

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВОСТОЧНАЯ КОМИССИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

СТРАНЫ И НАРОДЫ ВОСТОКА

ГЕОГРАФИЯ, ЭТНОГРАФИЯ, ИСТОРИЯ

ВЫПУСК IV

Под редакцией

академика В. В. Струве и А. В. Королева



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Главная редакция восточной литературы
Москва 1965

Д. Н. Костинский

ДОЛИНА КАТМАНДУ

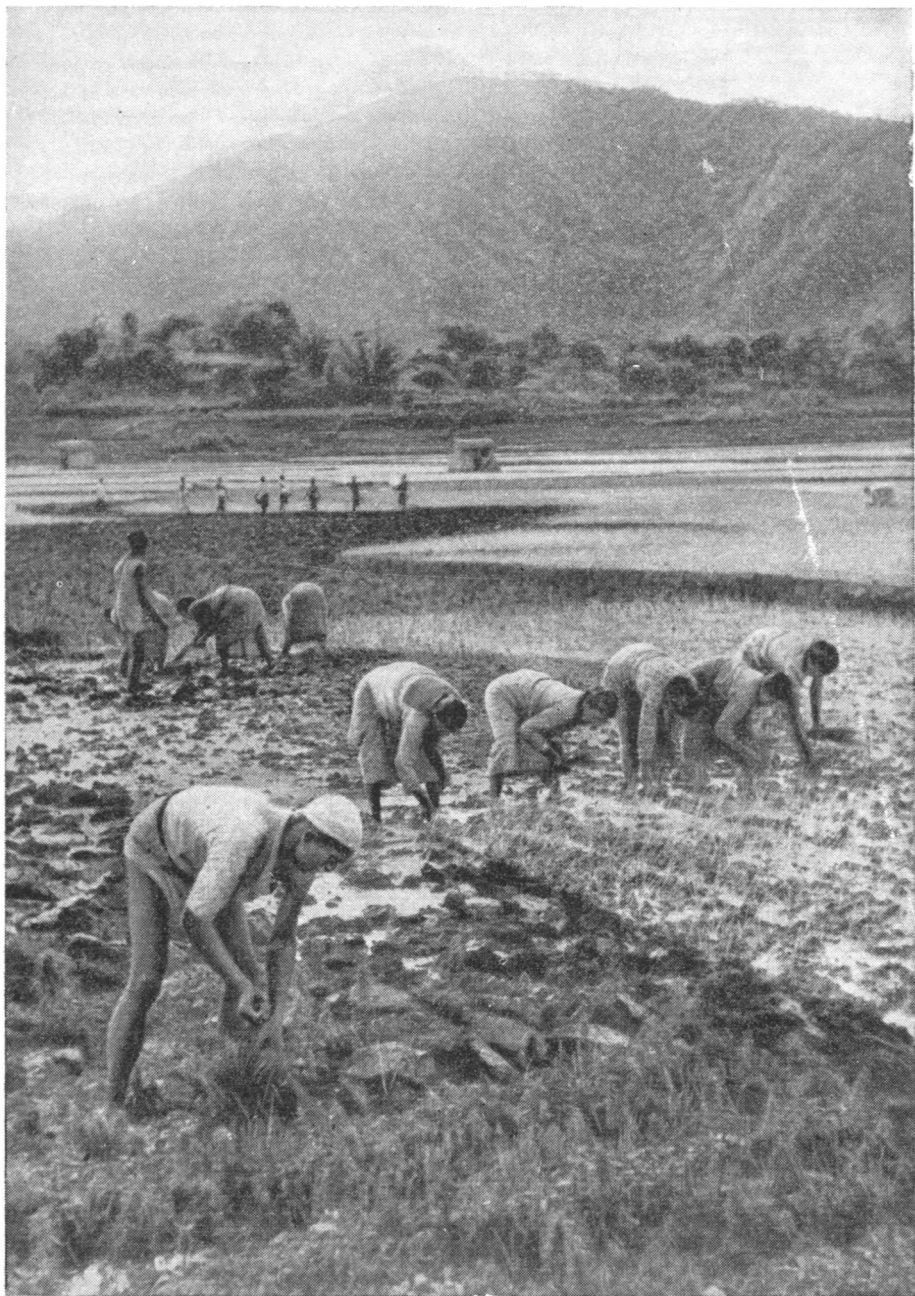
Почти в самом центре Непальского королевства находится небольшая межгорная котловина, называемая долиной Катманду. Это — историческое ядро государства, наиболее населенная и освоенная в хозяйственном отношении часть страны, ее жизненный центр.

Котловина лежит на высоте 1350—1400 м над уровнем моря. Она со всех сторон окаймлена горами, которые нигде не опускаются ниже 2—3 тыс. м. Горы четко обрисовывают границы котловины. С запада на восток долина Катманду простирается на 33 км, а с севера на юг — на 25 км. Общая площадь ее — 600 кв. км, т. е. она занимает менее $\frac{1}{250}$ части территории страны.

До последнего времени считалось, что долина Катманду — депрессия ледникового происхождения. В 1962 г. советский геолог К. Н. Пестовский опроверг эту гляциальную гипотезу и убедительно доказал, что котловина представляет собой сохранившийся в межгорной депрессии фрагмент широкой древней речной долины¹.

По мнению К. Н. Пестовского, литологический состав и геоморфологические условия залегания рыхлых отложений в долине Катманду показывают, что эти отложения обязаны своим происхождением деятельности древних и современных рек и сопутствующим ей процессам обнажения (денудации) склонов. Залегающая на высоких террасах мощная песчано-глинистая толща красноцветных и подстилающих их серых пород по своему генезису относится преимущественно к аллювиальным отложениям. Предположения о ледниковом генезисе этих пород должны быть отвергнуты, так как весь крупнообломочный материал состоит из местных пород и происходит в основном из коры выветривания, развитой на прилежащих склонах. История долины Катманду тесно связана с историей главной реки долины — Багмати. Наблюдения К. Н. Пестовского показали, что в далеком прошлом эта река текла иначе. Об этом свидетельствуют древние высокие террасы, которые ясно прослеживаются к западу и востоку от современной долины за пределами котловины Катманду, где они сливаются с долинами рек Сун-Коси и Трисули, относящихся к дру-

¹ К. Н. Пестовский, *О происхождении долины Катманду и о древних речных долинах в Непале*, — «Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отделение геологии», вып. XXXVII (5), 1962.



НА ПОЛЯХ ДОЛИНЫ КАТМАНДУ

гим бассейнам. Таким образом, заключает К. Н. Пестовский, долина Катманду представляет собой часть существовавшей в прошлом широтной речной долины, заложившейся в неогене или еще ранее между формировавшимися в то время хребтами — Махабхарат и Главным Гималайским (вдоль Средненепальской депрессии).

К концу плиоцена или в начале четвертичного периода в связи с продолжавшимися поднятиями Гималаев все большее значение стал приобретать сток вод в южном направлении. Регрессивная эрозия левых притоков Ганга привела к образованию сквозных поперечных долин, прорезавших хребты Сивалик и Махабхарат. Когда-то р. Багмати прорвалась на юге и стала составной частью бассейна Ганга. В месте прорыва хребта Махабхарат долина реки приобретает облик дикого ущелья с очень крутыми склонами. Речные отложения р. Багмати и ее притоков, сформированные на молодых рыхлых породах — илах, суглинках, песках, галечниках, создали основу для образования здесь плодородной почвы. Под молодыми рыхлыми породами находятся интенсивно дислоцированные и сильно выветренные метаморфические породы докембрийского возраста, главным образом кварциты, песчаники, глинисто-сланцевые сланцы. В глубоких долинах эти древние породы кое-где выходят на поверхность.

Притоки р. Багмати расчленяют долину Катманду на ряд небольших платообразных возвышенностей, окаймленных широкими ступенями террас. Некоторые плато возвышаются над дном долин на 200—300 м. Мозаичность микрорельефа усиливается множеством искусственных террас, сделанных непальскими земледельцами в целях борьбы с эрозией почв.

В зависимости от крутизны склонов высота и ширина террас сильно варьируют. В период муссонных дождей струйки воды стекают с террас со ступеньки на ступеньку, вызывая своеобразный мелодичный звук, разносящийся далеко вокруг. В конце февраля крестьяне перекапывают поле мотыгами, удобряют его илом и высевают пшеницу. В начале марта наступает время посадки картофеля, затем сеют рис, кукурузу, горчицу, овощи. Круглый год зеленеют здесь поля, трижды в год собирают с них урожай². Среди зеленых и желтых полей долины Катманду высятся города, деревни и каменные громады древних храмов. Леса сохранились лишь на склонах гор.

Долина отличается ровным, здоровым климатом, с умеренно жарким летом и несуровой зимой. Прохладная погода с середины октября продолжается до конца февраля. Температура воздуха в это время года ночью опускается до -1° , вечера — холодные ($+4^{\circ}$, $+7^{\circ}$), приходится вечерами надевать теплую одежду, а ночью покрываться ватным одеялом. Днем же очень тепло (в среднем $+20^{\circ}$), поэтому даже зимой здесь зеленеют поля. Летом днем температура повышается до 30° , однако по ночам все же сравнительно прохладно ($+15^{\circ}$, $+18^{\circ}$) — сказывается высота местности.

Дожди начинаются в июне и идут до сентября. В июне, июле и августе выпадает по 300—375 мм осадков. Самые сухие месяцы — осенние и зимние (октябрь — 12 мм, ноябрь — 20 мм). В общем количества осадков (1460 мм в год) достаточно для нужд земледелия, в то же время здесь нет заболачиваемости и малярия — страшный бич Южного Непала — почти неизвестна³. Самое лучшее время года

² Ю. И. Журавлев, *Поездка в Непал (этнографические заметки)*, — «Советская этнография», 1962, № 5, стр. 129—138.

³ Jagdish man Singh Amatya. *Picturesque Nepal, Kathmandu*, Nepal, 1956

в долине — осень; стоит безветренная, теплая и сухая погода, небо безоблачно, ярко светит солнце.

Удобное местоположение долины на кратчайшем пути из Центрального Индостана в Тибет и защищенность ее от возможных нападений вражеских племен издавна способствовали заселению и экономическому развитию долины. Уже в III в. до н. э. в долине Катманду существовало небольшое независимое государство. Оно было как бы оазисом в диких, почти безлюдных дебрях Гималайских гор. Особенного расцвета непальское княжество достигло в VIII—XI вв. н. э., когда здесь возникли довольно значительные города, завязалась оживленная торговля с соседними странами и большое развитие получили ремесла.

С XII в. основным населением долины стали невары — народ тибето-бирманской группы — и страной правили короли неварской династии Малла. Впоследствии междоусобицы среди правящей верхушки привели к тому, что это государство разделилось на три городокняжества: Катманду, Лалитпур и Бхактапур. Каждое из них было обнесено каменной стеной.

В 1765—1769 гг. глава другого гималайского горного княжества — Горкха, населенного выходцами из Раджпутаны (Индия), — Притхви Нарайян, воспользовавшись ослаблением княжеств долины Катманду, присоединил их к своим владениям, а также захватил все другие княжества, существовавшие на территории нынешнего Непала. Так на непальской земле сложилось централизованное феодальное абсолютистское государство.

В настоящее время долина Катманду представляет собой отдельную административную единицу Непала под названием Кхас Непал, или Катманду. Там насчитывается 450 тыс. жителей, из них 226 тыс. — невары.

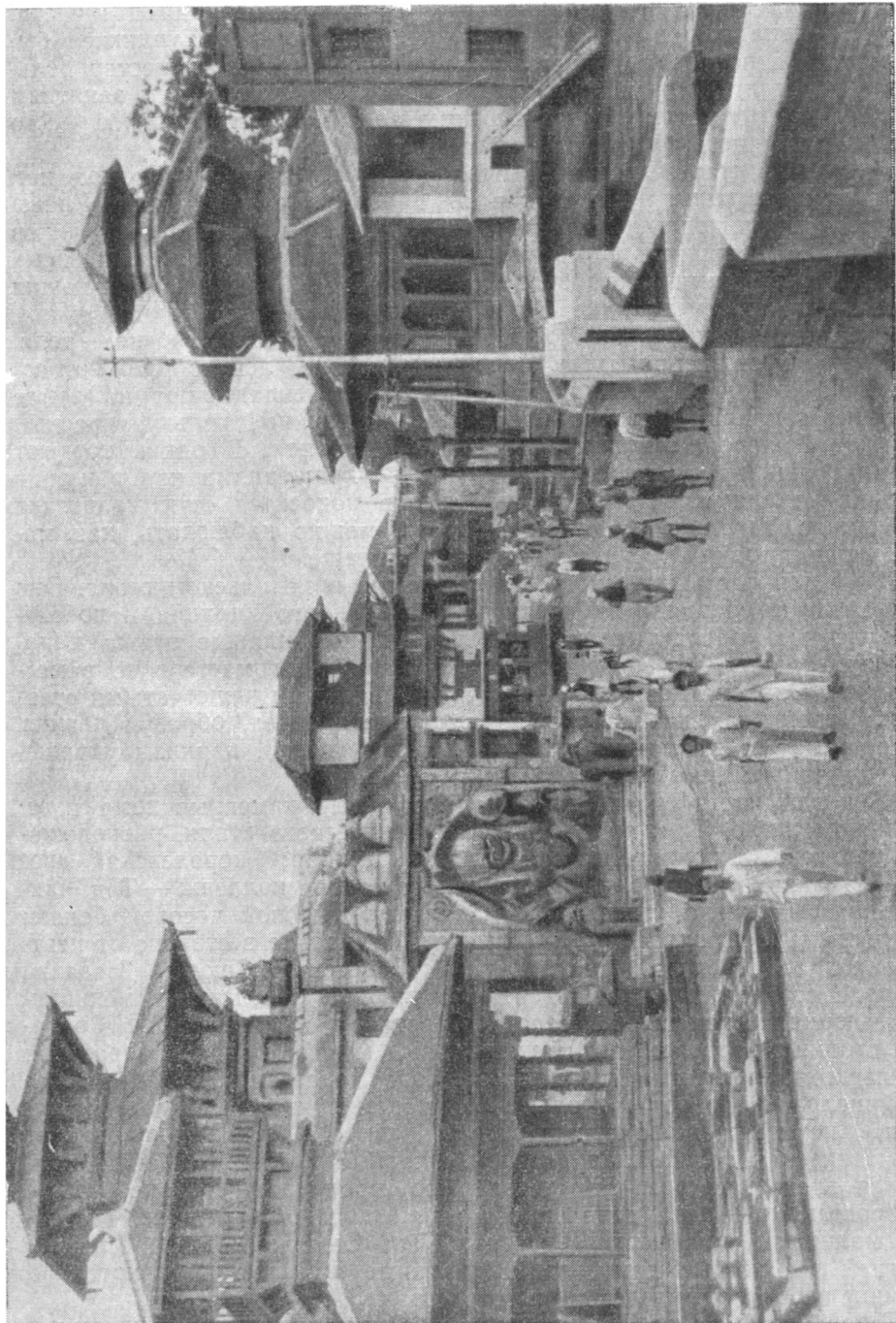
Плотность населения долины составляет 700 человек на 1 кв. км — наивысшая в стране (средняя для Непала — 60 человек на 1 кв. км). Она даже выше, чем в самой густонаселенной стране мира — Бельгии.

Несмотря на большую плотность населения, крестьянские хижины в деревнях стоят не скученно, а разбросаны наподобие хуторов. Их окружают террасированные поля риса, кукурузы, горчицы, а также огородные и плодовые деревья. В отличие от всех других районов Непала, где в сельском хозяйстве занято более 90% самостоятельного населения, в долине Катманду этот процент снижается до 65 (119 тыс. человек).

Значительная часть населения долины живет в городах. Здесь расположены три самых крупных города страны: Катманду (125 тыс. жителей); Лалитпур, или Патан (42 тыс.); Бхактапур, или Бхадгаон (32 тыс.)⁴.

Катманду — столица государства Непал и его культурный центр. Это старинный город, который был основан под названием Кантипур в 724 г. н. э. Свое нынешнее название город получил по имени старинного, построенного в 1593 г. деревянного дворца Кастамандап. Катманду расположен в западной части долины между двумя небольшими притоками р. Багмати — Вишнумати и Дхоби Кола. Длина города с севера на юг около трех километров, ширина — полтора-два.

⁴ «Sensus of population Nepal 1952—1954. A. D. Department of statistics», Kathmandu, 1958; Hearn B. Jackson, *Basic data on the economy of Nepal*, — «Overseas Business report», № 103, 1963.



ГОРОД КАТМАНДУ

Город очень своеобразен. За изумительную красоту некоторые авторы называли его «краем в горах» или «жемчужиной Непала»⁵. Центральная площадь Тундикхел как бы делит город на две части: старую — западную и новую — восточную. В прошлом Тундикхел была местом муштровки солдат-гуркхов. Теперь это по существу большая зеленая лужайка, на которой играют дети, готовятся к занятиям студенты, отдыхают паломники. Кроме того, это традиционное место массовых митингов и торжественных церемоний.

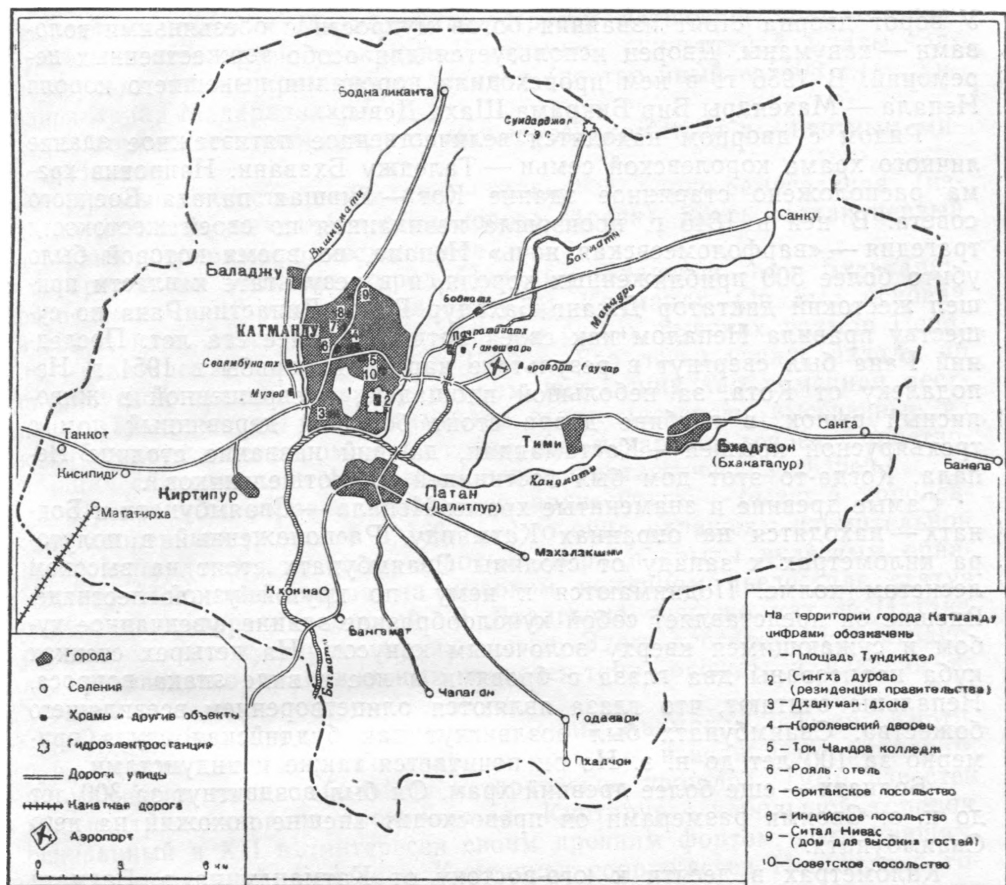
Улицы в старой части Катманду узкие. Крыши нависают над тротуарами, защищая пешеходов от палящих лучей солнца. Улицы шумны и многолюдны. В пестрой толпе можно увидеть переносчиков тяжестей с большими бамбуковыми корзинами за плечами, босых горцев с вязанками дров, буддийских монахов, медленно шагающих в желтой шелковой накидке, и просто горожан в белых узких брюках, рубахах навыпуск, черных жилетах и матерчатой шапочке — топи. Повсюду спуют любопытные ребяташки. В тени лениво дремлют собаки. На небольших площадках торговцы раскладывают на земле свои незатейливые товары — ананасы, мандарины, редьку, красный стручковый перец. Множество лавок и лавчонок. В одних торгуют только горшками и мисками, в других — украшениями из бронзы, в третьих — тканями. Из некоторых домов доносится стук молоточка чеканщика. Заглянув в открытую дверь, можно наблюдать, как мастер чеканит тонкий рисунок на серебряной чаше.*

Большая часть жилых домов построена в непальском стиле. Они двухэтажные, сложены из красного обожженного кирпича и побелены известью, фасады их нередко деревянные, нижние этажи напоминают веранды — в них помещаются лавки или мастерские ремесленников. Окна на ночь закрываются деревянными решетчатыми ставнями. Черепичная крыша обычно выступает вперед, образуя карниз, и опирается на наклонные подпорки. Окна, двери, карнизы украшены причудливыми резными узорами.

В новой части города преобладают белые каменные дома в европейском стиле. Там, во дворце неоклассического стиля, расположена резиденция правительства — Сингха Дурбар; королевский дворец — Нараянхити Дурбар; крупнейший в стране колледж — Три Чандра, который легко узнать еще издали по высокой часовой башне; гостиницы, музей, кинотеатры, магазины. Несколько в стороне от центра находится госпиталь, построенный Советским Союзом. Недавно в городе созданы два новых средних учебных заведения — медицинская и юридическая школы, строится первый в стране театр. На окраинах столицы расположены Национальный музей, горная лаборатория и сельскохозяйственная школа. В городе издается несколько газет и журналов, работает Королевская академия искусств, ведет регулярные передачи широкоэвещательная радиостанция, функционирует автоматическая телефонная станция. Главные улицы Катманду освещаются электричеством. Электроэнергию городу дают три небольшие электростанции — одна дизельная и две гидроэнергетические. Их общая мощность едва достигает 4 тыс. кВт. Они не могут обеспечить энергией все жилые дома, поэтому многие жилища освещаются по старинке керосиновыми лампами.

Теперь в 40 км от Катманду, на р. Роси, с помощью Советского Союза заканчивается сооружение гидроэлектростанции Панаути мощ-

⁵ Jean-Maurice Cart, *Katmandou-perle des Himalayas*, — «Sciences et voyages». Paris, № 213, 1963.



КАРТА-СХЕМА КАТМАНДУ

ностью 2400 квт. Энергия Пананути пойдет на расположенные в Катманду небольшие предприятия: молочный завод, мастерские ремесленной школы, типографию, а также на приведение в движение Канатной дороги, по которой перебрасываются грузы из Катманду через хребет Махабхарат в Бхимпхеди. В нескольких километрах к востоку от Катманду находится столичный аэродром Гаучар. Столица Непала только 8 лет назад получила регулярную авиасвязь с Индией и важнейшими центрами своей страны. Автомобильная дорога, связывающая Катманду с внешним миром, была построена в 1956 г. Строится дорога в Лхасу (Тибетский автономный район КНР). За ростками нового в Катманду еще четко проглядывают черты далекой старины. Здесь очень много древних храмов, пагод, религиозных памятников — чайтий, изваяний индуистских божеств; здесь широко господствуют древние традиции и обычаи.

На центральной площади старого города высится дворец Дхануман-дхока — выдающееся произведение архитектуры эпохи неварской династии королей Малла. Он представляет собой неправильный четырехугольник с лабиринтом многочисленных пристроек. Крыша дворца из красной черепицы имеет загнутые углы, все двери и окна украшены резьбой, на стенах здания много художественных фресок.

У ворот дворца стоят изваяния богов мудрости с обезьяньими головами — хануманы. Дворец используется для особо торжественных церемоний. В 1956 г. в нем происходила коронация нынешнего короля Непала — Махендры Бир Бикрама Шаха Девы.

Рядом с дворцом находится величественное пятиэтажное здание личного храма королевской семьи — Таледжу Бхавани. Напротив храма расположено старинное здание Кот — бывшая палата Военного совета. В ней в 1846 г. произошла невиданная по своей жестокости трагедия — «варфоломеевская ночь» Непала, во время которой было убито более 500 приближенных короля, и в результате к власти пришел жестокий диктатор Джанг Бахадур Рана. Династия Рана по существу правила Непалом как своей вотчиной более ста лет. Последний Рана был свергнут в результате народной борьбы в 1951 г. Неподалеку от Кота, за небольшой площадью, превращенной в живописный рынок, в глубине двора стоит большой деревянный дом с трехъярусной крышей — Кастамандап, давший название столице Непала. Когда-то этот дом был гостиницей для отшельников⁶.

Самые древние и знаменитые храмы Непала — Сваямбунатх и Боднатх — находятся на окраинах Катманду. Расположенный в полутора километрах к западу от столицы Сваямбунатх стоит на высоком лесистом холме. Поднимаются к нему по крутой узкой лестнице. Внешне он представляет собой куполообразное здание, увенчанное кубом и сужающимся кверху золоченым конусом. На четырех стенках куба нарисованы два глаза с бровями и нос в виде знака вопроса. Непальцы считают, что глаза являются олицетворением всевидящего божества. Сваямбунатх был воздвигнут как буддийская ступа примерно за 100 лет до н. э. Но он почитается также и индуистами.

Боднатх — еще более древний храм. Он был воздвигнут за 300 лет до н. э. Своими размерами он превосходит внешне похожий на него Сваямбунатх.

Километрах в десяти к юго-востоку от Катманду на р. Багмати расположен известнейший храм индуистов — Пашпатинатх. Этому храму более 700 лет. Он состоит из множества сооружений, образующих как бы целый городок. Широкие каменные лестницы спускаются от храма до самых вод реки, считающейся священной. Здесь на ступенях раскладывают костры и сжигают трупы умерших; пепел сбрасывают в реку.

В Катманду есть много других памятников старины — храмов, небольших колоколообразных святилищ — ступ, памятников, изваяний легендарных божеств. Но теперь на фоне этих древностей можно увидеть проезжающие автомашины, такси, автобусы и велосипеды, можно услышать звуки радио. Старое живет рядом с новым.

Второй по численности населения город Непала — Патан, или Лалитпур, находится в 5 км к югу от столицы, но фактически его пригороды уже сомкнулись с Катманду. Патан был основан в III в. до н. э. Многие годы он являлся столицей одноименного неварского княжества.

Патан — своеобразный музей древней непальской архитектуры. Облик города создают двух- и трехъярусные крыши старинных храмов. Они сконцентрированы главным образом вокруг центральной площади Дурбар. Одно из самых величественных зданий Патана — храм Кришна Мандир, построенный в XV в. Многочисленные галереи, балконы и башенки придают сооружению ажурность и легкость. Внут-

⁶ В. Н. Туркин, *Сквозь джунгли Непала*, М., 1964.

ренные стены храма расписаны различными сценами на сюжеты легенд из Рамаяны и Махабхараты. Другой патанский храм — Махабудха известен своей уникальной огромной скульптурой Будды. Замечательны также храм Махендранатх (построенный в 1408 г.) и Хиранья-Варна Махаравихар⁷.

В городе есть зоопарк, где можно ознакомиться с животным миром Непала.

Промышленность в Патане — только кустарно-ремесленная (изделия из кости, металла и сандалового дерева). Здесь создан первый в стране кооператив ремесленников.

Третий по величине город Непала — Бхадгаон, или Бхактапур, расположен в 10 км к юго-востоку от Катманду. Он был основан в 865 г. н. э. Здесь находится один из самых высоких храмов Непала — Ньятапола, построенный в 1703 г. Его легко узнать издали по пятиярусной крыше. К входу в храм ведет широкая каменная лестница. По краям ее на постаментах стоят мастерски высеченные из камня статуи двух огромных легендарных неварских героев, олицетворяющих силу, выше — фигуры слонов и фантастических зверей.

Прекрасный образец непальской архитектуры — бывший королевский дворец, построенный в 1697 г. Его окна украшены изумительной резьбой по дереву, высокие золотые двери покрыты чудесным орнаментом. Напротив дворца на высоком каменном пьедестале статуя одного из неварских королей. В Бхадгаоне, так же как и Патане, развито только кустарное производство. Здесь истари распространено производство национальных шапочек-топи, одежды и изделий из дерева.

Остальные города и поселки долины Катманду — Тими, Киртипур, Кхокна, Баладжу, Годавари и другие — невелики по размерам, но у многих из них большое историческое прошлое. Тими известен как центр гончарного производства. Киртипур — небольшой городок, основанный в XII в., интересен своим древним фортом, сохранившимся до наших дней. Сейчас в Киртипуре сооружается Непальский государственный университет. В городке развито ручное ткачество на примитивных деревянных станках. Кхокна славится производством растительного масла (маслобойни). Поселок Баладжу, примыкающий к северной окраине Катманду, — резиденция Корпорации промышленного развития Непала, созданной в 1959 г. для содействия экономическому развитию страны. Там находятся ремонтно-механические мастерские. Намечается строительство еще нескольких предприятий, которые превратят Баладжу в промышленный район непальской столицы.

На западной окраине долины находится курортный поселок Токха. Там, на высоте 7500 футов над уровнем моря, в сосновом лесу, расположен известный туберкулезный санаторий.

В поселке Годавари находится одно из первых в стране хозяйств по разведению рыбы. Там же недавно заложен единственный в Непале Ботанический сад. Неподалеку от Годавари производится кустарная разработка мрамора разных оттенков — белого, розового, зеленатоватого.

Южнее Годавари, в Пхалчоке, находится месторождение железной руды (гематита) с запасами в 10 млн. т руды. Рядом с железом встречаются охра (добывается кустарно для окраски домов), свинцовая и цинковая руды.

⁷ Krisna Bahadur Manandhar, *Shap-shots of Kathmandu valley*, Kathmandu, 1956.

В других пунктах долины Катманду встречается торф, горючий газ, бурый уголь (добывают кустарно открытым способом в 15 км к юго-востоку от города Катманду; употребляют его главным образом для обжига кирпича). В ряде мест на глубине от 5 до 15 м добывают калемати — богатый органическим веществом озерный ил. Его здесь широко используют для удобрения полей⁸.

⁸ В. С. Яблоков, *Непал и его полезные ископаемые*, — «Известия Академии наук СССР», серия геологическая, 1964, № 1, стр. 75—86.