# 

### АРХИТЕНТУРНОЕ НАСЛЕДСТВО



Хива. Общий вид со двора арка ("Куня арик") Khiva. Asie Centrale. Vue générale du côté de la cour "Counia Arik"

#### **АРХИТЕКТУРА ХИВЫ** <sup>1</sup>

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

Л. РЕМПЕЛЬ

Летом текущего года, — по заданию Всесоюзной академии архитектуры я посетил Хорезм, и в частности Хиву.

Вплоть до 1920 г. Хива оставалась столицей Хивинского ханства.
Затем она стала столицей Хорезмской народной республики. С 1924 г.
Хива — окружной, потом — районный
центр УЗбССР. Если Хорезмский
оазис в целом имеет блестящую культурно-историческую и художественную репутацию, то Хива славится
как самый неприглядный в архитектурном отношении город. Эту дурную славу создали ей еще первые
агенты русского империализма, прибывшие к хивинскому двору для раз-

ведок, тайной с'емки планов и т. д. «В архитектурном отношении Хива принадлежит к числу самых жалких городов, — писал некий Желябужский в своих «Очерках завоевания Хивы», М., 1873 г.—Улицы в ней так узки, что арба может с трудом проехать, а дома настроены мазанки». Это мнение еще более укрепилось, ногда ученые археологи среди хивинских дворцов и культовых зданий не обнаружили сооружений старше XVIII века.

При этом забывалось, что в архитектуре Хивы должны были найти свое отражение и более древние архитектурные традиции, наследницей которых выступала новая столица Хорезмского оазиса. Блестящие памятники XIII—XIV века (мавзолей Тюрабек-Ханым, Шейх-Шереф и др.) старой столицы хорезмшахов —Куня-Ургенча — и ее окрестностей наглядно свидетельствуют о былом величии и мастерстве архитектуры Хорезма.

Хорезм бесспорно имеет свои особые культурные традиции и роль его в формировании культуры Средней Азии огромна. Маркарт полагал даже, что Хорезм является родиной Зороастра и его религии. К. Иностранцев считал, что иранские традиции сохранились в Хорезме лучше, чем в древней Согдиане (Бухара — Самарканд).

При всех мировых социальных потрясениях Хорезм умудрялся сохранять известную автономность своей экономической и культурной жизни. Так, его не могли сломить полчища Кира и Дария, подчинивших Бакстрию и Согдиану в VI веке до н. э.

В VII—VIII веках н. э., когда знаменосцы ислама — арабы — огнем, мечом и подкупом подчинили себе древнее иранское население Средней Азии, Хорезм, формально принявший ислам, становится оплотом оппозиции арабскому халифату. И даже такие сокрушительные разгромы, как нашествие Чингис-хана в 1221 г. и полное уничтожение Ургенча Тимуром в 1388 г. не могли подточить его культурной традиции, дававшей новые ростки и побеги на старых пепелищах. Чрезвычайно характерно, что в Ташкенте — столице Узбеки-

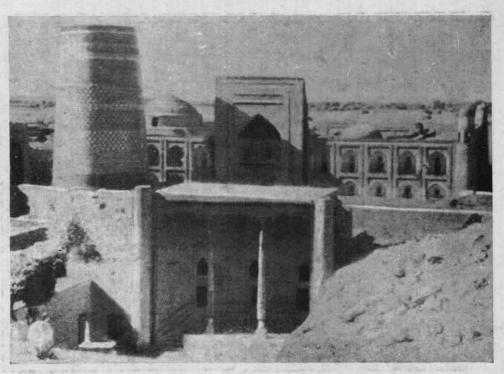
<sup>1</sup> Фото автора, кроме стр. 46.

стана -- даже сейчас многие женщины, согласно законам ислама, носят чадру, тогда как хивинские женщины ходят с открытыми лицами.

Большее значение, чем набег полчищ Чингис-хана имел для культуры Хорезма поворот главного рукава Аму-Дарьи (около 1575 г.), лишивший Куня-Ургенч воды. Новой столицей в связи с этим становится в XVII веке г. Хива.

Хива расположена между арыками Ингрик и Черджейли, вытекающими из большого арыка Палвана. Общая композиция города удивительным образом повторяет классические композиции феодальных городов на Востоке: ядро — цитадель («арк» или «кухендиз»), торгово-ремесленный шахристан и заселенные окраины — рабад. Снаружи город опоясан глинобитной стеной, окружностью в 6,6 км. Высота ее достигает 7,5 м, при 8,5 м толщины в основании и не более 0,3 м в верхней части. Постройка стены, в общем довольно хорошо сохранившейся (гораздо лучше, чем городская стена в Бухаре), относится к 1842 году. В толще стены пробито 12 ворот; некоторые из них кирпичные, покрытые изразцами. За тенистым перекрытием ворот и полуразрушенных небольших караульных помещений начинается довольно интенсивно застроенная часть города соответствующая древним рабадам (предместьям). Затем следует второе кольцо стен. Собственно, это уже не кольцо, а довольно резко выраженный прямоугольник. Как в афганском Герате и типичных китайских феодальных городах, прямоугольник этот ориентирован по странам света и пересекается двумя поперечными магистралями. Впрочем, в Хиве, как и в древнем Ташкенте, прямоугольник этот имел не четверо, а трое ворот. Возможное об'яснение этого обстоятельства дает соседство города пустыней, в сторону которой не было необходимости пробивать специальные ворота. На восток расположены ворота Абдак-Баба, на север — Бакчи-Дарваза, на запад — Шир-Мухамед-Ата.

На одной из поперечных магистралей располагаются крытый базар и большой каравансарай, непосредственно примыкающий к восточной стене города у ворот Абдал-Баба. Каравансарай, построенный в 1823 г. при хане Мухамед-Рахиме, представилял собой правильный четырехугольник со сторонами до 64 м. В нижнем



Дворец "Куня Арик", мечеть и медресе Маомет Амин-хана и недостроенный минарет

Palais "Counia Arik", mosqueé et médressé du Mahomet Amine Khane et minaret inachevé

его ярусе находились лавки, в верхнем — помещения для купцов. Крупный базар, в виде звена купольных перекрытий, совершенно тождественен по своему типу с уже уничтоженным крытым базаром Бухары.

Средоточием всей композиции города является «арк», т. е. цитадель, которая, как обычно, лежит не в центре прямоугольника, а ближе к краю. В данном случае он примыкает к городской стене около ворот

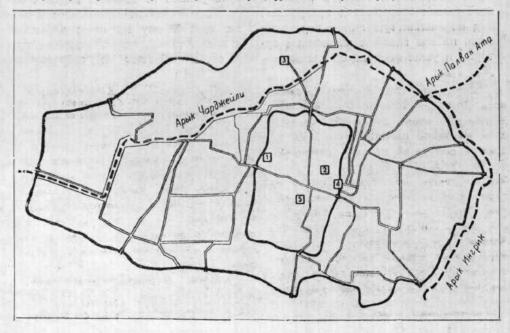
Шир-Мухамед-Ата, т. е. к западной стороне прямоугольника. В древних феодальных городах — например в Бухаре — цитадель располагалась на большом искусственном холме. В Хиве же «арком» является дворец, так называемый Куня-Арик.

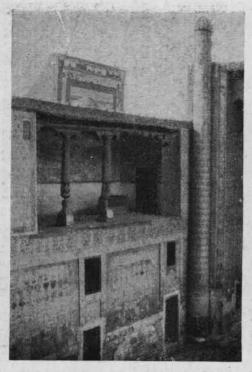
Куня-Арик представлял собой комплекс ряда сооружений (здесь размещались гауптвахта, канцелярия, помещения хана и его братьев, гарем, конюшни, арсенал, пороховой погреб,

Хива. Схема плана

Khiva (Asie Centrale). Plan schématique

1—дворец Куня Арик, 2—дворец Дашаули, 3—дворец Нурлабай, 4-каравансарай, 5-мечеть Палван Ата





Дворец Дашаули Внутренний дворик

Palais Dachaouli Petite cour intérieure

монетный двор и арена для боя баранов. Короче говоря, — все, что полагается иметь двору типичной восточно-феодальной деспотии.

Над дворцом, примыкая к самой городской стене, возвышается подобие четырехугольной глинобитной башни, воздвигнутой на искусственной насыпи. По преданию, она является памятником деду Саид Мухамед-Рахим хана, убитому здесь иомудами. Последним ханам она служила беседкой и наблюдательным пунктом. Действительно, с развалин этой башни открывается прекрасный вид на извилистую линию городских стен, на все главные жизненные артерии и узлы феодальной столицы и



Дворец Дашаули Ниша двора официального приема

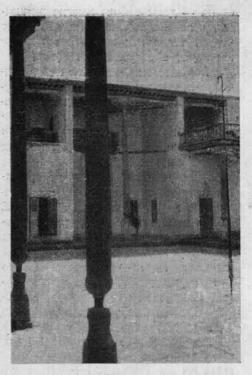
Palais Dachaouli Lieu pour réceptions officielles

традиционные места казни. Последние довольно ярко описаны в донесениях русских агентов при хивинском дворе: «У хивинцев существует четыре рода казни: 1) сажание на кол, 2) резание, 3) вешание, 4) зарывание в землю с побиением затем камнями. Сажают на кол около городских стен; режут в саженях 30 или 50 от ханского дворца у особой ямы, причем горло перерезают так, чтобы голова держалась на клочке кожи; вешают на базаре, подтягивая преступника от земли к верхней перекладине виселицы посредством петли, одетой ему на шею: зарывают в землю только одних неверных жен и затем побивают и забрасывают



Дворец Дашаули Вид на внутренний дворик из лоджий

Palais Dachaouli Vue de la petite cour intérieure prise des loggias



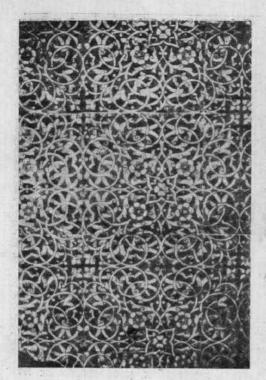
Дворец Нурлабай Внутренний двор

Palais Nourlabaï Cour intérieure

комьями глины за неимением камней».

Места былых казней сейчас засыпаны и полузабыты. Ханская канцелярия и ряд служб разрушены. На их месте копают глину и лепят кирпичи для новых зданий — школ и жилищ. Над башнями входа, ориентированного на восток, со времен революционных боев осталась надпись: «Военный назират». В личных покоях хана сейчас - поликлиника, новый формост борьбы за социалистический быт и культуру в ранее забитой и порабощенной стране. Прошлое мертво. Но в архитектуре этих зданий есть много здорового и жизненного, идущего от подлинно творческих традиций народного зодчества. Под пеленой вычурных и канонизированных приемов, обязанных своим появлением догмам религиозного культа и парадного церемониала царственного двора, живут традиции, часто повторяющиеся в более скудном материале в народных жилищах всего Хорезма.

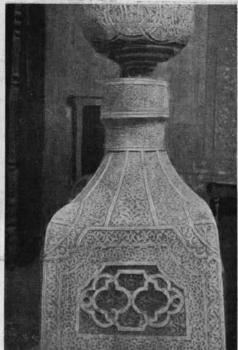
Чем интересны хивинские дворцы? Главных ханских дворцов в Хиве три. В двух из них — Куня-Арике и Дашаули — наиболее ярко сказались требования придворного церемониала и стиль дворцового света. Третий — Нурлабай — более демократичен и повторяет, лишь с боль-



Дворец Дашаули Майоликовая декорация Palais Dachaouli Décoration en majolique

шим размахом, архитектурные мотивы домов богатых сановников и купцов, в которых целиком использовано богатство приемов, выработанных народным зодчеством на протяжении многих веков.

Куня-Арик расположен в западной части прямоугольника, дворец **Дашаули**, построенный Мухамед-Рахимом — в восточной части, близ ворот Абдал-Баба, Кирпичный Дашаули в основном повторяет композицию каркасного дворца Куня-Арик, но в отличие от него прекрасно сохранился. Он имеет строго прямоугольную систему планировки внутренних открытых дворов и помещений. Вход во дворец снаружи не акцентирован. Не акцентированы ни портальным, ни каким-либо иным оформлением и другие двери во дворце. Можно долго блуждать по дворцу, одну за другой отворяя скромные резные двери, за которыми неожиданно открывается то женский дворик, то простые кладовые и служебные помещения. Однако эта бессистемность — лишь кажущаяся. От ворот ведет широкий крытый коридор, справа от которого располагаются, по традиции, женские слева — мужские. помещения, входному коридору примыкает справа открытый двор, служивший для официальных приемов; слева находятся два других зала на воздухе.



Дворец Дашаули Деталь колонны Palais Dachaouli Détail de la colonne

Все они окружены расположенными на высоте второго этажа лоджиями, разделяемыми в середине довольно гармоничной резной деревянной колонной. Двор для официальных приемов по одной своей стороне имеет взамен таких лоджий четыре прямоугольных ниши, каждую из которых украшает резная деревянная колонна на мраморной резной подставке, идущая во всю высоту ниши, т. е. в два этажа. Другие два зала на воздуслужившие местопребыванием ханских жен, окружены с трех сторон аналогичной системой обращенных во двор лоджий. Четвертую сторону составляет своеобразный айван, т. е. высокая терраса, плоское пере-

Дворец Нурлабай Внутренний двор

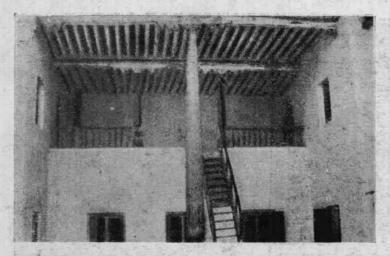


Дворец Дашаули Майоликовая декорация Palais Dachaouli Décoration en majolique

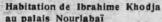
крытие которой покоится на одной из двух стройных колонн. Таким образом получается своеобразный тронный зал на воздухе, парадно-чинный, но в то же время замкнутый и камерный. Несколько в стороне от главной сси зала, в полосе тени, расположены своеобразные круглые кирпичные ложа, около 1 м высотой и до 10 м в поперечнике, устилавшиеся коврами.

Пространство между этими тремя залами заполняют служебные помещения. От главного коридора отходят боковые коридоры, которые соединяют служебные помещения, примыкающие с тыла к наружной стене окружающих дворы помещений.

Palais Nourlabaï Cour intérieure



Помещение Ибраим Ходжа при дворце Нурлабай





Система террас в богатом жилом доме

Système de terrasses dans une riche maison d'habitation

Конструкция всех дворцовых помещений чрезвычайно проста. Всюду применены плоские балочные перекрытия. Глинобитные крыши легко ремонтируются и хорошо выдерживают непогоду. Даже полупортального типа айваны не имеют обычных полусферических куполов. Наряду с этой, казалось бы, крайней примитивностью конструкции, все сооружение отличается не только продуманностью планировочных решений, простотой и свободой расположения довольно просторных помещений, эффектной системой лоджий и айванов, но также и большой культурой в трактовке пространственных масс. Даже коридоры между служебными помещениями просторны, легки и, главное, воздушны, что так непохоже на обычные приемы зодчества упадочных восточных деспотий. Здесь широко используется верхний боковой свет, который вливается в помещение, благодаря разнице уровней перекрытия. Такого же рода систему освещения, очень эффектно выполненную, нам пришлось наблюдать и в крестьянских домах Хорезма. Лишь крайняя дрооность и запутанность рисунка изразцовых декораций, покрывающих стены зал, ниш и айванов, свидетельствуют во дворце о художественном падении декоративного стиля, несравнимого с высоким мастерством декораций древних хорезмийских памятников.

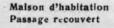
Третий из упомянутых нами дворцов Нурлабай (по имени бывшего владельца участка Нурулла-бая) относится к более позднему времени. Он выстроен владельцем дворца Куня-Арик для своего сына Исфандиара.

Нурлабай расположен между внешней и внутренней стенами города, на арыке Палван. Его окружает высокий наружный кирпичный «дувал», который как и в Дашаули вос-

производит только в более вытянутых в высоту формах полукрепостные ограды хорезмийцев, живших не в кишлаках, а в обособленных укрепленных усадьбах, расположенных по оросительным каналам. Внутри дворец имеет три больших двора, в которых целиком воспроизводятся мотивы народной каркасной архитектуры: широкие козырьки крыш с тойкой профилировкой резных деревянных кронштейнов, асимметричная расстановка резных колонн. Строгий ритм этих колонн перебивается гармонично выступающими пластическими массами частей здания, где верхний этаж часто представляет собой как бы огромную открытую лоджию, обращенную во двор, способствуя легкости восприятия архитектурных

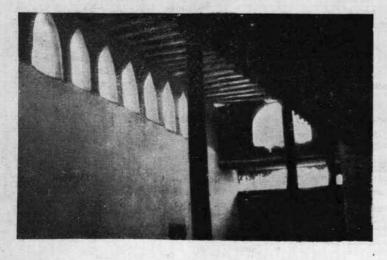
Крайне интересен также аналогичный двор, примыкающий к дворцу и сооруженный для воспитателя

Жилой дом Крытый коридор над воротами



Крытый базар

Halle recouverte



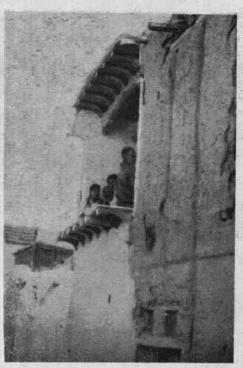




Жилой дом. Деталь внутреннего двора Maison d'habitation. Détail de la cour

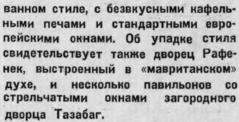
наследника хана Ибраим-Ходжа. Здесь особенно ясно видно, как легко и гармонично связаны между собой главная и боковые стороны двора. Справа к главной стороне, на уровне второго этажа, примыкает лоджия, слева — терраса, расположенная на том же уровне и поддерживаемая невысокой колонной. По всей длине главной стороны тянется огромный выступающий навес, поднимаемый одной высокой резной деревянной колонной с резными кронштейнами. Стена здания, отступающая на 3 м вглубь и прорезанная тремя окнами, на половине высоты образует своеобразную лоджию открытое помещение, с двумя меньшего размера колоннами также с резными кронштейнами на первом плане. Колонны эти поддерживают навес. По бокам нижней террасы, образуемой навесом, с резной колонной и отступающей вглубь стеной, расположены входные двери, тогда как во внутренние помещения второго этажа ведут большие проемы.

Подсказаны все эти мотивы, как мы уже говорили, народным зодчеством, однако эта тема заслуживает специальной статьи. Что же касается упадочных тенденций, то они чрезвычайно ярко выражены в том же дворце Нурлабай. В 1902 г. во внутреннем дворе этого дворца было закончено здание в грубо европеизиро-



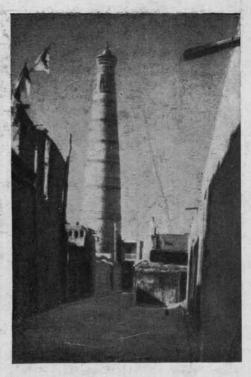
Жилой дом. Лоджия

Maison d'habitation. Loggia



Наименее интересны в Хиве культовые сооружения. В хивинских медресе в начале XX века числилось более 1800 учеников и владели они десятками тысяч танапов земли, сдаваемой в аренду населению. Особенно богаты были медресе Модарим-хана, Кутлу-Мурада и др. Большинство мечетей и медресе были выстроены лишь в начале прошлого века, когда хивинское ханство, типичное разбойничье государство, простерлосвои границы до небывалых размеров — от Сыр-Дарьи до границы Афганистана.

В эту пору возник современным Мерв и была даже сделана попытка восстановить старый Ургенч, который те же ханы вскоре снова сознательно лишили воды, обрекая тем самым на вымирание населявших его туркменов. В самой Хиве были начаты большие строительные работы. Именно тогда была выстроена мечеть Палван-Ата (1811 г.), украшенная зеленым куполом, с пестрой голубой декорацией внутренних помещений, и мечеть в честь Сеид-бая (1835 г.) —



Большой минарет Grand minaret

позднее — мечеть и медресе Магомет-Аминхана с огромным недостроенным минаретом (1852/1853 гг.) 1 и др. Описание всех сооружений, возникших в Хиве в последние годы перед русским завоеванием 1873 г., можно найти в неопубликованной рукописи Огехи (мираб Мухаммед-Риза) под названием «Шахид-и-Икбаль» («свидетель счастья»), хранящейся в Азиатском музее Академии наук.

Следует упомянуть еще о трех хивинских минаретах, с самого большого из которых открывается прекрасный вид на город. Но его чрезмерно маленький фонарь при массивном основании создает впечатление крайней неуравновешенности и нарочитости, еще подчеркиваемой плохой керамической декорацией.

Лучшими своими чертами архитектура Хивы обязана, таким образом, не культовому, а гражданскому дворцовому зодчеству, более органически связанному с древними приемами деревянных и каркасных сооружений народной архитектуры.

<sup>1</sup> Помимо названных, среди сохранившихся культовых памятников Хивы наиболее значительны: медресе Шир-Гази хана (1719/20 г.), Джума мечеть с ее многочисленными колоннами (капитально ремонтирована была в 1797/98 г.), медресе Мад-Нияз-Диванбеги (1871 Гг.), мазар Мухтар-Вали и др.

# APXITEKTYPA C'CCP

6

1 · 9 · 3 · 6

#### АРХИТЕКТУРНЫЕ ПАМЯТНИКИ БУХАРЫ

П. КОРНИЛОВ

В черте городских стен и в ближайших окрестностях старой Бухары сохранились архитектурные памятники тысячелетней древности. Отарейшим из них является мавзолей Исмаила Самани (IX век), а последним по времени возникновения летняя эмирская резиденция в Ситораимохасса, завершенная перед самой революцией.

Забота об этом своеобразном музее восточного зодчества была возложена на местную комиссию по охране намятников (руков. В. А. Шишкин, арх. Н. Н. Бочинский).

В 1934 г. комиссией проводились ра-Соты по укреплению мечети Намазгох, основание которой следует отнести к эпохе караханидов, а наиболее существенные перестройки—к эпохе Абдула-хана (XVI век). Еще в 1930 г. здесь была расчищена скрытая под штукатуркой орнаментация.

В 1934 г. была укреплена кладка пиштака и наружных купольных и сводчатых перекрытий. В этом же году был укреплен наружный фасад медрессе Мадерихан (эпоха Абдула-хана, XVI век). Однако наибольший интерес представляли работы по раскрытию мечети Магох на базаре Аттари.

Фрагменты декоративной орнаментики из мелких кирпичиков, которые сохранились на здании, наводили на мысль, что мечеть была построена в эпоху караханидов. Бухарской комиссии по охране памятников принадлежит счастливая мысль расчистки этого памятника, облепленного позднейшими пристройками торгового характера и засыпанного землей. Уже летом 1934 г. были раскрыты крайне любопытные детали, главным образом, декоративного порядка.

После предварительной расчистки портал мечети принял новый вид. Сохранилась частично и декорация пиштака, состоящая из терракотовых плит с куфическими надписями, окаймленными рамкой из двух шолос, между которыми — пояс из терракотовых кружков. На левой, лучше сохранившейся, стороне пиштака к описанным декорациям примыкает трехчетвертная колонна с венчающей терракотовой капителью вазообразной формы. Колонна состоит из отдельных терракотовых цилиндрических кусков и дошла до нас

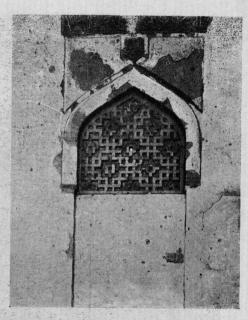
в сильно деформированном состоянии: почти вся некогда покрывавшая ее рельефпая геометрическая декорация разрушена.

По наружным сторонам пиштака за колоннами проходил пояс орнаментальной плетенки из терракоты, затем шел двойной, переплетающийся на исвестном расстоянии, жгут из кирпичной кладки с профилевкой. За ним проходил довольно широкий пояс рельефной терракотовой орнаментальной выкладки, состоявшей из повторных элементов розетки. Если судить по правому пилону, дальше шел снова двойной жгут из кирпичиков с орнаментацией и пояс из орнаментики с продольными полосами, напоминающими меандр, включающий поясок из шариков.

На капители опирался арочный внешний пояс, обегавший всю нишу. Этот пояс был украшен плитками с высокорельефной терракотовой куфической надписью и растительным орнаментом, покрытым зелено-голубой поливой. Надпись сохранилась только в верхней части.

Старое декоративное убранство верхней части ниши пиштака состояло из полосы решетчато-выложенных кирпичиков, по бокам окаймленной рядами профилеванных кирпичиков. По обе стороны этой полосы находились сталактиты, служившие переходом от четверика к своду. Сталактиты складывались из ячеек, образованных терракотовыми орнаментированными плитками. Наверху проходил пояс из терракотовых плиток, сохранивших довольно рельефные многогранные розетки с шестилистником посредине. Еще выше шла выкладка из кирпичиков в виде решетки на ганче (алебастре) со следами резьбы по алебастру (намек на растительный побег с цветком). Там, где начинались сталактиты, проходил пояс из рядов положенных на ребро кирпичиков.

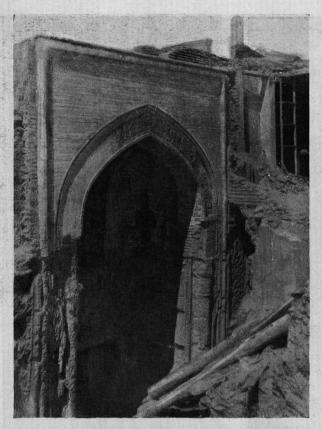
Вот все, что было обнаружено при раскрытии этого памятника в августе 1934 г. Прежде всего, очень ценно открытие памятника, доминирующим средством орнаментации которого являлась терракотовая декорация. В Бухаре сохранился исключительный памятник, целиком покрытый декорацией из терракоты — мавзолей Исмаила Самани. Наиболее интересны в этом отношении также минарет Калян (по-Арслан-ханом-Мухомедом 1127 г.), минарет 1196/97 г. в Вабкенте (близ Бухары) и терракотовые декорации мечети Намазгох. Теперь к этим памятникам надо добавить мечеть Магок. При изучении ее вновь открытых частей невольно напрашивается аналогия с памятниками Узгента - типичными сооружениями эпохи караханидов, из которых один датируется 1152/53 г., а другой—1186/87 г. Общие черты с ними можно найти и в силуэте соору-



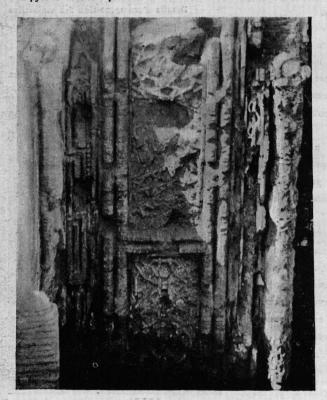
Мечеть Намазгох. Бухара Детали расчищенной от штукатурки орнаментики

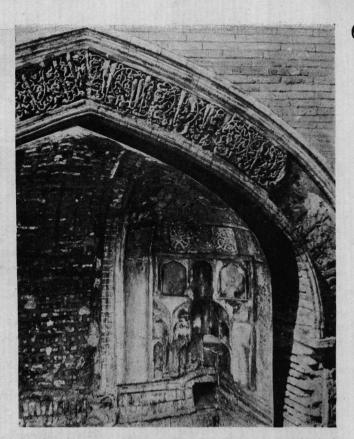
Mosquée Namazgokh. Boukhara
Détails d'un ornement débarassé de l'enduit





Мечеть Магок-и-Аттари. Бухара. XIII век Общий вид открытых частей памятника Mosquée Magok-i-Attari. Boukhara. XIII-me siècle Vue générale des parties nettoyées du monument Деталь обработки правого пилона пиштака Détail d'ornement du pylone droit du pichtak





Внешняя арка пиштака
и декоративная обработка ниши сталактитами
Arc extérieur du pichtak (portail)
et décoration de la niche en stalactites
Деталь орнаментированного пояса
внешней арки пиштака и капитель
Détail de ceinture ornementée de l'arc extérieur
du pichtak et le chapiteau





Детали орнаментики в сталактитах

жения и в декоративной обработке его деталей (капители, колонны, жгуты, кирпичные выкладки, резьба в алебастре и пр.). Все это давало бы основание датировать мечеть XII веком, если бы в нашем памятнике не было некоторых черт, привнесенных более поздней традицией. Так, куфическая надпись покрыта здесь поливой, тогда как декорации в узгентских памятниках до нас дошли только в терракоте.

По колориту поливы надпись сближается с орнаментациями мавзолея Баян-Кули-хана (XIV век), но в последнем полива получает дальнейшее развитие (белые, лиловые тона и др.) и технически усовершенствуется. Следовательно, время сооружения этого памятника на основе анализа стиля можно приблизительно определить XIII веком.

Традиции терракотовых рельефных де-

кораций, по установившемуся мнению, ведут свое начало от резьбы по камню. Некоторые исследователи видят родину этой резьбы на востоке в армянской, сельджукской и отчасти в восточно-грузинской резьбе.

Дальнейшее развитие в странах, не имевших подходящих материалов, например, в Средней Азии, эта техника получила в резьбе по глине, позже покрываемой поливой.

Орнаментальная выкладка из кирпитиков также очень популярна на Востоке. Так, в упоминаемом нами мавзолее Исмаила Самани вся декорация состоит из терракотовых вставок и фигурной выкладки из кирпичиков, сильно выделяющихся на фоне яркого голубого неба Азии.



Détails d'ornementation des stalactites

Деталь орнаментальной выкладки из кирпичиков в нише пиштака
Détail de revêtement en petites briques ornementé dans la niche du pichtak



<sup>1</sup> И. А. Орбели. Мусульманские изразцы. П. 1923.

## APXITEKTYPA CCCP 9/1978

ГОРОД И ЦВЕТ

#### Архитектура мечетей Верхнего Зеравшана

Апуесполический отпел Акалемии начи Таджикской ССР обследовал мечети Верхнего Зеравшана, относящиеся к XIX — началу XX вв. Верхний Зеравшан, являясь наиболее высокогорной частью Северного Таджикистана, объединяет в себе селения различного типа - горного, предгорного и долинного, находящихся в неодинаковых топогеографических условиях Тип селения влияет на архитектурно-художественный облик мечетей. В долинных селениях Ери, Вишист, Амондара, Суджина мечети не выделяются из окружающей застройки, и иногла незнакомому с селением человеку даже трудно их обнаружить среди узких, криволинейных улиц. Мечеть появляется неожиданно, и только здесь раскрывается общественное сооружение с пространственным разнообразием айванов, живописной пластикой деревянного колонного ордера, декоративностью орнаментальных росписей и резьбы на стенах, потолке, в противовес замкнутым, плотно застроенным жилым домам. В горных же кишлаках, таких, как Вору, Мадавра, Шашкат, мечеть можно увидеть издали, еще не войдя в селение. она поднята на высокий каменный стилобат и занимает главенствующее положение в застройке горного склона. Мечеть здесь является архитектурным доминантом, ориентиром. Сооружения подобного рода в горных селениях рассчитаны на длительное восприятие во времени с разных точек зрения, чего нельзя сказать в отношении долинных мечетей, где основой архитектурного восприятия являются архитектурнодекоративные средства оформления здания.

По композиционно-планировочному решению мечети Верхнего Зеравшана как долинных, так и горно-предгорных селений различаются соотношением зимнего помещения - хонаки к летнему айвану, расположенному с различных сторон помещения. Сравнение планов мечетей Верхнего Зеравшана дает возможность определить три основных схемы планировки, а значит; и объемно-пространственные композиции всего объекта: 1 — хонака с односторонним расположением однорядного колонного айвана: 2 — хонака с двухсторонним расположением (Г-образным) однорядного или двухрядного с одной стороны колонного айвана; 3 - хонака с трехсторонним расположением однорядного колонного айвана. В Верхнем Зеравшане обнаруживаются иногда совершенно неожиданные особенности в планировке в лекоративном убранстве интерьеров, айванов, в деталях колонного ордера мечетей. Именно здесь, в глухих в прошлом селениях, сохранились архаические формы колонн, ба-

В долинном селении Ёри находится мечеть Таги Ровуд. Она приподнята на выпостаменте высотой соком каменном 2,9 м и представляет собой хонаку с двухсторонним айваном, обращенным одной западной стороной к улице. В южной стороне айвана устроено небольшое помещение - худжра. Небольшой дворик, примыкающий к квартальной мечети с юга, имеет свой навес-айван, где устроены очаги и куда также выходит дверь худжры. Зимнее помещение мечети, квадратное в плане. перекрыто балочной конструкцией с одной центральной колонной в середине помещения. Декоративного оформления мечеть почти не имеет, кроме расчленения стен помещения на прямоугольное панно орнаментальными резными бордюрами из ганча. Для создания фона панно применен цветной ганч — красного и синего цвета, Плоскости стен разбиты на панели так, что получается довольно однообразный ряд полей с включением в общую композицию мелких ниш и дверных проемов. Особо выделяется западная стена - здесь панели несколько меняют свое однообразное чередование, в результате чего получается четко выделенная ось симметрии, на которой находится михрабная ниша с прямоугольным обрамлением орнаментального

Деревянный фриз, проходящий по верху стен помещения и айвана, украшен орнаментальным рисунком. Колонны айвана имеют граненый ствол и сложную профилированную базу. Над стволом колонн установлены подбалки - консоли, имеющие криволинейный профиль, - они одинаковы по рисунку в отличие от разнообразных по форме баз колонн. Стены айвана также оформлены рельефными ганчевыми бордюрами разнообразного рисунка, сохранившимися только на некоторых участках. Филенчатые двери украшены резным орнаментом. Световые проемы над дверьмитобдон — были украшены деревянными решетками, сохранившимися в настоящее время только в одном месте.

Любопытная особенность фасада этой мечети состоит в том, что оконечности балок перекрытия айвана, обычно включающиеся в композиционный облик сооружения, закрыты полосами, что создает впечатление нависающей консольной плиты над архитравом айвана. Углы этой «плиты» скреплены металлическими фигурными пластинами, как и углы верхней и нижней обвазок каркаес сооружения. Архитектура этой квартальной мечети, скромно украшенной и довольно ветхой, привлекает живописным сочетанием необработанной кладки стилобата и предельной простотой отдельных объемов сооружения.

На рисунках и фотографиях показаны также другие мечети, сооруженные в различных селениях Верхнего Зеравшана.

Изучение архитектурно-декоративного убранства квартальных мечетей позволило выявить многие архитектурные формы и приемы, почти не встречающиеся в архитектуре мечетей других рабново Таркичистана и Узбекистана, имеющие местный, покальный характер. Это, например, своеобразный прием разделения поверхности стен на прямоугольные панно рельефными бордюрами-занджира, ограждение айвана мечети деревянной решеткой с оригинальми решением входа и др. Все это соруки оботрит об отличительных чертах верхнезеравшанского зодичетва.

1a 16 2a 26

Селение Ёри. Мечеть Таги Ровуд. Общий вид, чертеж плана, фасада и баз колонн айвана.

зимнее помещение — хонако;
 михрабная ниша;
 — летняя веранда — айван;
 небольшое помещение — худжра

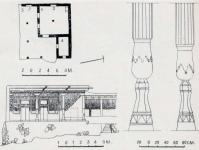
Селение Вору. Квартальная мечеть. Общий вид, чертеж плана и базы колонн айвана. 1— хонака; 2— худжра; 3— айван

Селение Амондара. Открытый айван с михрабной нишей— намозгох. Схема фасада, план.

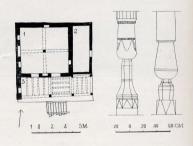
 1 — айван; 2 — михрабная ниша; 3 — помещение ритуальных омовений — тахоратхона

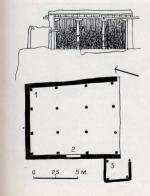
Селение Зери Хисор. Мечеть Кулоли. Фрагмент, план.
1 — хонака; 2 — айван; 3 — кафедра — мимбар; 4 — михрабная инша



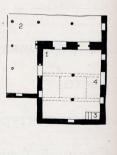






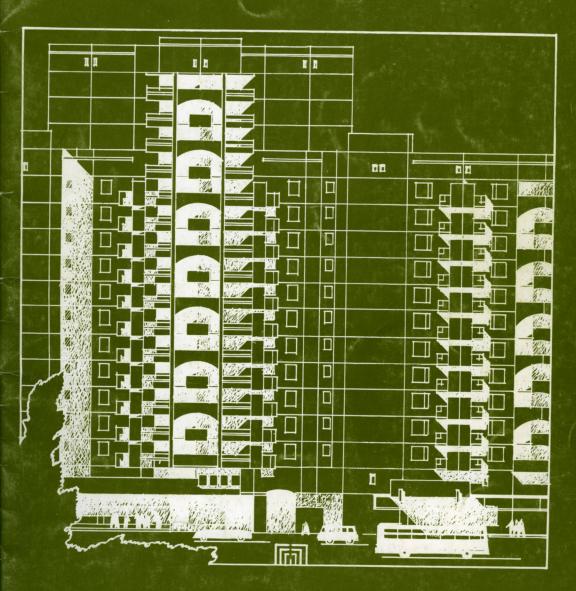






# APXI/ITEKTYPA CCCP

7



#### Архитектурные памятники Казахстана

П. РАГУЛИН

Значительную территорию, равную 75 тыс. км², что составляет примерно 15 площади Франции, запимает в центральной части Казахстана пустыня Бетпак-Дала. Здесь когда-то переплетамься и проговые караванные пути разных направлений. Через пустыню пролегал путь, ведущий в Каракарумское ханство Монгольской империи, мимо озера Балхаш, через Джунгарские «Каменные ворота» и известный в древности посланцам Византии, Франции и других государств. Проходили здесь когда-то Ярослав, Глеб Ростовский, Александр Невский.

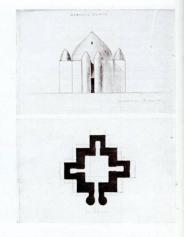
Пустыня Бетпак-Дала представляет интерес не только своими мало изведанными, необъятными просторами, но и сохранившимися почти неизученными памят-никами глубокой древности. Поэтому вскоре после окончания Великой Отечественной войны для изучения пустыни была организована экспедиция, возглавляе-мая членом-корреспондентом (ныне действительным членом) Академии наук Казахской ССР А. Х. Маргуланом. Маршрут экспедиции проходил из Алма-Аты через Отар, Брлик, далее по реке Чу, через пустыню Бетпак-Дала к реке Сарысу с притоками Кенгир, Кара-Кенгир, по реке Джезды через Джезказган, Байконур и далее за самый северный поселок маршрута Улутау. В части архитектурностроительной перед экспедицией ставилась задача изучить неизвестные архитектирные памятники пустыни, а также получить дополнительные сведения о существующих древних памятниках архитектуры и других сооружениях. Мне посчастливилось участвовать в этой работе.

Проезжая Байконур, тогда еще почти пикому певедомый поселок, мы, конечно, пе знали одного любопытного обстоятельства: в ISMS г. т. е. за девять лет до рождения Циолковского, сюда сослан был Инкифор Никитин, о котором в Московских губернских ведомостях за тот жегод указано следующее: «Мещанин Никифор Никитин за крамольные речи о полетах на Луну выдворяется из Москвы и направляется в ссылку в местечко Байконур».

Проехав около 400 км вдоль реки Чу, мы направились к северу, к реке Сарысу через пустыно Бегпак-Дала на выполнение своих заданий. Но, прежде чем перейти к описанию памятников, необходимо ознакомить читателя с территорией этой пустыни, с примыкающими к ней районами, намеченными к исследованию экспедицией.

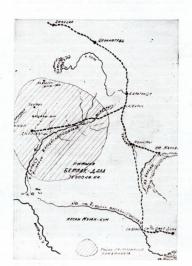
Ветпак-Дала с северо-запада ограничена рекой Сарысу, протяженностью 1000 км, с ога — рекой Чу, протяженностью также равной 1000 км, с востока — железиой дорогой Моинты-Чу и озером Балхаш. Огромный бассейн реки Сарысу с большим дебетом весенней воды представляет прекрасные условия для произраставия трав. Сюда стремились всегда кочевники со своими отарами. Этим объясняется и паибольше число памятников, расположенных в районе реки Сарысу с притоками, куда мы и направились. Вассейн реки Чу почти в четыре раза

меньше, поэтому и количество пастбищ здесь меньше, а следовательно, и кочевников сюда устремлялось мало. В центре пустыня безводная — здесь нет воды, кроме весенней снеговой — и состоит она большей частью из такыров — высохших после таяния снегов больших пространств разжиженной глины. По сухим такырам с большой скоростью может передвигаться автотранспорт. Но здесь попадаются очень осложняющие передвижение транспорта травянистые пространства, покрытые кочками, а также территории, заросшие терновником, полынью, другой травой, ковыльные степи. Встречаются саксаульные заросли с каракуртами, фалангами и скорпионами.



Обследованные и изучаемые памятники архитектуры в пустыне Бетпак-дала привлекают большой интерес. Особенно интересны мавзолеи из сырцового кирпича и юртообразные сооружения из естественного камня. Такие мавзолеи отличаются уникальными планами и конструкциями. Это, конечно, не чудеснейшие мавзолец Бабаджа-хатын, Айша-Биби XI и XII вв. и более поздний мавзолей Сенека в Казахстане, однако, и описываемые мною скромные памятники очень своеобразны и, несмотря на малые объемы, выглядят величественно. Они оригинальны и являют собой подлинные образцы народного творчества. К таким памятникам можно отнести мавзолеи Исака, Тагайбека, Бокана, Казангаба, Сырлы-там и некоторые

Одно из первых таких сооружений-чудес встретилось нам среди пустыпи Бетпак-дала. Опо предстало нам на фоне водно-озерных миражей. Это был мавзолей Исака.



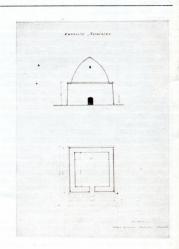
#### мавзолей тогайбека

Этот мавзолей — исключительное сооружение по своей уникальнейшей, единетвенной среди всех манзолеев и даже среди других строений древнего Казахстана оригинальной, смелой по выдумие конструкции сомкнутого свода. При такой конструкции получился интереспейший интерыем мавзолея.

такой конструкции получился интересиейший интерьер мавзолея. В плане сооружение представляет квадрат и имеет высоту 2,96 м. На этом основании из сырцового кирпича на усиленном молоком глиияном растворе возведен соминутый сло. Витури свод не оштукатурен, поэтому видна вси его конструкции с весьма интересным усилением ее в углах. В центре свода имеется боковых стенах. При таких отверстиях в мавзолее света вполне достаточно.





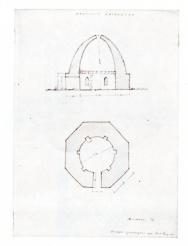


#### МАВЗОЛЕЙ ИСАКА

маваотней представляет собой исключительно оригинальное сооружение, облик которого им кем и инкогда не бал ногоров, и тех сем и инкогда не бал ногоров, и тех сем, опо весьма интересно как своим цанном, ак и простой и делой объемной композицией. Маленькое сравнительно сооружение оставляет внечатаение величественное. Здесь нет инитака — традиционного торкественного входа, как у рада других маваолеем, нет инкакой оргаментации. Выразительность образа манаогоризаментации. Выразительность образа манаогоризаментации. Выразительность образа манаогоризаментации. Выразительность образа манаогоризаментации, тры малых упольжения могучие форматири. Тры малых упольжения представляющие вход и подчеркавающие его с удивительной силой и благороством. Что-то есть строго-техническое в этих даже космическое. Точно они вотвот оторыутся от земли и полетит в космос.

#### МАВЗОЛЕЙ КАЗАНГАБА

Это сырповое надгробное сооружение. В его основании — восьмиграннии высотой 2 м из мощных стеи гозициной 1,8 м. На этом основатить и высотой 1,6 м со световым отверствем на пред высотой 6,6 м со световым отверствем на пред высотой 6,6 м со световым отверствем на пред на пред как высотой пред как высотой на пред как высоту. Визуренняя часть представляет круглое помещение диаметром 4,36 м. по периметру которого разбиты шесть стредьчатых иш шириной 0,44 м. пред 1,37 м. и высотой 1,15 м. Над этими инивими проходит декоративный поис из сырцового кирича, состоящий из небодыших ресугольных ини. Там, где расположен вход, стетовым пред 1,3 м. пред 1,3 м.



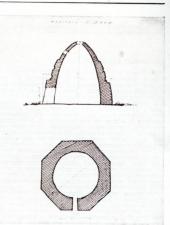


#### мавзолей бокана

МАВЗОЛЕН БОКАНА

Надграбное сооружение, аналогичное мавзодею Казангаба. В основании также мощный 
высота сооружения составляет 7,5 м. Наперху 
высота сооружения отверстие, и такого же назначения отверстие расположено в боковой 
степе купола. Внутренняя часть представляет 
куртлое помещение днаметром 5,6 м без какихлибо декоративных элементов. Вкод имее 
ширину 0,55 м и высоту 1,8 м. С наружной 
стороны объем мавзолей разбит на три части: 
тем он имеет уступ 0,95 м, за которым следует 
тем он имеет уступ 0,95 м, за которым следует 
тем он имеет уступ 0,95 м, за которым следует 
тем он имеет уступ 0,95 м, за которым киринапруктый объем с двяуня весьма виушительными 
декоративными поясами из сырцовых киринчей, выдоленных треутольными рисунком. Завершается мавзолей маленьким куполком.





#### МАВЗОЛЕЙ СЫРЛЫТАМ

Мавзолен сыртыбтам Мавзолер разрушен. Стены, сложенные из сырпового вирпича на глинином растворе, сот уровня пола, толщина их 1,18—1,20 м. Гроблица выхожена частью из сырпового кирпича выхожена частью из сырпового кирпича дастью из обожженного. Размеры сырпового кирпича 36×24×10 см. Поскольку от основного объема мавзолен инчего не сохранилось, судить о былой красоте сооружения не приходител. Однако по найденным вокруг мавзолен прекрасимы организация и приходителя можно предполагать, что опо семи плиткам можно предполагать что опо семи плиткам можно предполагать что опо семи предполагать что семи предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что опо семи предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что опо семи предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что опо семи предполагать что объеми предполагать что объеми предполагать что объеми предполаг





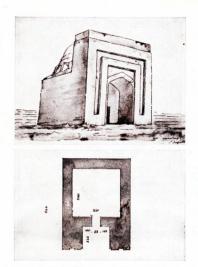
#### МАВЗОЛЕЙ ДЖУЧИ-ХАНА

МАВЗОЛЕЙ ДЖУЧИ-ХАНА

Этот мавзолей возведен в 1227 г. в связи со смертью Джучи-хана, сына Чингизхана и отца батыл. Целый ряд коварных завоевателей вмеса батыл. Целый ряд коварных завоевателей вмеса специональной стемент образовательной смертью, а был убит на охоте за куланами по смертью, а был убит на охоте за куланами по смертью, а был убит на охоте за куланами по смертью, а был убит на охоте за куланами по смертью, а был убит на охоте за куланами по смертью, а был убит на титул Чингизхана, что означает Океан-хан (всеобъемлющий). Он завежно образовать смерты, поторые воеват Хореам, Мантыплан и Усторт, поторые воеват Хореам, Мантыплан к Теторт, поторы был убит в своем улусе (в районе Джезкалана).

В память видного хана был сооружен на киринча куполный мавзолей с передним портальным объемом и с торжественным, богато гланым объемом и с торжественным богато покрыт бирюзовой керамикой, оскольн по покрыт бирюзоват керамика позднее были раскищены.

В 300 м от мавзолем мы обнаружили напользоват керамина коринее были раскищены.



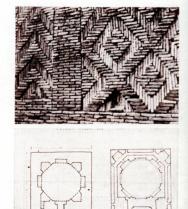
#### МАВЗОЛЕЙ АЛАША-ХАНА

МАВЗОЛЕЙ АЛАША-ХАНА

Наиболее совершенным в архитектурном и конструктивном отношениях мавзолем из числа встретивникся экспедиции памятников был мавзолей Алаша-хана. Хотя сооружение сильно повреждено временем, но опо в достаточной мере сохраниялось, чтобы о нем можно было иметь общее представление. Это купольное сооружение, выполненное из красного сооружение, выполнение из красного сооружение, выполнение из красного иметь пределательной из красного иметь предусмать и предусмать и

Меются сведения, что до разрушения маволей Алаша-хана имел по утазам четыре баш-волей Алаша-хана имел по утазам четыре баш-необразных сооружения (минарета), что от-части подтверждается наличием коридора-га-дере в стенах мавзолея Алаша-хана и дестини для попадлания на башим.





#### мавзолей джюздена

В отношении маволен Джюздена есть пред-положение, что он возведен как повторение мавзолен Алаша-хана, расстоящие до которого, кстати сказать, всего 70 км. Сравнивая два вазванных сооружения, выложенные из крас-ного кирпича, нужно отметить, что мавзолей Джюздена выполнен в строительной части зна-чительно хуже своего не столь отдаленно рас-тительно куже своето не столь отдаленно рас-ритивам образовать доставления с доставления дения говорит о том, что при перепосе в па-труу размерных данных мавзолея Алаша-хана строители не учли устройства в нем внутреп-

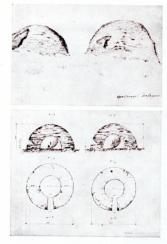
них коридоров-галерей и лестини, облегчавних стены. В результате, в дальнейшем приплассь расширать стены мавоолея Дклождена при уже заложенном и к тому же маломощиюм фундаменте. Так появились бочкообразные стены портала, отклонившиеся впоследствии от осрожнения и мараменте. Так появились бочкообразные стены портала, отклонившиеся впоследствии от осрожнения и мараменте, последствия ображения и получеркивала величие авхороненных в маваолее. Построен он бала в ХПІ в. по заказу одного получеркивального ображения и бальности ображения стены маваолея ображения стены маваолея ображения стены маваолея ображения стены маваолея ображения кирпичом различных размеров, из которого выложен декоративный орнамент.

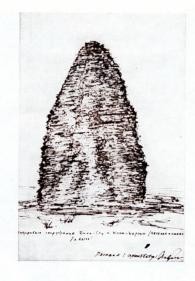


#### юртообразные сооружения

Наиболее древними сооруженнями, встретив-шимися нашей экспедиции в пустыне Бетпак-дала, были ортообраные надгробные маволен, выполненные из естественного камия. Напри-мер, нам встретились два таких сооружения, выполненных из слинистого слаща на глини-ном растворе. Они сходны во вем между собою, как по внешнему виду, так и по раз-мерам, а также по облику похожи на совре-мерам, а также по облику похожи на совре-вером на пременения в поста совреть у до м вся высота сооружения 4 м, наружный диа-метр 7,5 м. метр 7,5 м.

метр 7,5 м. К такому же типу сооружений из естествен-ного камия относится еще один встретивнийся нам мавзолей, значительно превосходящийся празмерам приведенные выше для примера «юрты». Высота его около 8 м., диаметр осно-вания около 10 м. Сооружение очень сильно умореждено ввеменем. повреждено временем



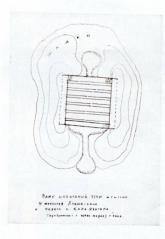


#### МАВЗОЛЕЙ АЯК-ХАМЫР

Мавзолей возведен в XIII в. Его размеры в плане 10,16×8,10 м, внутренняя часть 5,72× 5,73 м. На фасаде вмеется восемь шилеть Сооружение было богато облицоваю керамись, билольное сооружение, выложенное из краспот кирина, сильно пострадало от времени. Купол отсутствует— провывлялая. Арка шилетам компосты в подкорживается высупами гасы. Киринчина клада выполнена очень небрежно, что и приведо к значительным разрушениям сооружения.









#### МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ОБСЛЕДОВАННЫХ МАВЗОЛЕЕВ

Обследованных мавзолеев

Обследование и взучение описанных выше дрених намятников иустыми Бетпан-Дала поволяют сделать следующие выводы о приналах и конструкциях.

Основной материал — это глина, но в разных видах ее использования, начиная от кладки в светам страней простых стеи, до устройства сводов, куполов, порой весьма сложах конструкций (например, свода мавзолея тогаловах кирпичей простых согода мавзолея потранах конструкций (например, свода мавзолея потранах конструкций (например, свода мавзолея гостановка). Все конструкций (например, свода мавзолея потрана (пользающей простых стеи, до устройства сводов, куполов, порой весьма сложах конструкций (например, свода мавзолея потранам потраненталось, проме саксаула, который пеновалось и потранам потраненталось, проме саксаула, который пеновать потраненталось по проме саксаула, который пеновать потраненталось проме саксаула, который пеновать потранентальной прочность. В потранентальной прочность, развичений прочность, развичен

пичи устанавливались на уступе поясов тре-угольниками. Юртообразные сооружения выполнялись из дикого камня (плитняка и глинистого сланца) и выкладывались на глине.

н подкламающим правительной традиции правительной прациции заключалось и феней строительной традиции заключалось и феней с правичительной обругдамента, когда стения с правичительном правичительном правительном правительной правительном пр

го пода. В результате от мавзолея инчего не осталось. 
Попвишийся в IX в. красный кирпич стал. 
Попвишийся постепенно, а загем широко применяться не толью для основных элементов и конструкций по постепенно, а быт объект по применяться и конструкций мавалатем (мавлодем ответственных частей мавалатем (мавлодем ответственных частей мавалатем (мавлодем ответственных частей мавалатем (мавлодем ответственных папольных печах, которые располагались и по преды по быт объект располагались и преды по быт объект располагались печам по быт объект располагались печам по быт объект располагались печами были обнаружены у мавалолен Алашахана и Джучи-хана. Сделаны их зарисовки и побъеры с планами расположения. Краспый кирпич изготовлялся в основном квадратной формы разавых размеров (30×30×6 см. 28×11× 7 см. и др.).