

ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ХАЙ-ТЕК СТИЛІНДЕГІ ПӘТЕРДІҢ ИНТЕРЬЕР ДИЗАЙН ЖОБАСЫ

Ескенова Ажар Қадыржанқызы

azareskenova66@gmail.com

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ «Дизайн және инженерлік графика» кафедрасының

5 курс студенті, Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі – Б.Б. Белесарова

Мақалада пәтердің интерьеріндегі жоғары технологиялық хай-тек стиліне анықтама бере отырып ерекшеліктерін қарастырады.

В статье рассматриваются особенности интерьера квартиры с определением стиля хай-тек.

The article discusses the features of the apartment interior with the definition of high-tech style.

Хай-тек(ағылш. high-tech – «жоғары технология») – ғылым мен техниканың соңғы жетістіктеріне негізделген заманауи, жоғары функционалды интерьер дизайн стилі. Хай-тек - минималды декормен, қатаңдықпен және пішіндердің қарапайымдылығымен жиһаздың талғампаз және мінсіз практикалық мүмкіндігі. 1970 жылдары модернизмнен кейін пайда болды және 1980 жылдары кеңінен қолданылды [1].

Жоғары технологиялық адамның болашаққа деген мәңгілік ұмтылысын және оған бүгін қол тигізуге деген ұмтылысын бейнелейді. Бұл стиль тұрғын үйді ұйымдастырудың ең батыл идеяларын шындыққа айналдыруға мүмкіндік береді және дизайнның ең қымбат бағыттарының біріне жатады және оны 1-суреттен байқай аласыздар. Өткен ғасырдың 70-ші жылдарында кеш модернизмде қалыптасқан жоғары технология бұрынғы архитектуралық стильдердің қисынды жалғасы болды. Динамикалық және жарқын стиль талғамға сай болды, ал 10 жылдан кейін түпнұсқа ғимараттар бүкіл әлемдегі қалалардың сәніне айналды.



Сур.1 Хай-тек стиліндегі қонақ бөлменің дизайны

Жоғары технологиялық стильдегі интерьердің ерекшеліктерін қалалық тұрғын үйдің лаконизмінің стандарты деп атауға болады, бірақ бұл интерьер стилі онымен байланысты минимализмнен бірнеше маңызды айырмашылықтарға ие. Ең алдымен, бұл үй-жайлардың көлеміне қатысты. Минимализм-бұл тоқырау дәуіріндегі стандартты қалалық көпқабатты үйлердегі шағын бөлмелер үшін өте қолайлы екенін 2-суреттен байқасаңыз болады, мұнда тұрғын үйдің әр шаршы метрінің құндылығы өте жоғары. Керісінше, хай-тек- бұл үлкен бос кеңістігі бар жоғары деңгейлі заманауи пәтерлерді орналастыру стилі. Сонымен қатар, бөлмеде жиһаздың минималды мөлшерінің болуы жоғары технологияға тән емес. Бұл көп болуы мүмкін, бірақ әр пәннің практикалық мақсаты бар. Жоғары технологиялық тұрғын үй иелері қонақтарға жағдайдың аскетизмін көрсетуге тырыспайды.



Сур.2 Минимализм стиліндегі қонақ бөлме

Интерьер дизайнында жоғары технологияны басқа стильдерден оңай ажыратуға болатын көптеген сипаттамалық белгілер бар. Олардың ішінде:

1.Сызықтардың анықтығы мен қатандығы. Бірақ қабырғалардың мінсіз безендірілуі пайдалы техникалық шешімдердің үлкен жиынтығын көзден таса етеді.

2. Металл, шыны және пластмасса элементтерінің басым болуы. Бұл стильде ағаштан немесе тоқылған жиһаздан жасалған кез-келген жиһазға орын жоқ. 3.Аяқтаудың қарапайымдылығы және қабырғалардың ақылды түстер палитрасы. Оларды ашық түстермен бояуға немесе ою-өрнексіз қарапайым тұсқағаздармен жабыстыруға болады.

4. Жылжымалы есіктер мен бөлімдердің болуы. Олар пластиктен немесе мұздатылған шыныдан жасалған пішінде мүмкіндігінше қарапайым етіп жасалған.

5. Кіріктірілген шамдарды пайдалану. Мұндай жағдайда люстралар, қабырға шамдары және матадан жасалған шамдары бар едендік еден шамдары мүлдем орынсыз көрінеді.

6. Ақ жақтаулары мен ашық түсті металл перделері бар үлкен пластикалық терезелер. Терезе саңылауларында түсін өзгерте алатын арнайы әйнектер орнатылған деген сияқты хай-тек стилін басқа стильдерден ажыратуға болады[4].



Сур.4 Қабырға басып шығарылған қонақ бөлмесі және үлкен теледидар

Жоғары технологиялық жобаланған тұрғын үй көбінесе жоғары технологиялық жабдықтармен толықтырылады — барлық пайдалы функцияларды біріктіретін «Ақылды үй» басқару жүйесі: бөлмедегі оңтайлы ауа температурасын сақтайды; белгіленген уақытта перделерді автоматты түрде ашады және жабады; хосттың мақтасынан жарықты қосады және өшіреді; бұзудан сенімді қорғауды қамтамасыз етеді; төтенше жағдайлардың алдын алады және т.б.

Жоғары технологияны уақытпен қатар жүретін адамдар ерекше бағалайды: табысты кәсіпкерлер, жоғары деңгейдегі менеджерлер, IT-мамандар. Олар өмір сүру үшін өте заманауи және ең қолайлы жағдай жасауға қаражат салады.

Жоғары технологиялық ас үй.

Ас үйге арналған жабдықтар мен жиһаздарды таңдағанда минимализмге, геометрияға, қарапайымдылыққа және функционалдылыққа назар аударыңыз. Бұл жағдайда бәрі бір стильде жасалуы керек. Электрондық пеш-бұл әртүрлі заманауи құрылғылар сияқты

футуристік ас үй үшін міндетті элемент. Үстелдер мен беттер тегіс, жылтыратылған болуы керек. Жабуға арналған ағаш дәндеріне рұқсат етіледі, бірақ олар тегіс және лакпен жабылуы керек [2].



Сур.4 Хай-тек стиліндегі ас үй дизайны

Жоғары технологиялық ванна бөлмесі.

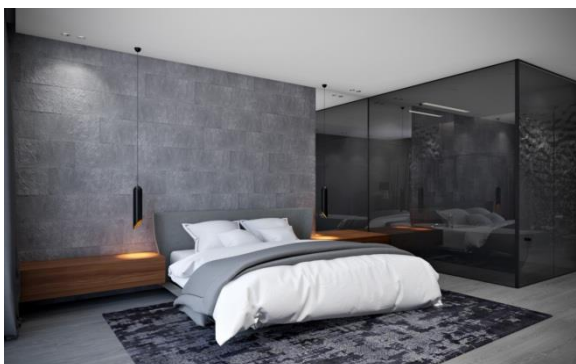
Минималистік сантехника-кез-келген жоғары технологиялық ванна бөлмесінің атрибуты. Қабырғалар үшін қара және ақ түстер жақсы жұмыс істейді. Тауашалардағы Имитациялық тас немесе рельефті сылақ қолайлы. Артқы жарық болған кезде интерьердің мұндай бөлшектері стильді және үйлесімді көрінеді.



Сур.5 Хай-тек стиліндегі ванна бөлме дизайны

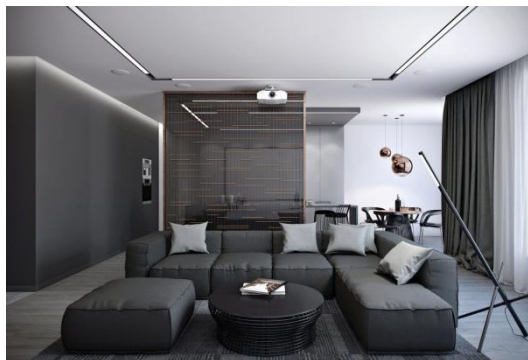
Жоғары технологиялық жатын бөлме.

Жатын бөлме үшін минималистік төсек және қызықты пішінді бірнеше шамдар жеткілікті. Киім бөлмесі болған кезде, алдыңғы жарықтандырылған өсу айнасын іліп қою өте жақсы шешім болады, бұл интерьерді заманауи және технологиялық етеді [3].



Сур.6 Хай-тек стиліндегі жатын бөлме дизайны

Жоғары технологиялық қонақ бөлмесі Зал- үйдегі ең үлкен кеңістік. Мұнда бүкіл отбасы жиналады, кештер өткізіліп, қонақтар қабылданады. Кеңістікті жоғары технологиялық талап ететіндей функционалды ету үшін залды аймақтарға бөлген дұрыс. Негізгі түс, басқа бөлмелер сияқты: Ақ және сұр реңктер. Жоғары технологиялық қонақ бөлмесінің тұсқағаздары қарсы.



Сур.7 Хай-тек стиліндегі қонақ бөлме дизайны

Жоғары технологиялық стиль: түс схемалары жоғары технологиялық пәтерлердің дизайны тек қара, АҚ және сұр түстерді қамтиды деп айтуға болмайды. Шын мәнінде, мұндай интерьерлердегі жарықтың артындағы біріншілік, оның көмегімен кеңістік ұйымдастырылады, бірақ жоғары технологиялық стильде қандай түстер жиі экраннан тыс қалады. Біз айтқан негізгі палитрадан басқа, екпіндер қолданылуы керек: қызыл; сары; жасыл; көк. Дизайнерлер таза, қанық түстерді ұнататын жартылай реңктерді сирек тандайды. Кейде неон реңктерін қосу орынды. Түрлі – түсті сызбалар немесе басып шығарулар жоғары технологияда сирек кездеседі және оларды өте мөлшерде қолдану керек. Егер сіз ашық түсті тандасаңыз, онда ол жалғыз болуы керек. Ашық жасыл кіріктірілген асүйді жасамаңыз және оның жанына көк бар табуреткасын қойыңыз-бұл интерьерді дәмсіз етеді. Басқа элементтер сияқты, жоғары технологиялық түстерді безендіруде модерация маңызды.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. Андреа Палладио «Четыре книги об архитектуре». М.: Архитектура-С, 2006.
2. Рябушин А.В., Шукурова А. Н. «Творческие противоречия в новейшей архитектуре». М., 2003.
3. Бусева-Давыдова И. Л., Акимова Л. И. «История искусства» М.: Искусство ХХІ век, 2003.
4. Фрид Кох «Энциклопедия архитектурных стилей». М.: БММ, 2005.
5. <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=453077>

ӘОЖ 72.03

ЗАМАНАУИ ДИЗАЙНДАҒЫ МЕТАЛЛ МАТЕРИАЛЫ

Жантас Жансерік

alfaban20@gmail.com

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ «Дизайн және инженерлік графика» кафедрасының
3 курс студенті, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Садыкова Ж.М

Материал металл беріктігі, коррозияға төзімділігі және әртүрлі пішіндер мен текстураларды жасау мүмкіндігі арқасында дизайнерлер арасында әрқашан танымал болды. Заманауи дизайнда металл өнеркәсіптік дизайннан бастап интерьер мен зергерлік бұйымдарға дейін көптеген салаларда қолданылады. Заманауи дизайндағы металды

қолданудың ең танымал әдістерінің бірі-оны әйнек, керамика және ағаш сияқты басқа материалдармен біріктіру. Мұндай комбинациялар әдеттен тыс және эстетикалық өнімдерді жасайды, мысалы, үстелдер, шамдар, әшекейлер және басқа да интерьер заттары. Жакында лазерлік кесу және металды 3D басып шығару сияқты технологиялар танымал болды. Бұл әдістер бұрын өндіріске қол жетімді болмаған әртүрлі пішіндер мен күрделіліктегі бөлшектерді жасауға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, жаңа технологиялардың көмегімен жеңіл және жұқа бұйымдар жасауға болады, бұл әсіресе жиһаз және басқа интерьер бұйымдарын жасауға қатысты. Металл өнеркәсіптік дизайнда да кеңінен қолданылады. Мысалы, автомобиль өнеркәсібінде металл берік және қоршаған ортаға төзімді болуы керек шанақтарды, Жақтауларды және басқа бөлшектерді жасау үшін қолданылады. Сәулет өнерінде металл көбінесе ғимараттардың, қоршаулардың және баспалдақтардың қасбеттерін жасау үшін қолданылады.

Тұтастай алғанда, материал металл әмбебаптығы, беріктігі және эстетикасы арқасында заманауи дизайндағы маңызды материалдардың бірі болып қала береді. Жаңа технологиялар мен оны қолдану әдістерінің дамуымен металл инновациялық және әдемі бұйымдар жасау үшін танымал материал болып қала береді.

заманауи дизайндағы металды қолданудың бір қызықты бағыты-оны жасыл дизайн мен эко-дизайнда қолдану. Металды қалалық ортаны көгалдандыруда немесе бақтар мен саябақтарды жасауда қолдануға болатын бөлімдерді, қоршауларды, сәндік элементтерді және басқа заттарды жасау үшін пайдалануға болады. Сондай-ақ, металды Ағынды суларды, жаңбыр суын жинауға арналған резервуарларды және суды үнемдеуге және ресурстарды үнемдеуге мүмкіндік беретін басқа элементтерді жасау үшін пайдалануға болады.

Заманауи дизайндағы металды қолданудың тағы бір қызықты бағыты-оны жиһаз дизайнында қолдану. Үстелдерге, орындықтарға және басқа жиһаздарға арналған металл жақтаулар мен стендтер, сондай-ақ сәндік элементтер бұйымдарға заманауи және стильді көрініс бере алады. Сонымен қатар, металды кеңістікті үнемдеуге мүмкіндік беретін жиналмалы немесе жиналмалы жиһаз жасау үшін пайдалануға болады. Сонымен, металл зергерлік бұйымдар өндірісінде де кеңінен қолданылады. Алтын, күміс, платина және басқа металдар классикалық және заманауи болуы мүмкін зергерлік бұйымдарды жасау үшін қолданылады. Сонымен қатар, металды асыл тастар мен жартылай асыл тастар қосылған зергерлік бұйымдар жасау үшін пайдалануға болады, бұл оларды жарқын және әдемі етеді.

Жалпы, материал металл әмбебаптығы мен эстетикалық мүмкіндіктерінің арқасында заманауи дизайндағы маңызды және танымал материал болып қала береді. Ол интерьерден бастап өнеркәсіптік дизайн мен зергерлік бұйымдарға дейін көптеген дизайн салаларында қолданылады. Жаңа технологиялар мен оны қолдану әдістерінің дамуымен металл дизайндағы ең маңызды материалдардың бірі болып қала береді.

Қазіргі дизайндағы металл материалының қызықты аспектілерінің бірі-оның басқа материалдармен үйлесу қабілеті. Мысалы, металды ағашпен, әйнекпен, таспен және басқа материалдармен біріктіруге болады, бұл түпнұсқа және ерекше дизайнерлік бұйымдарды жасауға мүмкіндік береді.

Сонымен қатар, материал металл қоршаулар, баспалдақтар, қоршаулар, шамдар және эстетикалық ғана емес, сонымен қатар практикалық функционалдылықты біріктіретін басқа заттар сияқты функционалды элементтерді жасау үшін де жақсы жұмыс істейді.

Металды заманауи дизайнда қолданудың тағы бір маңызды аспектісі-оның экологиялық тұрақтылығы. Металды оңай қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болады, бұл қалдықтарды азайтуға және ресурстарды үнемдеуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, жасыл дизайндағы металды пайдалану су мен энергия ресурстарын үнемдеуге мүмкіндік береді, бұл тұрақты және экологиялық таза қалалық кеңістіктерді құрудағы маңызды аспект.

Қорытындылай келе, материал металл әмбебаптығы, эстетикалық мүмкіндіктері, функционалдығы және экологиялық тұрақтылығы арқасында заманауи дизайндағы маңызды элемент болып табылады. Ол дизайнның әртүрлі салаларында қолданылады және оны қолданудың жаңа технологиялары мен әдістерінің арқасында дамып, жетілдірілуде.

Металл материалының көптеген түрлері бар, олардың әрқайсысының өзіндік ерекшеліктері бар және жобаның міндеттері мен талаптарына байланысты дизайнда қолданылады.

Дизайндағы ең көп таралған металл түрлерінің бірі-Болат. Болат Жақтауларды, баспалдақтарды, қоршауларды, жиһаздарды және басқа құрылымдарды жасау үшін пайдалануға мүмкіндік беретін берік құрылымға ие. Болатты да оңай өңдеуге болады, сондықтан ол көбінесе сәндік элементтерді жасау үшін қолданылады.

Металдың тағы бір кең таралған түрі-алюминий. Алюминий жеңіл және берік материал болып табылады, ол терезе жақтауларын, есіктерді, ғимараттардың қасбеттерін жасауға, сондай-ақ жиһаз және басқа да сәндік бұйымдарды жасауға өте ыңғайлы. Алюминий сонымен қатар коррозияға төзімділіктің жақсы қасиеттеріне ие, бұл оны жоғары ылғалдылық жағдайында қолдануға жарамды етеді.

Қалайы-дизайнда жиі қолданылатын металдың тағы бір түрі. Қалайы жұмсақ және оңай өңделетін материал, сондықтан ол көбінесе панельдер, плиталар және мүсіндер сияқты сәндік элементтерді жасау үшін қолданылады.

Мыс-бұл шамдар, суреттер және әшекейлер сияқты әртүрлі сәндік элементтерді жасау үшін пайдалануға болатын әдемі металл жылтырлығы бар материал. Мыс сонымен қатар жоғары жылу өткізгіштікке ие, бұл оны ас үй ыдыстарын және тез қызуы керек басқа заттарды өндіруде қолдануға жарамды етеді.

Сонымен қатар, темір, никель, титан, алтын және күміс сияқты көптеген басқа металл түрлері бар, олардың әрқайсысының өзіндік ерекше қасиеттері мен дизайн қолданбалары бар.

Жалпы алғанда, материал металл көптеген түрлерге ие және жиһаз бен құрылымдардан бастап зергерлік бұйымдар мен сәндік элементтерге дейін әртүрлі дизайн элементтерін жасау үшін пайдаланылуы мүмкін. Металл түрлерін таңдау жобаның талаптарына, оның функционалды және эстетикасына байланысты.

Металл түрлерінен басқа, металды өңдеудің әртүрлі тәсілдерін ескеру қажет, бұлоған ерекше көрініс пен құрылым бере алады. Мысалы, металды тегіс және жылтыр қабат жасау үшін жылтыратуға немесе күңгірт реңк беру үшін күңгірттеуге болады.

Сондай-ақ, металды оюға, оюға, фрезерлеуге және сәндік өрнектер мен өрнектер жасау үшін басқа операцияларды орындауға болады.

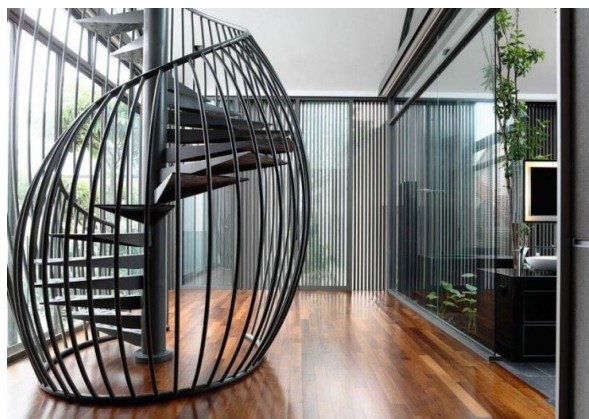
Дизайнда металды қолданудың тағы бір маңызды аспектісі-металды басқа материалдармен біріктіру. Мысалы, ағаш пен металл жиһаз дизайнында бірін-бірі толықтыра алады, ал шыны мен металл құрылымдарда мөлдірлік пен жеңілдік әсерін жасай алады.

Материалдың эстетикалық қасиеттерін ғана емес, сонымен қатар оның функционалдық қасиеттерін де ескеру маңызды. Мысалы, металды ауыр жүктемелерге төтеп беруі керек берік құрылымдар жасау үшін немесе бұзу мен вандализмнен қорғау үшін пайдалануға болады.

Жалпы, заманауи дизайнда металды қолдану кең таралған және көптеген артықшылықтарға ие. Металл түрлерінің кең таңдауымен және оны өңдеу әдістерімен металл элементтері жобаларға ерекше көрініс пен сипат бере алады. Металды басқа материалдармен дұрыс үйлестіру және функционалдық талаптарды ескеру эстетикалық тартымды және функционалды жобаларды жасауға көмектеседі.

Металл беріктігі, беріктігі және эстетикалық қасиеттеріне байланысты интерьерде қолдануға арналған танымал материал болып табылады. Металды интерьерде қолдануға болатын кейбір әдістер:

Металл жиһаз: металл жиһаз оның стиліне байланысты интерьерге өнеркәсіптік немесе заманауи көрініс бере алады. Мысалы, Болат орындықтар немесе үстелдер ас үй мен асхана сияқты жиһаздың жоғары беріктігін қажет ететін бөлмелерде қолданылуы мүмкін.



Сур.1 Метал материалынан жасалған баспалдақ.

Металл әрлеу: мыс, қола, жез немесе хром сияқты металл әрлеу интерьерге талғампаздық пен жылтыр қоса алады. Мысалы, мыс шамдар немесе соғылған қоршаулар бөлмеде ерекше және ерекше дизайн жасай алады.

Металл сәндік элементтер: металды кескіндеме, айна, сағат немесе басқа керек-жарақтар сияқты интерьердегі сәндік элементтер ретінде пайдалануға болады. Мысалы, жалған декор элементтері интерьерге сәнді және эксклюзивті көрініс қоса алады.

Металл едендер: тот баспайтын болаттан немесе алюминийден жасалған едендер сияқты металл едендер интерьерге өнеркәсіптік көрініс бере алады. Олар сондай-ақ беріктік пен беріктікке ие, бұл оларды дүкендер, мейрамханалар және кеңселер сияқты коммерциялық кеңістіктерде пайдалану үшін танымал етеді.

Металл қабырғалар: дизайнға текстура мен терендік қосу үшін интерьерде металл қабырғаларды пайдалануға болады. Металл панельдер немесе соғылған торлар интерьерде әртүрлі реңктер мен әсерлер жасау үшін пайдаланылуы мүмкін.

Интерьерде пайдалану үшін металдың қандай стилі немесе түрі тандалғанына қарамастан, үйлесімді және эстетикалық тартымды дизайн жасау үшін металдың басқа материалдармен және түстермен үйлесуін ескеру маңызды.

Металл бөлімдер: металл бөлімдер интерьерде кеңістікті бөлу немесе сәндік элементтер жасау үшін қолданыла алады. Мысалы, соғылған бөлімдер бөлмелер арасында талғампаз бөлу қабырғасын жасау немесе интерьер дизайнına қызықты Бөлшектер қосу үшін пайдаланылуы мүмкін.

Металл каминдер: металл каминдер интерьерге жайлылық пен жайлылық бере алады. Болат немесе шойын сияқты металдан жасалған камин порталдарын бөлмеде дәстүрлі немесе заманауи дизайн жасау үшін пайдалануға болады.

Металл төбелер: металл төбелер интерьерге қызықты әсер қосуы мүмкін. Олар соғылған панельдер, перфорацияланған металл плиталар немесе фрезерленген өрнегі бар металл панельдер түрінде жасалуы мүмкін. Металл төбелерді сымдар мен басқа да техникалық коммуникацияларды жасыру үшін пайдалануға болады.

Металл радиаторлар: металл радиаторларды интерьерге стиль мен талғампаздық қосу үшін пайдалануға болады. Құйылған темір немесе алюминий радиаторлары өнеркәсіптік көріністі қоса алады, ал мыс радиаторлары интерьерге классикалық көрініс бере алады.

Металл сөрелер мен сөрелер: бөлмедегі кеңістікті ұйымдастыру үшін металл сөрелер мен сөрелерді пайдалануға болады. Олар сондай-ақ кітаптар, фотосуреттер немесе басқа керек-жарақтар топтамаларын орналастыру сияқты сәндік элементтер ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Металл интерьерде қолдануға арналған әмбебап материал болып табылады, оны әртүрлі стильдер мен дизайн нұсқаларында қолдануға болады. Интерьерде металды қолданған кезде үйлесімді және эстетикалық тартымды дизайн жасау үшін оны басқа материалдармен үйлестіруді ескеру қажет.

Металл бөлімдер: металл бөлімдер интерьерде кеңістікті бөлу немесе сәндік элементтер жасау үшін қолданыла алады. Мысалы, соғылған бөлімдер бөлмелер арасында талғампаз бөлу қабырғасын жасау немесе интерьер дизайнына қызықты Бөлшектер қосу үшін пайдаланылуы мүмкін.

Металл каминдер: металл каминдер интерьерге жайлылық пен жайлылық бере алады. Болат немесе шойын сияқты металдан жасалған камин порталдарын бөлмеде дәстүрлі немесе заманауи дизайн жасау үшін пайдалануға болады.

Металл төбелер: металл төбелер интерьерге қызықты әсер қосуы мүмкін. Олар соғылған панельдер, перфорацияларға металл плиталар немесе фрезерленген өрнегі бар металл панельдер түрінде жасалуы мүмкін. Металл төбелерді сымдар мен басқа да техникалық коммуникацияларды жасыру үшін пайдалануға болады.

Металл радиаторлар: металл радиаторларды интерьерге стиль мен талғампаздық қосу үшін пайдалануға болады. Құйылған темір немесе алюминий радиаторлары өнеркәсіптік көріністі қоса алады, ал мыс радиаторлары интерьерге классикалық көрініс бере алады.

Металл сөрелер мен сөрелер: бөлмедегі кеңістікті ұйымдастыру үшін металл сөрелер мен сөрелерді пайдалануға болады. Олар сондай-ақ кітаптар, фотосуреттер немесе басқа керек-жарақтар топтамаларын орналастыру сияқты сәндік элементтер ретінде пайдаланылуы мүмкін.



Сур.2 Металл материалынан жасалған сәндік бұйым.

Металл интерьерде қолдануға арналған әмбебап материал болып табылады, оны әртүрлі стильдер мен дизайн нұсқаларында қолдануға болады. Интерьерде металды қолданған кезде үйлесімді және эстетикалық тартымды дизайн жасау үшін оны басқа материалдармен үйлестіруді ескеру қажет.

Металл шамдар: металл шамдар интерьерге стильді және заманауи көрініс бере алады. Олар абстрактілі және геометриялықтан классикалық және соғылған пішіндерге дейін әртүрлі пішіндерде жасалуы мүмкін. Металл шамдарды үй ішінде жарық пен көлеңкенің қызықты ойындарын жасау үшін де пайдалануға болады.

Металл декор элементтері: металл декор элементтерін интерьерге қызықты Бөлшектер қосу үшін пайдалануға болады. Бұл картиналар, мүсінделер, шам ұстағыштар, айналар және металдан жасалған басқа декор элементтері болуы мүмкін. Металл декор элементтері интерьерге ерекше және стильді көрініс бере алады.

Металл есіктер: үйге заманауи және стильді кіреберіс жасау үшін металл есіктерді пайдалануға болады. Олар әртүрлі стильдер мен түстерде жасалуы мүмкін, сонымен қатар ою, ою немесе басқа сәндік элементтермен безендірілуі мүмкін.

Металл ас үй ыдыстары: кастрөлдер, көзілдіріктер және ас құралдары сияқты металл ас үй ыдыстары ас үйге заманауи және өнеркәсіптік көрініс қоса алады. Олар тот баспайтын болат, мыс немесе шойын сияқты әртүрлі металдардан жасалуы мүмкін және әртүрлі реңктер мен әрлеулерге ие болуы мүмкін.

Жиһаздың металл элементтері: үстелдер мен орындықтардың аяқтары, айна жақтаулары және тумбочкалар сияқты жиһаздың металл элементтері интерьерге өнеркәсіптік көрініс қоса алады. Олар металдың әртүрлі түрлерінен жасалуы мүмкін және әртүрлі реңктер мен әрлеулерге ие болуы мүмкін.

Металды интерьерде өнеркәсіптік және заманауи әсерлерден классикалық және романтикалыққа дейін әртүрлі эффекттер жасау үшін пайдалануға болады. Ол сондай-ақ күрделі және қызықты дизайн шешімдерін жасау үшін ағаш, былғары, шыны және керамика сияқты басқа материалдармен біріктірілуі мүмкін.

Интерьерде металды пайдалану үшін металдың әртүрлі түрлерін және олардың ерекшеліктерін білу қажет. Міне, олардың кейбіреулері:

Тот баспайтын болат: бұл интерьерде қолданылатын ең танымал металл түрлерінің бірі. Ол заманауи және талғампаз көрініске ие, сонымен қатар ұзақ қызмет етеді. Тот баспайтын болатты жиһаз, шамдар, ас үй керек-жарақтары және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Мыс: бұл металл интерьерге романтикалық және жайлы көрініс беретін әдемі және жылы реңкке ие. Мыс шамдар, айна жақтаулары, ас үй керек-жарақтары және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдаланылуы мүмкін.

Шойын: бұл материал берік және сенімді құрылымға ие, бұл оны жиһаздар мен декорларда қолдануға өте ыңғайлы етеді. Шойын төсектер, үстелдер, сөрелер және т. б. сияқты интерьер элементтерін жасау үшін пайдаланылуы мүмкін.

Алюминий: бұл жеңіл металл интерьерде қолдануға өте ыңғайлы. Оны әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады, мысалы, орындық жақтаулары, бақша жиһаздары, шамдар және т. б.

Темір: бұл берік және берік материал, оны баспалдақтар, қоршаулар, балкондар және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Қола: бұл интерьерге талғампаз және талғампаз көрініс беретін жылы және сәнді жанасуы бар металл. Қоланы интерьердің әртүрлі элементтерін жасау үшін қолдануға болады, мысалы, сурет жақтаулары, мүсінделер, шамдар және т. б.

Жез: бұл металдың жарқын алтын реңктері бар, ол интерьерге сәнді көрініс береді. Жезді крандар, есік тұтқалары, шамдар және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Интерьерге арналған металдың белгілі бір түрін таңдау интерьер стилине, түс схемасына және жеке қалауына байланысты.

Интерьерде металды пайдалану үшін металдың әртүрлі түрлерін және олардың ерекшеліктерін білу қажет. Міне, олардың кейбіреулері:

Тот баспайтын болат: бұл интерьерде қолданылатын ең танымал металл түрлерінің бірі. Ол заманауи және талғампаз көрініске ие, сонымен қатар ұзақ қызмет етеді. Тот баспайтын болатты жиһаз, шамдар, ас үй керек-жарақтары және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Мыс: бұл металл интерьерге романтикалық және жайлы көрініс беретін әдемі және жылы реңкке ие. Мыс шамдар, айна жақтаулары, ас үй керек-жарақтары және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдаланылуы мүмкін.

Шойын: бұл материал берік және сенімді құрылымға ие, бұл оны жиһаздар мен декорларда қолдануға өте ыңғайлы етеді. Шойын төсектер, үстелдер, сөрелер және т. б. сияқты интерьер элементтерін жасау үшін пайдаланылуы мүмкін.

Алюминий: бұл жеңіл металл интерьерде қолдануға өте ыңғайлы. Оны әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады, мысалы, орындық жақтаулары, бақша жиһаздары, шамдар және т. б.

Темір: бұл берік және берік материал, оны баспалдақтар, қоршаулар, балкондар және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Қола: бұл интерьерге талғампаз және талғампаз көрініс беретін жылы және сәнді жанасуы бар металл. Қоланы интерьердің әртүрлі элементтерін жасау үшін қолдануға

болады, мысалы, сурет жақтаулары, мүсінделер, шамдар және т. б.

Жез: бұл металдың жарқын алтын реңктері бар, ол интерьерге сәнді көрініс береді. Жезді крандар, есік тұтқалары, шамдар және т. б. сияқты әртүрлі интерьер элементтерін жасау үшін пайдалануға болады.

Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. Метал туралы жалпы ақпарат. Сілтеме: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D1%8B>
2. Метал. Сілтеме : <https://kk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D0%B0%D1%80>
3. Дизайндағы метал материалы: <https://www.stankoff.ru/blog/post/403?ysclid=lfwton9hst827679100>

ОӘЖ 725.85

ҚАЛАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДАҒЫ СПОРТТЫҚ ҒИМАРАТТАРДЫҢ МАҢЫЗЫ

Жумабаева Керемет Сакенқызы

keremet.sakenkyzy@bk.ru

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ «Дизайн және инженерлік графика» кафедрасының
5 курс студенті, Астана, Қазақстан,

Ералы Эльмира Әнуарбекқызы

el_murasy@mail.ru

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ «Дизайн және инженерлік графика» кафедрасының аға
оқытушысы, Астана, Қазақстан

Соңғы жылдары Қазақстандағы спорт пен спорт нысандарының дамуы, спорт ғимараттарына жұмсалатын мемлекеттік қаражат көлемінің ұлғаюы қоғамдық және салалық нәтижелер мен көрсеткіштердің өсуіне үлкен әсерін тигізуде. Бұл орайда қалалық инфрақұрылымдағы спорттық ғимараттарды дамыту мәселелерін қарастыру және оларды анықтау үшін спорт нысандары туралы қазіргі әдебиеттерге шолу жүргізу маңызды. Қазақстандағы спортқа және спорт ғимараттарын дамытуға деген қазіргі қызығушылықпен қатар, болашақта спорт нысандарын дамытуға да жаңа көзқарас қалыптастыру қажет екендігі айқын айтуға болады.

Қазіргі уақытта қалалық инфрақұрылымдағы спорт ғимараттары құрылысының қарқынды жүзеге асуы қоғамның белсенділігін дамыту үшін жаңа мүмкіндіктер ашуда. Ал спорт ғимараттары санының ұлғаюы мен спорт ғимараттарын дамытуға байланысты мәселелерді зерттеу мен зерделеу қажеттілігін туындатады. Көптеген зерттеу нәтижелеріне қарамастан, қалалық инфрақұрылымдағы спорттық ғимараттарды дамыту туралы пікірталастар әлі де жалғасуда. Бұндай нысандардың қалалық инфрақұрылымға және оларға іргелес қалалық аймақтарға әсер ету қабілеті көптеген факторларға, соның ішінде құрылымдардың орналасуына, контекстіне және пайдаланылуына, адамдар арасындағы спорт мәдениетіне байланысты.

Спорттық ғимараттардың инфрақұрылымдағы маңызы мен мүмкіндіктерін айтатын болса: Қазақстандағы спорт ғимараттары санының тұрақты өсуі және спортпен айналысуға деген қызығушылықтың өсуі, мемлекеттің спорттың қоғамдық маңыздылығын мойындауын, спорт ғимараттарын құруға да, спортты басқаруға да жаңа әдістер мен тәсілдерді енгізуді растайтын негізгі көрсеткіштер болып табылады. Спорттық ғимараттардың қала инфрақұрылымындағы тиімділігінің маңызды шарттарының бірі тек қаржылық табыс алу ғана емес, сонымен қатар әлеуметтік сектордың міндеттерін, сондай-ақ дене шынықтыру және спорт талаптарын жүзеге асыру, әр түрлі бағыттар мен мамандандырулардың спорттық