

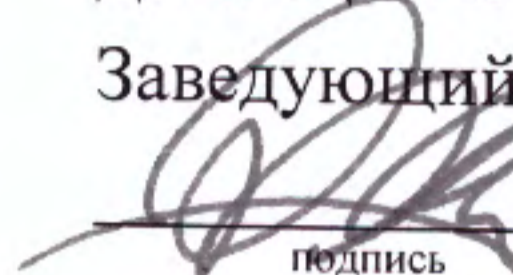
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



В.В. Вашкевич

подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

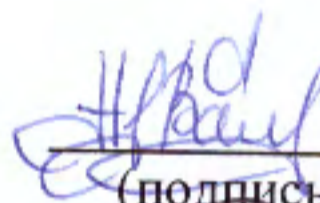
Навуковы кластар у індустрыяльным парку "Вялікі камень"  
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101516  
(номер)

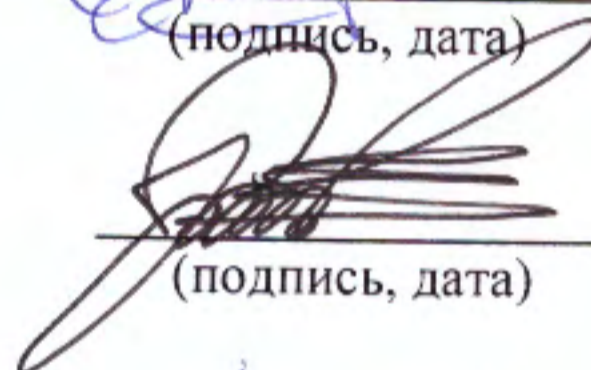


(подпись, дата)

Н.Д. Волоско

(инициалы и фамилия)

Руководитель




(подпись, дата)

А.В. Костяшов

(инициалы и фамилия)

Консультант

по транспорту и  
вертикальной планировке

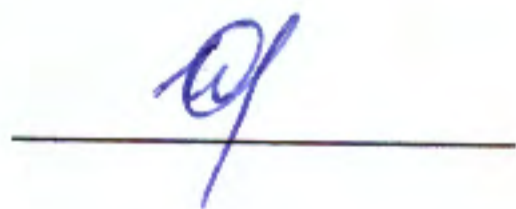


(подпись, дата)

Г.С. Питиримов

(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль



И.И. Макеенко

(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 58 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 2 единиц.

Минск 2022

## РЭФЕРАТ

Дыпломны праект: 58 с., 71 м., 23 крыніц.

НАВУКОВЫ КЛАСТАР, ГРАМАДСКАЯ ПРАСТОРА, БІЗНЭС-ЦЭНТАР, ПЛАНІРОВАЧНАЯ СТРУКТУРА, КАМПАЗІЦЫЙНА-ПРАСТОРАВАЯ АРГАНІЗАЦЫЯ, СІНТЭЗ НОВАЙ ЗАБУДОВЫ

Аб'ектам праектавання з'яўляецца тэрыторыя Кітайска-беларускага індустрыяльнага парка.

Мэта праекта - стварэння навуковага кластара ў сферы інфармацыйных тэхналогій.

У працэсе праектавання выкананы наступныя работы: праведзены аналіз існуючага стану тэрыторыі, распрацавана ідэя-канцэпцыя навуковага кластара і архітэктурна-планіровачнае рашэнне генеральнага плана, распрацавана сістэма пешаходных маршрутаў, азеляненне, грамадскага і транспартнага абслугоўвання.

Вобласцю магчымага практычнага прымянення з'яўляецца прымяненне ідэй дыпломнага праекта пры праектаванні і стварэнні навуковага кластара.

## СПИС ВИКАРАСТАНАЙ ЛІТАРАТУРЫ

1. Milan's Science & Innovation Park [Electronic resource] / CARLO RATTI ASSOCIATI. - Mode of access: <https://carloratti.com/project/milans-science-knowledge-and-innovation-park/>. – Date of access: 02.06.2022
2. A city of knowledge open to future life, a model of transformation [Electronic resource] / MIND (MILANO INNOVATION DISTRICT). - Mode of access: <https://www.mindmilano.it/en/the-district/>. – Date of access: 02.06.2022
3. Masdar City: первый в мире эко-город будущего [Электронный ресурс] / ROYALDESIGN. – Режим доступа: <http://royaldesign.ua/ru/masdar-city-pervuiy-v-mire-eko-gorod-buduschego.bX69f/>. – Дата доступа: 02.06.2022
4. История города [Электронный ресурс] / INNOPOLIS. – Режим доступа: <https://innopolis.com/city/history/>. – Дата доступа: 02.06.2022
5. BRAINPORT SMART DISTRICT HELMOND [Electronic resource] / Felixx. - Mode of access: <https://www.felixx.nl/projects/brainport-smart-district-helmond.html>. – Date of access: 02.06.2022
6. Соседство, продуманное до мелочей. В Нидерландах построят "самый умный район в мире" [Электронный ресурс] / ARCHTIME. – Режим доступа: [https://architime.ru/news/unstudio\\_1/bsd.htm#8.jpg](https://architime.ru/news/unstudio_1/bsd.htm#8.jpg). – Дата доступа: 02.06.2022
7. Иностраный опыт: Как в Португалии строят город-компьютер [Электронный ресурс] / The Village. – Режим доступа: <https://www.the-village.ru/city/abroad/122279-gorod-kompyuter-v-portugalii>. – Дата доступа: 02.06.2022
8. Smart city planned for former US Navy airfield near Boston [Electronic resource] / dezeen. - Mode of access: <https://www.dezeen.com/2017/11/30/union-point-smart-city-boston-elkus-manfredi-sasaki-associates-lstar-ventures-usa/>. Date of access: 02.06.2022
9. КАК УСТРОЕН МИНИ-ГОРОД ASPERN SEESTADT: САМЫЙ МАСШТАБНЫЙ ДЕВЕЛОПЕРСКИЙ ПРОЕКТ В ЕВРОПЕ [Электронный ресурс] / STRELKA MAG. – Режим доступа: <https://strelkamag.com/ru/article/kak-postroit-gorod-s-nulya>. – Дата доступа: 02.06.2022

10. Мини-город «Aspern Seestadt» в Вене [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский государственный университет. – Режим доступа: <http://quality-of-life.tsu.ru/?p=3893>. – Дата доступа: 02.06.2022
11. Yuqiao Innovation Cluster Boston [Electronic resource] / SASAKI. - Mode of access: <https://www.sasaki.com/projects/yuqiao-innovation-cluster/>. – Date of access: 02.06.2022
12. YUQIAO INNOVATION CLUSTER [Electronic resource] / THE PLAN. - Mode of access: <https://www.theplan.it/award-2017-urbanplanning/yuqiao-innovation-cluster-1>. – Date of access: 02.06.2022
13. Samsung Research and Technology District [Electronic resource] / SASAKI. - Mode of access: <https://www.sasaki.com/projects/samsung-research-and-technology-district/>. – Date of access: 02.06.2022
14. Universiti Teknologi Petronas Research Cluster [Electronic resource] / SASKI. - Mode of access: <https://www.sasaki.com/projects/universiti-teknologi-petronas-research-cluster/>. – Date of access: 02.06.2022
15. Умный, дорогой и пустой: как в Южной Корее с нуля построили smart city Сонгдо и чем это закончилось ЕВРОПЕ [Электронный ресурс] / Hromadske. – Режим доступа: <https://hromadske.ua/ru/posts/umnyj-dorogoj-i-pustoj-kak-v-yuzhnoj-koree-s-nulya-postroili-smart-city-songdo-i-chem-eto-zakonchilos>. – Дата доступа: 02.06.2022
16. Сонгдо - «умный город» для бизнеса [Электронный ресурс] / Cnews. – Режим доступа: [https://www.cnews.ru/reviews/it\\_v\\_organah\\_gosudarstvennoj\\_vlasti\\_2013/articles/songdo\\_\\_umnyj\\_gorod\\_dlya\\_biznesa](https://www.cnews.ru/reviews/it_v_organah_gosudarstvennoj_vlasti_2013/articles/songdo__umnyj_gorod_dlya_biznesa). – Дата доступа: 02.06.2022
17. TRIPOLI KNOWLEDGE & INNOVATION CENTRE [Electronic resource] / NORA. - Mode of access: <https://www.nora.global/tripoli-kic>. – Date of access: 02.06.2022
18. Инновационный центр «Сколково» сегодня [Электронный ресурс] / Skolkovo resident. – Режим доступа: <https://skolkovo-resident.ru/innovacionnyj-centr-skolkovo/>. – Дата доступа: 02.06.2022
19. Агульная інфармацыя [Электронны рэсурс] / Great stone. - Рэжым доступу: <https://by.industrialpark.by/o-parke/obshhaya-informaciya/>. - Дата доступу: 02.06.2022