

БАШНЯ ЭЙФЕЛЯ ВЪ ПАРИЖѢ

(Изъ Рус. Вѣд.).

(Продолженіе *).

Эйфелева башня отличается не только своею грандіозностью и оригинальностью, но также и замѣчательною, въ строгомъ смыслѣ слова, математическою точностью, съ которою отдѣльныя части ея приспособляются одна къ другой. Для нея было сдѣлано 500 большихъ плановъ (dessins d'ingénieurs) и 2,500 отдѣльныхъ чертежей и рисунковъ, служащихъ руководствомъ при работахъ въ мастерскихъ (feuilles de dessin d'atelier). Этою огромною чертежною работою было занято, въ теченіе двухъ лѣтъ, около 40 человекъ чертежниковъ и счетчиковъ-математиковъ. Въ общемъ, во всѣхъ кускахъ желѣза, входящихъ въ постройку, — а такихъ кусковъ огромная масса, — насчитывается 2½ милл. заклепокъ и около 7 милл. отверстій, сквозныхъ дыръ. Все это нужно было тщательно вычислить, опредѣлить какъ по мѣсту, такъ и по размѣру. Каждая отдѣльная часть, каждый отдѣльный кусокъ желѣза, предназначенный для постройки, тщательно измѣряется, свѣряется съ рисункомъ, пригоняется къ другимъ (все это дѣлается въ мастерскихъ завода Levallois Peret, въ Парижѣ) и, въ совершенно уже готовомъ видѣ, отправляется на Марсово поле, къ мѣсту постройки, и поднимается на-верхъ. Рабочимъ остается только брать его и устанавливать, укрѣплять на предназначенномъ для него мѣстѣ. Все высчитано, ничего не оставлено на долю случая, такъ что работа идетъ съ поразительною пунктуальностью. Какъ, однакоже, ни тщательны вычисления и отдѣлка отдѣльныхъ частей, но все-таки въ ходѣ работъ (особенно, когда эти послѣднія достигли большихъ уже высотъ) можетъ случиться, и дѣйствительно случалось, что въ уровняхъ одновременно воздвигаемыхъ четырехъ краугольных столбовъ башни окажется нѣкоторая разниа. При тѣхъ условіяхъ точности въ отдѣлкѣ частей, о которыхъ мы только-что говорили, разниа эта ни въ какомъ случаѣ не можетъ быть значительною (одинъ столбъ можетъ оказаться выше или ниже другихъ не больше, какъ на одинъ, много на два сантиметра); но тѣмъ не менѣе она все-таки должна неблагоприятно отражаться на прочности сооруженія, уменьшать шансы его устойчивости. Эйфель рѣшилъ нейтрализовать и такую, совершенно, впрочемъ, неизбежную при грандіозности воздвигаемаго зданія, ошибку. Достигается нейтрализованіе или исправленіе этихъ ошибокъ слѣдующимъ остроумнымъ способомъ. Каждая изъ упомянутыхъ нами выше четырехъ четырехгранныхъ трубъ, входящихъ въ составъ каждаго изъ четырехъ основныхъ, краугольныхъ большихъ столбовъ или реберъ башни, не прямо упирается въ каменный фундаментъ, — на нижнемъ своемъ концѣ она снабжена сплошнымъ металлическимъ цилиндромъ, который, какъ поршень, плотно входитъ въ пустой стальной цилиндръ, прочно вдѣланный въ каменный устой. Этотъ пустой цилиндръ въ нижней своей части соединяется съ сильнымъ гидравлическимъ прессомъ, который тотчасъ же и пускается въ ходъ, какъ только наверху обнаруживается малѣйшая разниа въ уровняхъ воздвигаемыхъ столбовъ. При помощи этого прессы, для приведенія въ дѣйствіе, котораго достаточно силъ нѣсколькихъ человекъ, тотъ или другой уголъ строящейся башни, цѣликомъ или только частью, можетъ быть поднятъ или опущенъ на требуемую высоту, въ видахъ выравниванія уровней въ различныхъ отдѣлахъ постройки.

Чтобы покончить съ техническо-архитектурною стороною эйфелевскаго предпріятія, сдѣлаемъ еще нѣсколько краткихъ замѣчаній. На самомъ верху башни будетъ установлена огромная статуя Свободы, съ факеломъ въ рукѣ; въ факелѣ же будетъ помѣщенъ могучій электрическій свѣтовой фокусъ. Въ ночное время этотъ лучезарный факелъ будетъ виденъ на разстояніи многихъ десятковъ верстъ. Что касается до подъема на башню посетителей, то онъ будетъ совершаться при помощи установленныхъ внутри каждаго столба вертикальныхъ подъемныхъ машинъ. Кромѣ этихъ элеваторовъ, по стѣнамъ каждаго столба будетъ проложенъ по спиральной линіи рельсовый путь, по которому будутъ ходить вагоны, могущіе вмѣщать по 50 чел. каждый. Два изъ этихъ рельсовыхъ

путей останутся въ первомъ этажѣ; два же другихъ пойдутъ до втораго этажа. Сообщеніе втораго этажа съ третьимъ будетъ происходить при посредствѣ вертикальнаго элеватора системы Hédon. Панорама съ вершины башни будетъ удивительная. Видъ оттуда будетъ почти такой-же, какъ и съ ballon captif (привязанный на канатъ воздушный шаръ), фигурировавшего на Всемирной выставкѣ 1878 года.

(Окончаніе будетъ).

ВНУТРЕННІЯ ИЗВѢСТІЯ.

Петербургъ. 16 января въ Зимнемъ дворцѣ былъ первый балъ. Съѣздъ начался къ 9 час. Николаевская зала утопала въ тепличныхъ растеніяхъ и цвѣтахъ; аванзалъ былъ декорированъ растеніями и драгоценными блюдами, въ Помпеевской залѣ былъ главный буфетъ. Всѣ залы освѣщались электричествомъ, а садъ освѣщался на подобіе луннаго свѣта. Въ арабской комнатѣ разставлены столы для картъ. Балъ начался польскимъ, который открыли Ихъ Величества. Первую кадрили Государыня танцевала съ турецкимъ посломъ. На балу присутствовали черногорскіе князья. Ужинъ начался въ 12 часовъ. Высочайшій столъ былъ накрытъ въ Георгіевской залѣ. Государь не ужиналъ, а обходилъ въ сопровожденіи министра Двора гостей. Среди стола противъ куверта Государыня раскинуто было плато изъ благоухающихъ цвѣтовъ. Столъ сервированъ былъ на 31 кувѣртъ. Послѣ ужина танцы возобновились на нѣкоторое время. На балу было 2,110 лицъ; дипломатическій корпусъ — въ полномъ составѣ. Государыня была въ бѣломъ платьѣ, брилліантовой діадемѣ и андреевской лентѣ. Второй туръ полонеза Государь шествовалъ съ Великою Княгиней Маріей Павловной, третій — съ леди Моріеръ; Государыня — съ генераломъ Швейницемъ. За ужиномъ возлѣ Государыни сидѣли: генералъ Швейницъ и Шакиръ-паша. Балъ закончился въ началѣ втораго часа. (Р. В.).

Новости сообщаютъ, что министръ путей сообщенія нашелъ возможнымъ, согласившись съ доводами министра финансовъ, приравнять желѣзныя дороги относительно платежа пошлины и сборовъ къ торговымъ и промышленнымъ предпріятіямъ, обязавъ желѣзныя дороги выдѣлять свидѣтельства первой гильдіи и платить дополнительный трехпроцентный сборъ, установленный положеніемъ 15 января 1855 года.

Москва. 14 января, утромъ рабочіе землекопы, производившіе разборку фундамента и выемку земли на мѣстѣ сломки старыхъ Верхнихъ торговыхъ городскихъ рядовъ, натолкнулись подъ проходомъ Кафтаннаго ряда, на глубинѣ около сажени ниже подвального этажа, на что-то твердое, не поддавшееся сразу удару лопаты. Сильными ударами это твердое мѣсто было разбито и изъ него посыпались мелкія серебряныя монеты. Затѣмъ, по очисткѣ этого мѣста, оказалось, что здѣсь былъ зарытъ глиняный черныи высокій горшокъ, въ видѣ кувшина, безъ ручки, и въ немъ были насыпаны монеты. Рабочіе сначала никому о найденномъ кладѣ не заявили, такъ какъ опасались, что по бывшимъ раньше примѣрамъ имъ не дадутъ никакого вознагражденія. Случайно со словъ одного изъ рабочихъ объ этомъ найденномъ кладѣ отъ сторожей разнеслась молва и увѣдомлена была администрація по сломкѣ рядовъ. По проверкѣ количества монеты въ горшкѣ, ее оказалось 6¾ фунта. Всѣ монеты очень мелкія — серебряныя копейки, и имѣютъ на одной своей сторонѣ довольно ясно награвированныя сохранившіяся слова „царь и великій князь Михаилъ Ѳеодоровичъ. Москва“, и на оборотѣ хотя не очень, но все-таки ясно видимое изображеніе герба Москвы, св. Георгія Побѣдоносца на конѣ. Вся отобранная монета переслана въ правленіе акціонернаго общества Верхнихъ торговыхъ рядовъ. Пятерымъ рабочимъ сдѣлавшимъ эту находку выдано, по словамъ „Моск. Вѣд.“, въ награду 10 руб.

Подъ открытыми раньше подъ рядами проходами древняго устройства, которые разбиты сломавъ, найдены за послѣдніе дни пять желѣзныхъ колецъ со стержнями болѣе полуаршина, утвержденными въ камняхъ потолка.

Харьковъ. 17-го января послѣ богослуженія въ университетской церкви состоялся го-

дичный актъ университета. Присутствовали: архіепископъ Амвросій, попечитель учебнаго округа, губернаторъ, вице-губернаторъ, представители сословій, профессора и масса публики. Профессоръ Богалей произнесъ рѣчь о культурномъ вліяніи харьковскаго университета на бывшую Слободскую Украину. Отчетъ прочиталъ ректоръ. Преподавателей въ университетѣ 90, учащихся 1,367; окончало курсъ 440; стипендіатовъ-студентовъ 16%, 274 освобождены отъ платы; 62% студентовъ состоятъ на медицинскомъ факультетѣ. Выдано четыре золотыхъ и три серебряныхъ медали. Оркестръ и хоръ студентовъ исполнили полонезъ изъ „Жизни за Царя“. Народный гимнъ былъ покрытъ громкимъ „ура“. Вечеромъ въ коммерческомъ клубѣ назначенъ студенческій вечеръ.

Севастополь. Крымскій Вѣстникъ сообщаетъ, что 200000 р. выиграла въ тиражѣ 2-го января екатеринославская жительница Остроухова, сдинокая и бездѣтная 79-лѣтняя старуха.

Новгородъ. Выборгскій полкъ получилъ 15 января отъ своего шефа, германскаго императора, при рескриптѣ на имя полковаго командира, изящно вышитыя золотомъ ленты на четыре знамени. На полковомъ завтракѣ, между прочимъ, говорилъ рѣчь германскій военный уполномоченный полковникъ Вильомъ порусски. Губернаторъ даетъ обѣдъ военнымъ властямъ.

Экспедиція въ Азію. По ходатайству Русскаго Географическаго Общества послѣдовало Высочайшее разрѣшеніе на продолженіе пятой экспедиціи генерала Пржевальскаго въ Среднюю Азію, неожиданно пріостановленной смертью знаменитаго путешественника. Во главѣ экспедиціи будетъ состоять извѣстный путешественникъ, дѣйствительный членъ Географическаго Общества М. В. Пѣвцовъ, а его ближайшими помощниками постоянные спутники Пржевальскаго офицеры В. И. Роборовскій и П. К. Козловъ, въ настоящее время возвращающіеся въ С.-Петербургъ. Составленная покойнымъ Пржевальскимъ программа настоящаго путешествія дополнена лишь въ отношеніи геологическаго изслѣдованія Центральной Азіи; съ этою цѣлью въ составъ экспедиціи, по словамъ *Новостей*, войдетъ геологъ К. И. Богдановичъ. Въ половинѣ февраля начальники и члены экспедиціи выѣдутъ изъ С.-Петербурга, а раннею весною весь составъ ея двинется въ глубь Азіи, главнымъ образомъ, въ Тибетъ.

Рославльскій уѣздъ, Смоленской губерніи. Въ Рославльскомъ уѣздѣ нынѣшнюю зиму появилось много волковъ, въ особенности въ Радичской волости, гдѣ они становятся особенно дерзки. Такъ, около деревень и селъ здѣсь они показываются днемъ и даже стали нападать на людей. 6-го января, вечеромъ, около села Долгаго, два волка напали на одну изъ мѣстныхъ землевладѣлицъ и гнались за ея саними до самаго села. Наканунѣ этого дня волки гнались за учителемъ п-ской школы, который едва-едва ухлялъ отъ нихъ. Днемъ волкъ напалъ на крестьянку села Всеславля, возвращавшуюся домой изъ села Радичъ; крестьянка спасена была протѣжавшими мимо крестьянами. Вообще разсказовъ о нападеніяхъ волковъ ходитъ много. (Рус. Вѣд.).

Москва. Телеграммы изъ Парижа сообщаютъ, что генералъ Буланже одержалъ на выборахъ блестящую побѣду, несмотря на всѣ мѣры принятія противъ него республиканскою партіей и самимъ правительствомъ. Изъ общаго числа вотировавшихъ 435,860 избирателей, за Буланже дано 244,070 голосовъ, республиканскій кандидатъ г. Жакъ получилъ 162,520, т. е. на 86,550 меньше чѣмъ Буланже. Буле получилъ 16,760 голосовъ, всѣ прочіе только 10,358.

Такимъ образомъ Буланже получилъ на 54,432 голоса болѣе чѣмъ всѣ другіе кандидаты, имѣвшіе право участвовать.

Эта побѣда, несомнѣнно, имѣетъ важное значеніе. Еслибы дѣло шло объ обычной борьбѣ двухъ кандидатовъ на депутатское мѣсто, результатъ выборовъ имѣлъ бы лишь послѣдствіе, что побѣдитель получилъ бы право участвовать съ прочими депутатами въ хищнической эксплуатаціи Франціи посредствомъ парламентскаго режима. Но здѣсь вопросъ былъ поставленъ совсѣмъ иначе. Одна изъ Парижскихъ газетъ (Matin) еще задолго объявила