

го въ мраморный; ободренные его примѣромъ Римляне перенесли высшую роскошь въ частные дома и загородныя дачи, или виллы. Витрувій Поліонъ принадлежитъ вѣку Августа; отъ него сохранился единственный памятникъ: написанный имъ десять книгъ объ Архитектурѣ Агріппа соорудилъ портикъ Пантеона, иѣкоторыя храмы, акведуки и театръ. Послѣдователи Августа продолжали украшать Римъ и области важными зданіями и храмами. При Нероѣ изысканность роскоши достигла до послѣдней крайности. Сожженный имъ Римъ возникъ изъ пепла великолѣпіе Рима Августова: его золотой дворецъ превосходилъ все, что мы имѣемъ только историческаго въ семъ родѣ; строители его были Целерій и Северъ; но, теряясь въ новыхъ изобрѣтеніяхъ украсеній, Архитектура незамѣтно удалялась отъ истинной, основанной на разсудкѣ красоты, и шла къ новому падѣнію. При Веспасіанѣ сооружено одно изъ величайшихъ зданій: амфитеатръ, извѣстный подъ названіемъ Колизея. При слѣдующихъ за нимъ императорахъ сооружаются триумфальныя арки Тита и пр., навмахія, форумъ Нервы и пр., но хороший вкусъ постепенно исчезаетъ въ искусствѣ; при Траянѣ однако жъ Архитектура опять улучшается. Слѣды его видны въ великолѣпныхъ остаткахъ форума Траянова, и ясно свидѣтельствуютъ о высокихъ достоинствахъ Аполлондора, которому Траянъ препоручалъ почти всѣ зачительныя строенія и между прочими термы, извѣстныя подъ именемъ сего императора, и циркъ (*Maximus*), увеличенный и возобновленный Траяномъ. Между важнейшими произвѣденіями зодчества Траянова вѣка можно почесть мостъ, выстроенный Аполлондоромъ чрезъ Дунай (см. *Аполлондоръ*). При Адрианѣ обнаруживается чрезвычайная дѣятельность въ области искусствъ; въ Римѣ и во всей имперіи сооружаются весьма много гія огромныя и роскошныя зданія; самъ Адрианъ (см. *Адрианъ*) руководствуетъ архитекторовъ, или повелѣваетъ возводить строенія по собственнымъ чертежамъ его. Автонинъ также обращаетъ вниманіе на искусства; они распространяются даже съ новою силой по Греціи и другимъ удаленнымъ провинціямъ, но послѣ сего императора упадокъ Архитектуры былъ совершенный. При Александрѣ Северѣ и Діоклеціанѣ построены самые огромныя и роскошныя термы,—

лишенныя уже почти вовсе изящнаго. Сие состояніе продолжалось до временъ Константина Великаго, который, перенеся столицу Имперіи въ Византію, занесъ конечный ударъ искусствамъ въ Италии. Римъ остался хранищемъ, такъ сказать, забытыхъ сокровищъ, и Архитектура существовала только какъ нечто необходимое.

Новая религіозная понятія, отметившая почти все напомнившее о язычествѣ, дали Архитектурѣ совсѣмъ иное направление на Востокъ, Юстинианъ соорудилъ въ Константинополѣ храмъ Св. Софіи, обширный, великолѣпій; но храмъ этотъ служитъ лишь доказательствомъ, что самая лучшая мысль, исполненная безъ истиннаго познанія красоты, не можетъ осуществиться въ изящномъ видѣ.

Нашествіе Готовъ, Вандаловъ и другихъ варваровъ и повсемѣтная войны привели искусства на Западъ въ забвение. Архитектура подверглась той же участіи; но забвеніе всѣхъ ея правиль, всѣхъ принятыхъ умомъ и чистымъ вкусомъ условій красоты и стремленіе человѣка къ новому породили новые роды Архитектуры.

Феодорикъ царь Остроготовъ, завладѣвъ Италіею, возбовилъ существующія памятники, какъ-то: бани, акведуки и пр., покровительствовавъ художества, но не имѣль художниковъ; съ чувствомъ достойнѣй величаго государя, любя все великое, онъ прилагалъ попечение о сохраненіи древнихъ зданій, создавъ новые, носившія на себѣ печать времени, силы и невѣдѣнія, и изъ этого то, грубой Архитектуры, почерпнутой изъ искаженіяхъ оснований Римской, возникло начало Готической. Въ послѣдствіи подражатели сего рода построений, постепенными измѣненіями, нововведеніями и улучшеніями, довели этотъ родъ зодчества до такъ называемаго Готического новаго, соединяющаго въ себѣ красоты ему свойственныхъ и оригинальныя. Во всей Европѣ таковъ былъ ходъ Архитектуры; мѣстные причины и разнохарактерность народовъ давали ей различные оттѣнки, но прочность была единственнаго ея цѣли. Такъ въ половинѣ VI вѣка образовалась новая отрасль Архитектуры, Ломбардская, коеї памятники сохранились во множествѣ монастырей, разбросанныхъ по всей Италии. Архитектура эта отличалась совершеннымъ безвкусіемъ и безотчетливостью. Замѣтить должно, что въ странахъ, гдѣ

образование еще не потухло вовсё, какъ-то въ Италии, Испании, Франции и полуденной Британіи зодчество начало развиваться быстрѣе нежели у народовъ Германіи.

Норманы, утвердившися въ съверной Франціи, завладѣвъ Сицилію оставили также некоторые памятники своего владычества; между ими замѣтна соборная церковь въ Палермо.

Изъ строеній VII вѣка, въ стилѣ Ломбардскому сооруженныхъ, существуютъ церкви въ Навіи Св. Іоанна и Св. Михаила, въ Пармѣ Св. Іоанна, въ Бергамѣ С. Юліи, въ Нюренбергѣ замокъ и многія другія зданія. Византійскій ягъсъ Архитектуры съ плоскими куполами и мелкими колоннами, произошедший очевидно случайно изъ остатковъ Греческой и Римской Архитектуры, извлеченныхъ изъ развалинъ, и употребленныхъ въ новыхъ строеніяхъ, въ послѣдствіи привился къ Ломбардскому, и изъ сего смѣшанного стиля замѣтнѣйшія зданія суть: соборная церковь въ Пизѣ, построенная архитекторомъ Бускетто въ XI. вѣкѣ; тамъ же колокольня, построенная Нѣмецкимъ архитекторомъ Вильгельмомъ, и Миланскій соборъ, сооруженный въ XIV столѣтіи. Отъ Византійской (смѣшанной) произошла такъ называемая Новая Греческая архитектура, кой памятники суть: церковь Св. Марка въ Венеціи, великолѣпная церковь въ монастырѣ Монреаль въ Сицилии, дворцовая церковь въ Палермо и многія другія. Сія Архитектура хотя и не можетъ выдержать анализъ строгаго разсудка, но богата выраженіемъ, сильна своею характеристистикою, пѣнительна разнообразиемъ и своею, можно сказать, дикою красотою, не лишеннаю стройности и простоты формъ.

Происхожденіе и образование трехъ родовъ Архитектуры, Арабской, Мавританской и Готической, съ ихъ подраздѣленіями должно отнести къ эпохѣ переселенія народовъ. Арабская, или собственно Сарацинскаѧ, Архитектура возникла въ Азіи отъ Египетской и Греческой, Мавританская развита Маврами въ Испаніи. Готическая произошла, какъ видно изъ вышеизложенного, отъ остатковъ Архитектуры Римской и частію отъ Мавританской.

Первые два роды между собою мало различаются. Готическая же Архитектура, хотя и не чужда заимствованій отъ Мавритан-

ской, но породила свои правила и содѣялась совершенно отдѣльною и самостоятельною.

Памятники Арабской или Сарацинской Архитектуры можно видѣть во множествѣ въ Сиріи и Египтѣ; сія Архитектура отличается особенно дерзкимъ устройствомъ своихъ, большими массами съ мелкими частями, тонкостью колоннъ, множествомъ украшений, извѣстныхъ подъ именемъ арабеска (см. Арабески) и чрезвычайнымъ разнообразіемъ. Главное различие Арабской Архитектуры Азіи и Египта огъ Мавританской въ Испаніи, состоить въ формѣ арокъ. Арабы ихъ дѣлали болѣе къ верху эллиптическими и часто даже завостренными; Мавры же описывали ихъ частію правильнаго круга, такъ что сводъ въ пятахъ своихъ суживается. Между остатками Архитектуры Сарацинской въ Египтѣ сохранились стѣны Александрии (878), выстроенные Халифомъ Мотавакелемъ, и тамъ же мечеть, городскія ворота и мечеть въ Каирѣ, развалины дворца Каирскихъ Султановъ, разныя строенія времъ Султана Саладина, а также мечети въ Алеппѣ, Иерусалимѣ и проч.

Въ VIII столѣтіи Мавры вытѣснили изъ Испаніи Португалии утвердившихъ на семъ полуостровѣ варваровъ, и уничтожили тамъ Готское царство. Владѣя этою страною, ввели они свою Архитектуру, и хотя сіи новые завоеватели наплы существующее въ ней строительное искусство, но, знакомые съ развалинами Греческихъ, Римскихъ и Египетскихъ памятниковъ, и бывъ въ торговыхъ спошненіяхъ съ Индіею, они, руководимые воспоминаніями, составили собственную Архитектуру величавую, спокойную, роскошную, какъ голубое кѣбо, подъ которыми обитали. Одинъ изъ знаменитѣйшихъ памятниковъ Архитектуры Мавританской существует еще въ совершеннѣй сохранности въ Гренадѣ. Это Альгамбра (см. это), служившая нѣкогда сімъ пришельцамъ крѣпостью и дворцомъ. Въ Кордовѣ большая мечеть, обращенная нынѣ въ соборную церковь, есть также ихъ произведеніе.

Въ VIII вѣкѣ одни Сарацины занимались художествами и науками. Художники ихъ, соединенные въ тайное общество братьевъ каменщиковъ, и имѣвшіе членовъ его у другихъ народовъ, сохранили въ тайнѣ руководства строительного искусства, и такимъ образомъ овладѣли строительною частью почти

повсемѣстно, отъ Иадін до береговъ Португалии.

Главныя черты Готической Архитектуры суть необыкновенная роскошь каменотесной искыптурной работы, завостренные своды и арки, чрезвычайное раздробленіе большихъ массъ на мелкія, и пирамидальность въ некоторыхъ частяхъ и цѣломъ. Готическая Архитектура, какъ и другія, имѣла свое время младенства и совершененнаго развитія. Въ началѣ, своды основывались въ этой Архитектурѣ на коротенькихъ и толстыхъ столбахъ, и употреблялось менѣе украшенія скыптурныхъ; въ послѣдствіи же они представляются висящими въ воздухѣ; гладкія стѣны покрываются безчисленными и пріятливыми украшеніями; башни, окна прорѣзываются какъ кружева, но сіи двѣ эпохи имѣли различныя направленія. На Сѣверѣ, подъ мрачнымъ небомъ его, Готическая Архитектура возникаетъ вмѣстѣ съ Христіанствомъ, и представляется строгою, выразительной, сильного и такъ сказать мечтательною въ своемъ характерѣ, какъ народы страшь полуночныхъ: на Югѣ является она во вкусѣ Архитектуры Мавровъ которые какъ, обитатели благородствованного климата, искали въ своихъ портикахъ, освѣжаемыхъ фонтанами, болѣе наслажденія и прохлады, чѣмъ защищены отъ непогоды, и потому здѣсь она игрище и роскошнѣе. Къ тому же чрезъ сношенія полуденныхъ народовъ Италии съ Африкою, сей родъ Архитектуры могъ быть болѣе подъ влияніемъ Архитектуры Сарацинской. Самый ощущительный примѣръ сего рода Готического вкуса находимъ мы въ Сицилии, въ церкви Святаго Маріи (S-ta Maria della Catena) въ Палермо; одно сходство сего вкуса съ Готическимъ, существующимъ на сѣверѣ, есть отдѣлка въ украшеніяхъ, искоторая заостренныя арки и тоненькия вырубленыя въ стѣнѣ колонны; впролемъ же сіе зданіе во всемъ различествуетъ: три арки главнаго входа параболическія и лежать на колоннахъ, мало уклоняющиихся отъ чистаго Коринѣскаго ордена; въ фасадѣ находятся изъѣченныя въ стѣнѣ полукруглія арки; во всемъ сохранены какое-то единство, простота, счастливое раздѣленіе частей, превосходное выполненіе постройки, представляющее въ цѣломъ пѣчто обворожительное!

Замѣчательнѣе памятники Готической Архитектуры въ Германіи суть: Страсбург-

ская колокольня, соборная церковь въ Кобленцѣ, церковь С. Стефана въ Вѣнѣ и колокольня въ Фрайбургѣ; въ Франціи соборъ въ Париже Пресвятаго Дѣви (Notre Dame), прекрасная колокольня собора въ Шартрѣ; великолѣпныя зданія и многія развалины въ Нормандіи; въ Англіи аббатство Вестминстерское, каѳедральная церковь въ Йоркѣ, и многія другія церкви и зданія, и въ числѣ послѣднихъ большое число загородныхъ домовъ. Въ лучшую эпоху Готической Архитектуры было изобрѣтено искусство расписывать стекла въ окнахъ.

Въ X вѣкѣ, со введеніемъ Христіанской Вѣры въ Россій, начинаются у насъ первыя понятія о строительномъ искусстве. Греческіе художники, вызванные въ то время въ Россію, безъ сомнѣнія имѣли послѣдователей Русскихъ, но искусство не получило прочнаго основанія, и если были возведены какія значительныя зданія и особенно церкви, то сіи обязаны преимущественно иностраннымъ. Церкви Кіевскія, Владимірскія, Новгородскія, разумѣется самыя старинныя, носятъ на себѣ печать Византійской или Новогреческой Архитектуры. Въ послѣдствіи, во время Татарскаго ига и особенно, когда утвердилась Москва, стали у насъ появляться Нѣмецкіе и Итальянскіе зодчіе, но они должны были принаравливаться къ обычаямъ и потребностямъ народа Русскаго, и потому не смѣли въ церковную Архитектуру, ввести стиль чисто Готический. Нѣсколько башенъ и теремовъ построенныхъ въ семь стилей, не могутъ служить доказательствомъ, чтобы этотъ родъ Архитектуры былъ усвоенъ Русскими. Они не легко измѣняли обычаямъ отцовъ своихъ, Князья и вельможи любили жить по старинѣ въ деревянныхъ домахъ.

Въ стилѣ церковной Русской Архитектуры ясно видны слѣды Восточнаго вкуса и большое сближеніе съ Иадѣскою Архитектурою; принципы каменщики могли внести этотъ вкусъ, не чуждый оригинальности, но вовсе лишенный отчетливости въ частяхъ. Не смотря на это Кремль, бѣлокаменный съ его золотыми маковками, возникшій не вдругъ, и соединяющій зданія разныхъ вкусовъ, въ разное время и разными архитекторами сооруженный представляетъ цѣлое обворожительное. Церковь Василия Блаженнаго, по странности Архитектуры своей, особенно примѣчательна. Она можетъ

служить образцемъ вкуса Русской Архитектуры, которая не имѣть совершенствъ Готической какъ строительное искусство, не имѣть оболочки, такъ сказать, мечтательности, современной романтическому духу рыцарства, но въ своемъ началь показываетъ какою-то блескъ пышническій парода, выходящаго изъ состоянія варварства, и начинающаго чувствовать свою самобытность. Начало совершенного перерожденія Архитектуры и сближенія ея съ Европейскою современною совершилось съ основанія С. Петербурга и преобразованія Россіи Петромъ Великимъ.

Въ XV вѣкѣ занимается въ Италии новая зара для Искусствъ; начинаетъ пробуждаться любовь къ изящному; появляются художники, и подъ покровительствомъ государей и просвещенныхъ любителей, обращаются къ изученію забытыхъ остатковъ древней Архитектуры. Это даетъ новую жизнь зодчеству: онъ быстро распространяется и находить вездеъ своихъ прокровителей. Римъ могуществомъ и богатствомъ Папъ возражаетъ изъ развалинъ блестящимъ, великолѣпнымъ; Медичи украшаютъ Флоренцію. Во всей Италии развивается соревнованіе; но не вдругъ постигнуты истинная красоты древности, не вдругъ оставлены предубѣжденія, утвердившіяся вѣковымъ народомъ. Брунелески, родомъ Флорентинецъ (ум. 1444), первый открываетъ и опредѣляетъ различие орденовъ: онъ воздвигаетъ огромный куполь на соборной церкви во Флоренціи, начатой архитекторомъ Арнольфомъ ди Лапо. Леонъ Батистъ Альберти способствуетъ много къ распространенію ученія о древней Архитектурѣ своими сочиненіями. Андрей Органья, вводить опять арки съ полного центра. Микеланджело, показываетъ роскошь въ украшеніяхъ, и улучшаетъ удобства, при составленіи плановъ въ частныхъ строеніяхъ. Браманте Ладзари трудится надъ изысканіемъ отношенія частей Архитектуры между собою (1514 ум.). Андр. Кондучи, изобрѣтаетъ разныя машины для поднятия тяжестей (ум. 1529). Балтазарь Перудци ввелъ въ употребленіе деревяя украшениа (ум. 1536). Себ. Серлю пишеть объ Архитектурѣ (ум. 1540). Микеле Санть-Микеле изобрѣтаетъ новое устройство укрѣплений, и вообще оказывается весьма важныя услуги инженерному строительному искусству (умер. 1559). Аллон. Бер-

руджинетте переносить возобновленную Архитектуру изъ Италии въ Испанію (ум. 1561). Микель-Анжело Буонаротти сооружаетъ куполь Св. Петра (ум. 1564). Джакомо Бародціо Виціола и Галеато Алесси (ум. 1573), Андрей Палладіо (ум. 1580), Винц. Скамоцци и Бант. Амманати (ум. въ 1592) и многіе другие украсили собою XVI вѣкъ. Доминикъ Фонтана, воздвигший обелискъ на площади С. Петра (ум. 1607), Витторіо (1603), Луври (1619), Мадерни (умер. 1620), Доминикано (1641), Фр. Борроміни съ большими воображеніемъ, но развращеннымъ вкусомъ (ум. 1667); Джов. Лор. Берніні архит. и скульпторъ въ 1680, Кард. Райнальди (1691) и многіе другие прославились въ XVII вѣкѣ. Карль Фонтана (ум. 1714), Алекс. Галилеи (1737), Галли (1739) Леони, (1746), Луд. Ванвителли (1773), Джироламо даль-Понціо и многіе другіе послѣдователи сей школы въ XVIII вѣкѣ.

Изъ этого видно, сколько достойныхъ, отличныхъ людей трудились надъ улучшениемъ зодчества въ теченіе трехъ вѣковъ; но или не успѣли еще открыть все таинства изящнаго и особенно въ Греческой Архитектурѣ, или приносили дань своему времени и желали создать нечто новое, свое, дававшееся по томъ правиломъ школы, и потому, прилагая древнюю Архитектуру къ зданіямъ своего времени, они почти никогда не сохранили строгости древнаго зодчества, не терявшаго простираны даже въ самой роскоши, а потому Архитектура сего времени въ сущности часто имѣть болѣе погрѣшностей противъ разсудка и вкуса, чѣмъ даже варварская Архитектура среднихъ вѣковъ; она еще менѣе можетъ выдержать анализъ строгой критики. Въ перегнутихъ и прерванныхъ линіяхъ, въ соображеніяхъ въ кучу и вросшихъ одна въ другую пиластрахъ нельзѧ открыть ни одного изъ началь, такъ сказать, самобытной Архитектуры. Главная же ихъ погрѣшность состоить въ размѣрѣ. Мѣра—условіе столь важное въ зодчествѣ, условіе, передающее художнику власть управлять высшою частью искусства; власть управлять красотою! Архитекторы сихъ вѣковъ увлекаясь бурною изобрѣтательностью, хотѣли часто познать огромность, и въ то же время уничтожали эту огромность раздробленіемъ на части; избытокъ или новость украшений мало приличныхъ довершали иногда разстройство эффекта, и прекрасная идея осуществлялась

худо. Конечно Палладио, Вивьолы и некоторые другие держались чистого прекрасного стиля; во-какъ не замѣтить, что художникъ, какъ Борромини, одинъ былъ достаточенъ, чтобы сократить искусство съ прямаго пути, а онъ, къ несчастью, былъ не одинъ!

Во Франціи возрожденіе искусствъ совершилось при Францисѣ I; по его повелѣнію воздвигнутъ прекрасный фонтанъ, прозванный *des Innocens*, часть Лувра и разныя другія зданія. При Генрихѣ II Архитектура замѣчательна по чрезвычайной отдалкѣ частей, хотя немного кудрѣвата; въ этомъ вкусѣ она продолжается до Генрихѣ IV. При немъ и Лудовикѣ XIII вкусъ Французской Архитектуры изувѣчивается употребленіемъ самыхъ безъ смысленныхъ украшений. Лемерье, Брось, Мансаръ производятъ много значительныхъ строеній, и въ числѣ ихъ церкви С. Рока, Сорбонн, мостъ извѣстный подъ именемъ *pont au change*; и проч.

При Лудовикѣ XIV всѣ искусства возвышаются во Франціи, но Архитектура не избавляется отъ излишества въ украшеніяхъ и дурнаго вкуса. Во Франціи ни прежде, ни послѣ не строили больше какъ въ этотъ вѣкъ. Повелѣніемъ сего Короля сооружена великолѣпная колоннада Лувра архитекторомъ Перольтомъ; (имъ же переведены на Французской языке Витрувий). Воздвигается знаменитый дворецъ Версальскій, триумфальные ворота и много другихъ зданій. При Лудовикѣ XV хотя Архитектура продолжаетъ удаляться отъ чистаго вкуса, однако еще много замѣчательныхъ зданій по красотѣ, воздвигнуто въ это время; между ими должно считать фасадъ церкви Св. Сюлпиція, военную школу, начатую церковь Св. Женевьевы, монетный дворъ, и проч. Къ сему можно еще причислить исполненныя постройки во всей Франціи; какъ-то: площади, мосты и проч. XIX вѣкъ представляетъ много замѣчательныхъ зданій во Франціи въ лучшемъ вкусѣ; таковы Парижская биржа, церковь Св. Магдалины, триумфальная ворота при Тюльери, комическая опера, и проч. Гражданская Архитектура получила счастливой оборотъ; расположение частныхъ домовъ въ отношеніи къ удобству также много выиграло.

Современіе возвышенія искусствъ во Франціи, она можетъ гордиться большимъ числомъ отличныхъ зодчихъ. Въ XVI вѣкѣ извѣ-

стны: Филибертъ де Лормъ, какъ основатель Французской школы. Петръ Леско, сочинитель плана Лувра, и некоторые другие; въ XVII вѣкѣ Ф. Мансаръ; Луи де Во; Ф. Блондель, сочинитель курса Архитектуры; Клавдій Перрольть, строитель обсерваторіи и колоннады Лувра; Антоній Ленотръ, строитель церкви du Port-Royal и многихъ другихъ; въ XVIII вѣкѣ К. А. д'Авиле, Ю. Гардуэнъ Мансаръ, строитель Трианона; рапажеръ въ Версаліи и множества другихъ зданій. А. Ж. Баптистъ ле Блондъ, умерший въ С. Петербургѣ; Жиль-Мари Онпенордъ, отличавшійся въ свое времѣя искусствомъ внутреннихъ украшений, и его ученикъ, О. Ф. Блондель, извѣстный своими сочиненіями обѣ Архитектурѣ; Ж. Жерменъ Суффло, сверхъ множества произведеній имъ строеній, воздвигшій по собственному проекту церковь С. Женевьевы; де Валль, строитель Французского театра; Буле, и многие другие. Въ нашъ вѣкъ Франція имѣть многихъ отличныхъ Архитекторовъ, какъ-то: Персье, Фонтене и проч.

Въ Англіи сохраняется вкусъ Готической Архитектуры гораздо долѣ; можно сказать, что онъ до сего времени непереставалъ быть любимымъ вкусомъ, хотя и не исключительно предпочтенъ другимъ вкусымъ. Британскій архитекторъ Ингро Джонесъ, родившійся въ концѣ XVI и умерший въ половинѣ XVII вѣка почитается въ числѣ отличныхъ подражателей Палладіо. Знаменитый Христофоръ Ренъ (Wren) начинаетъ построenie церкви С. Павла въ 1675 г. и оканчиваетъ въ 1710 году а также и много другихъ строеній во вкусѣ современной ему Италиянской Архитектуры. Англія вообще до половины XVIII вѣка представляетъ намъ мало строеній въ новомъ стилѣ; но съ этого времени многие архитекторы путешествуютъ въ Греции, Италии, Индіи, и вводятъ въ употребленіе сіи разные роды Архитектуры. Въ нынѣшнемъ вѣкѣ строительное искусство, имѣющее въ полной мѣрѣ способствовать промышленности и торговлѣ, сдѣлало чрезвычайные успѣхи. Между сего рода построеніями особенно замѣчательны: желѣзная дорога для паровыхъ каретъ между Лондономъ и Ливерпулемъ; Лондонский мостъ, построенный изъ гранита, превосходящій отверстіями своихъ арокъ, всѣ мосты въ мірѣ, подземный ходъ подъ Темзою, кото-