



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

6. Гауцин-Мюллер Д., стабильная архитектура и урбанизм. Понятия, технологии, примеры, Базель, Берлин-Бостон 2002.
7. Гузовский М., по направлению к нулю энергетическая архитектура, Laurens King Publishing, Лондон 2010.
8. Хеггер М., Фукс М., Старк Т., Зеумер М., энергетическое руководство. Стабильная архитектура, Базель, Бостон-Берлин 2008.
9. Херцог Т., солнечная энергия в архитектуре и городском планировании, Мюнхене-Лондонском Нью-Йорке 1998.
10. Стил Дж., Экологическая Архитектура. Критическая история, Темза - Хадсон, Лондон 2005.

Сведения об авторах:

Суранкулов Ш.Ж. - Доктор технических наук, профессор Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, пр.Победы 62, Астана, Казахстан. Тел.: 8(7172) -39 75 59. E-mail: surankulovsh@mail.ru.

Каризадах Х. – Магистрант архитектурного факультета, кафедра архитектура, Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, пр.Победы 62, Астана, Казахстан. E-mail: eh_qarizada@mail.ru

УДК 72.05

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Куленова Жазира Канатбеккызы

kulen.zhk@gmail.com

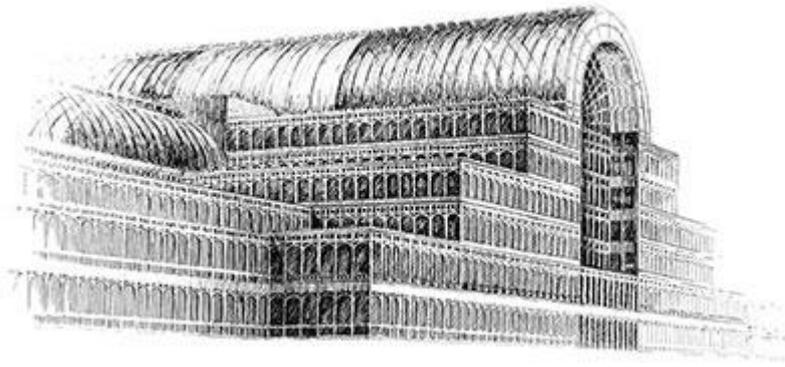
Магистрант 1-го курса специальности «Архитектура»

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Модуль от латинского это — мера, ритм, соразмерность — составная часть, отделяемая или хотя бы мысленно выделяемая из общего. Модульной называют вещь, состоящую из чётко выраженных частей, которые можно убирать или добавлять, не разрушая вещь в целом. В настоящее время формирование рекреационных архитектурно-планировочных модулей нуждается в системном, комплексном подходе, направленном на экологическую оптимизацию среды, сохранение историко-культурного ландшафта и реконструкцию территорий как природно-рекреационного ядра. Особенностью архитектурно-планировочного модуля это мобильные, быстро возводимые и собирающиеся модули, ландшафтного и архитектурного типа, которые создают комфортную архитектурную среду в структуре и за городом.

Ключевые слова: архитектурно-планировочный модуль, ландшафтный модуль, сборно-разборная конструкция.

Архитектурно-планировочные модули как единица для формирования начальных модулей развилось с 20 веков. Первые промышленно-производимые сборные конструкции появились в архитектуре сразу в гигантском здании — Хрустальном дворце инженера Пэкстона, триумфально вместившем в себя первую Всемирную выставку в Лондоне в 1851году.



Это была первая в мире сборно-разборная конструкция здания из железа и стекла, который позже был разобран и перенесён на новое место [1]. В настоящее время архитектурно планировочные модули имеют черты не только в сфере архитектуры, но и IT технологий, дизайна мебели, машиностроениях с использованием различных экологичных материалов, такие как:

- дерево;
- натуральные камни. Если вести речь о натуральных стройматериалах высокой прочности, камень будет среди них первым;
- металлические конструкции;
- стекло;
- полимерные материалы.

В современном мире начали использоваться архитектурно-планировочные модули контейнерного типа, примером которого является модуль - дом разработанный для использования в зонах отдыха у моря или как гостевой дом на собственном участке [2] (рис. 1,2,3,4).

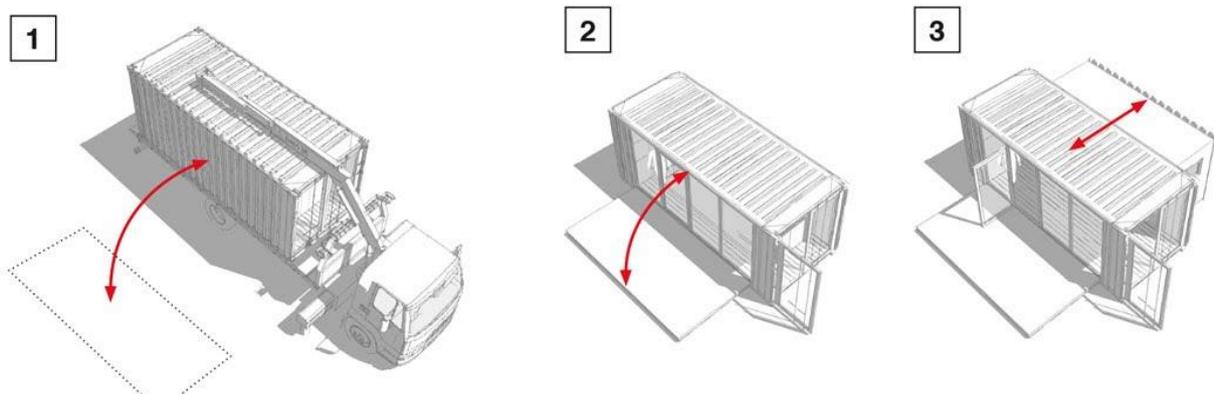


Рисунок 1. Дом контейнерного типа.

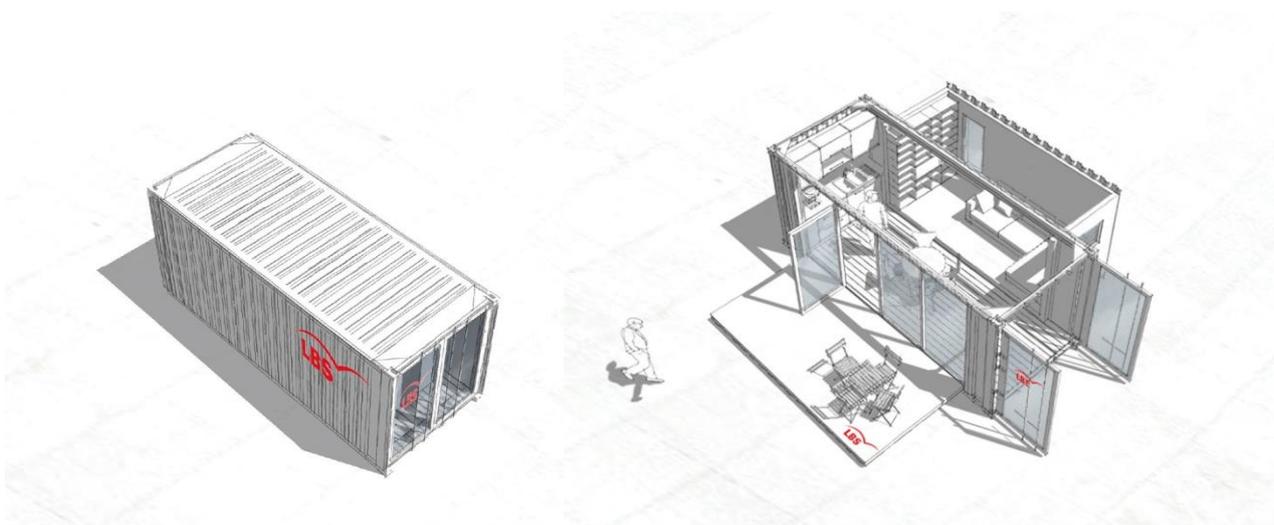


Рисунок 2. Дом контейнерного типа. Рисунок 3. Дом контейнерного типа.



Рисунок 4. Дом контейнерного типа.

Еще один пример - контейнер фаст-фуд, особенностью которого является раскладное патио, которое обеспечивает быструю установку и демонтаж [3]. (рис. 5,6)



Рисунок 5. Фас-фуд

Рисунок 6. Фас-фуд. Людвигсбург. 2015г.
6706

Еще одним примером мобильных модулей является фаст-фуд (ресторан) из контейнера от Muvbox, сделанный из железных конструкций с добавлением полимерного материала. Функциональная кухня с достаточным местом для четырех человек и печь для приготовления пиццы [4]. Стенки контейнера раздвигаются до размеров крытого дворика, вмещающего до 28 человек. (рис. 7,8)



Рисунок 7. Фаст-фудный ресторан. Монреаль. Канада.



Рисунок 8. Фаст-фудный ресторан. Монреаль. Канада.

Библиотека на остановке, проект PPP+Fundalectura, книги и архитектуры спроектирован из железных конструкций и полимерных материалов [5]. (рис. 9,10)



Библиотека на остановке.
г. Богота, Колумбия.



Рисунок 9.
Библиотека.

Рисунок 10 Библиотека.

Немаловажное место занимают и факторы влияющие на развитие туризма в городе.

Также в формировании рекреационных архитектурно-планировочных модулей входят экологические, экономические и градостроительные факторы.

Факторы, влияющие на развитие туризма:

- социально-экономические факторы
- рекреационно-ресурсный потенциал территории
- инфраструктурный фактор
- туристская инфраструктура
- фактор географического положения
- субъективные факторы

Особое влияние на формирование модулей оказывают природно-климатические факторы и градостроительные особенности, которые диктуют стиль и форму, и методы проектирования. Главная задача в сохранении экологии местности, в организации ландшафта с учетом проектных задач и особенностей функционального зонирования всей территории комплексно.

Изучив интересы окружающих и проблемы современного мира, модульные конструкции дают возможность без особого труда создать благоприятную и комфортную архитектурную среду, не причиняя вред природе и архитектурному ландшафту. Особенно нуждаются в них страны с резко континентальным климатом. В летнее время года, в пляжный сезон позволяющий отдохнуть с комфортными условиями на берегу озера или на лоне природы, прямоком в лесу. Архитектурные модули могут быть полезны не только в структуре города но и за его пределами. Что касается используемых материалов, если в конце 20-х веков использовались металлические конструкции, то на сегодняшний день учитывая удобство и экологичность и весомость, популярны деревянные конструкции, камни и полимерные материалы не только в сфере архитектуры, но и в сфере IT технологий, мебели и т.д. Таким образом, рекреационные архитектурно-планировочные модули в структуре города с учетом всех требований и факторов влияющие на туризм, экологию, экономику и на градостроительство дают огромную возможность повысить не только экономику и туризм страны, но и решить проблему по безработице.

Список использованных источников

1. Мезенин Н. А. Парад всемирных выставок. — М.: Знание, 1990—160 с.
John R. Davis. The Great Exhibition. Sutton, Stroud 1999, ISBN 0-7509-1614-1
<http://www.modul.org/about/348/>
2. <https://sites.google.com/site/xbox82ru/home/minimalnyjblok-dom>
3. <https://sites.google.com/site/xbox82ru/home/kontejnerdlawolffmuellerludvigsburgleto2015goda>
4. <https://sites.google.com/site/xbox82ru/home/fast-fudizkontejneraotmuvbox>
5. <http://rdh.ru/events/19416-arhitektura-iz-knig-na-fotovystavke-knigostroj/>

УДК 726

ЗАМАНАУИ ҚАЗАҚСТАН СӘУЛЕТІНДЕГІ МЕШІТ ПІШІНДЕРІНІҢ КЕҢІСТІКТЕГІ МОДИФИКАЦИЯСЫ

Муканова Фариза Казбеккызы

mu_z@inbox.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ Сәулет және құрылыс факультетінің
"Сәулет" бағыты бойынша 1 курс магистранты, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Садыкова С. Ш.

Бұл мақала Қазақстанда, қазіргі таңда құрастырылып жатқан мешіттердің жаңа пішінін зерттеуге бағытталады. Осы мақаланың негізінде ғылыми әлем мен әлеуметтік ортаның өзгерісі барысындағы жаңа кезең, еркін пішіндердің түзілуі туралы