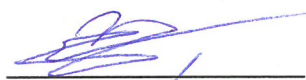
Специальность

1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

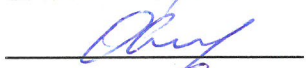
Обучающийся

группы 11101321



С.С. Чаевский

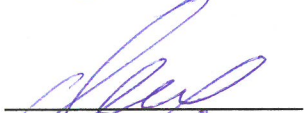
Руководитель



О.И. Сысоева

Консультант

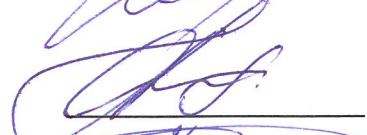
по разделу «Технология»



А.В. Шиковец

Консультант

по разделу «Конструкции»



С.Г. Пинчук

Ответственный за нормоконтроль



М.С. Мяделец-Авлас

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 43 страниц;

графическая часть – 1 лист;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

Минск 2026

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 43 стр., 17 рис., 10 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК ЗДАНИЯ, ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ, МНОГОУРОВНЕВЫЙ ПАРКИНГ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ, РОТОРНАЯ ПАРКОВКА, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА, СТОЯНКА АВТОМОБИЛЕЙ БНТУ.

Дипломный проект представляет решение вопросов архитектурной организации и модернизации парковочного пространства на территории главной площадки Белорусского национального технического университета.

Целью работы является разработка комплексной архитектурно-градостроительной концепции временного хранения автотранспорта сотрудников университета. В основу проектного решения легли методы градостроительного анализа территории, функционально-пространственного моделирования и технико-экономического сравнения вариантов.

В проекте предложена целостная схема архитектурной организации территории. Основным композиционным и функциональным узлом является многоуровневый паркинг на 400 автомобилей, возведенный в стесненных условиях между 8-м и 9-м учебными корпусами. В нижнем уровне паркинга размещены объекты социального обслуживания, обеспечено сохранение сложившегося пешеходного направления и транспортной связи с существующим гаражом. Образное решение многоуровневого паркинга построено на формировании прозрачности здания для гармоничного включения его в окружающую застройку.

Для увеличения ёмкости существующих наземных стоянок в 4-6 раз на тех же участках предложено внедрение компактных автоматизированных парковок роторного типа.

Предложенная концепция оптимизации использования территории главной площадки БНТУ позволит улучшить экологическую обстановку и повысить эстетическую привлекательность и технологический статус БНТУ как передового научно-образовательного центра.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Планировка и застройка населенных пунктов. Строительные нормы Республики Беларусь: СН 3.01.03-2020. – Введ. 18.04.2022. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2023. – 63 с.
2. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы Республики Беларусь: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2023. – 69 с.
3. Станции технического обслуживания транспортных средств. гаражи-стоянки автомобилей. Строительные нормы Республики Беларусь: СН 3.02.03-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры РБ, 2023. – 35 с.
4. Вертикальная парковка для автомобилей в Нью-Йорке // Get My Parking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://blog.getmyparking.com/2018/08/13/using-vertical-parking-for-efficient-parking-space-management/>. – Дата доступа: 02.06.2026.
5. 1111 Lincoln Road // Archeyes [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://archeyes.com/1111-lincoln-road-by-herzog-de-meuron-the-redefinition-of-parking/>. – Дата доступа: 02.06.2026.
6. Автостоянка на Уэлбек-стрит // The spaces [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://thespaces.com/londons-welbeck-street-car-park-set-to-be-bulldozed/>. – Дата доступа: 02.06.2026.
7. Park 'n' Play // Jaja Archi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://jaja.archi/project/konditaget-luders/>. – Дата доступа: 02.06.2026.
8. «Тонущий корабль» // Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Sinking_Ship. – Дата доступа: 02.06.2026.
9. Car Park One Oklahoma City // MetalArchitecture [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.metalarchitecture.com/articles/a-reinvention/>. – Дата доступа: 02.06.2026.
10. Veranda Car Park // Paulderuiter [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://paulderuiter.nl/en/projects/veranda>. – Дата доступа: 02.06.2026.