ГБОУ города Москвы Гимназия №1505

«Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория»

**Реферат**

*Автор*: ученица 9 класса «Б»

Прутянова Анастасия

*Руководитель:* Ветюков Д. А.

Москва

2015

**Оглавление**

Введение 3

Глава I. Модернизация архитектуры и ее влияние на общество 4

1.Преимущества новых подходов к строительству 4

1.1.Инструмент разумной экономики 5

1.2 Действия в интересах будущих поколений 7

1.3.Уменьшения вереда окружающей среде 10

1.4.Преимущества для человека 12

2.Эффективный подход к градостроительству 13

2.1.Снижение нагрузки на инфраструктуру 14

2.2.Зеленые насаждения в черте города 16

2.3 Стоячие фермы 17

Заключение 19

Список литературы 21

Введение

**Актуальность**. Во многом обусловленные прогрессом науки – появлением новых технологий и их повсеместным использованием, темпы развития современного общества возрастают во времени. Человечество сталкивается с проблемой выбора направления своего развития в каждой из сфер жизни общества, в том числе и архитектуре.

Архитектура - искусство проектирования и строения зданий и других сооружений, в соответствии с их назначением, техническими возможностями и эстетическими воззрениями общества; совокупность зданий сооружений, создающих пространственную среду для жизни и деятельности человека. Архитектура появилась на заре цивилизации, развивалась и видоизменялась на протяжении многих веков, в ней находили отражение исторические события, мировоззрения людей, культурная и экономическая жизнь общества прошедших эпох.

Архитектура имеет огромное значение в жизни общества, удовлетворяя его разносторонние и многочисленные потребности, обусловленные и подчиненные законам развития общества. В своем реферате я хочу рассказать о развитии архитектуры, связанные с ростом темпов развития общества, о том как новые технологии, используемые в строительстве могут сделать архитектуры инструментом для решения многочисленных проблем общества.

**Цель**: описать развитие наукоемкой архитектуры

**Задачи**:

1. Исследовать растущую роль архитектуры в жизни общества
2. Объяснить основные принципы модернизации архитектуре
3. Рассмотреть происходящие изменения на примере конкретных сооружений

Список литературы

1. Andrew Maynard, [http://www.maynardarchitects.com/Site/projects.html](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fwww.maynardarchitects.com%2FSite%2Fprojects.html), Ссылка действительна на 16.03.2015
2. [Boeri Studio, официальный сайт, //www.stefanoboeriarchitetti.net/en/progetti/](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fwww.stefanoboeriarchitetti.net%2Fen%2Fprogetti%2F) Ссылка действительна на 16.03.2015
3. General Assembly, Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future, //[www.un-documents.net/wced-ocf.htm](http://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fwww.un-documents.net%2Fwced-ocf.htm). Ссылка действительна на 16.03.2015
4. Vincent Callebaut, Vincent Callebaut Architectures, [//vincent.callebaut.org](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fvincent.callebaut.org" \t "_blank). Ссылка действительна на 16.03.2015
5. Worrell Water Technologies, [://www.worrellwater.com/Solutions/Living-Machine](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fwww.worrellwater.com%2FSolutions%2FLiving-Machine). Ссылка действительна на 16.03.2015
6. Павел Колосов, Дом для жизни. Современные технологии малоэтажного строительства, // [ardexpert.ru/article/10](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fardexpert.ru%2Farticle%2F10). Ссылка действительна на 16.03.2015
7. Кондратьев А. В., Грин И. Ю., Экологические стандарты сертицикации зеленых зданий, [//pnu.edu.ru/media/nionc/articles-2014/140-146.pdf](http://vk.com/away.php?utf=1&to=http%3A%2F%2Fpnu.edu.ru%2Fmedia%2Fnionc%2Farticles-2014%2F140-146.pdf) . Ссылка действительна на 16.03.2015