

СИБИРСКАЯ ЖИЗНЬ

Къ № 260

Къ № 260

Воскресенье, 30-го ноября 1903 года.

Томский Технологический Институтъ.

(По поводу 3-ей годовщины).

6 декабря годовщина открытия томского технологического института. Посвящая одну из страниц нашего издания этому учебному заведению, мы считаем полезным указать нашим читателям на особенности этого заведения въ хозяйственном и учебномъ строе, которыми оно отличается отъ другихъ институтовъ, а также и отъ университетовъ.

Въ нашемъ учебномъ вѣдомствѣ господствуетъ стремление установить для всѣхъ школъ по возможности одинъ общій планъ; на разнообразіе мѣстныхъ условий, въ которыхъ поставлена отдѣльная школа, на разнообразіе мѣстныхъ требованій, предъявляемыхъ школъ въ разныхъ частяхъ имперіи, обращалось мало вниманія. Но такое положеніе дѣла безразлично только для преподаванія чистой математики; уже астрономія не можетъ упускать изъ виду мѣстныхъ условий (различное положеніе звѣздъ, различная степень ясности неба), а биологическія науки еще болѣе. Но для чистыхъ наукъ вредъ отъ этого старанія всѣ школы построить по одному образцу еще не такъ ощутителенъ, какъ для прикладныхъ. Планы преподаванія и внутреннее устройство учебныхъ заведеній съ такимъ утилитарнымъ характеромъ, какъ технологическіе институты, въ особенности не могутъ быть одними и тѣ же для всѣхъ областей Россіи. Прежде, когда почти всѣ спеціальныя училища были сосредоточены только въ столицахъ, заботы о разнообразіи учебныхъ плановъ были не нужны; но когда спеціальныя школы стали возникать въ южной Россіи и на такихъ окраинахъ, какъ Сибирь и Кавказъ, нельзя было не сдѣлать отступленій отъ установившагося плана, пришлось поневолѣ сообразоваться съ мѣстными условиями.

Томскій технологическій институтъ открытъ въ 1900 году въ составѣ двухъ отдѣленій: механическаго и химическаго; съ сентября 1901 г. открыто горное отдѣленіе, а съ сентября 1902 г. строительное, такъ что въ настоящее время въ институтѣ четыре курса механическаго и химическаго отдѣленій, три курса горнаго и два курса инженерно-строительнаго.

Горное отдѣленіе при открытіи явилось вторымъ учебнымъ заведеніемъ въ имперіи послѣ горнаго института, имѣющимъ цѣлью готовить горныхъ инженеровъ. Это первая особенность томскаго института по сравнению съ другими технологическими институтами. При проведеніи устава томскаго технологическаго института въ Государственнымъ Совѣтѣ были большія возраженія противъ открытія этого отдѣленія и только благодаря поддержкѣ бывшаго министра финансовъ С. Ю. Витте институтъ былъ утвержденъ съ четырьмя отдѣленіями. Благодаря этому, можно сказать, Сибирь имѣетъ теперь свой горный институтъ, потому что права горныхъ инженеровъ, которые будутъ выходить изъ горнаго отдѣленія, не отличаются отъ правъ инженеровъ, кончающихъ въ Петербургскомъ институтѣ.

Переходимъ къ другимъ особенностямъ положенія Томскаго института.

Въ другихъ спеціальныхъ учебныхъ заведеніяхъ министерства народнаго просвѣщенія для занятія кафедры по спеціальному предмету не требуется ничего кромѣ окончанія курса въ высшемъ учебномъ заведеніи. Въ томскомъ институтѣ есть особенность по § 8 положенія этого института кафедры могутъ быть замѣщаемы только лицами, имѣющими ученія степени или же по спеціальнымъ предметамъ лицами, выдержавшими испытанія и защитившими диссертацию и только въ исключительныхъ случаяхъ согласно § 9 право на занятіе кафедръ можетъ быть предоставлено безъ защиты диссер-

таціи лицамъ, приобрѣвшимъ извѣстность практическими работами или научными трудами.

Замѣщеніе свободныхъ кафедръ въ институтѣ производится по конкурсу. По университетскому уставу конкурсъ объявляется только съ разрѣшенія министра, который по донесеніи ему о существованіи вакантной кафедры или замѣщаетъ ее по своему усмотрѣнію или предлагаетъ объявить конкурсъ. Въ томскомъ же институтѣ согласно § 16 положенія при открытіи вакансіи директоръ обязанъ объявить о вакантной кафедрѣ во всеобщее свѣдѣніе, дабы желающіе явиться кандидатами смогли заявить о томъ совѣту института и представить свои ученые труды.

Самое управленіе институтомъ установлено нѣсколько отличнѣе отъ другихъ учебныхъ заве-

дѣ. Вслѣдствіе такого двоевластія въ университетахъ возможны да зачастую и бывають совершенно неудобныя коллизіи.

Что касается штата, то по примѣру томскаго университета содержаніе профессорамъ назначено полоторное по сравнению съ содержаніемъ профессоровъ высшихъ учебныхъ заведеній европейской Россіи. Полный годовоі бюджетъ института 364.750 рубл. Въ статьѣ хозяйственныхъ расходовъ имѣется ассигнованіе на ученые командировки по Сибири *).

Относительно учебнаго плана института надо отмѣтить предложенную и ранѣе составителемъ проекта устава и разрабатываемую въ настоящее время по частямъ спеціализацию предметовъ, заключающуюся въ томъ, что студенты даннаго отдѣленія не обязаны слушать и сдавать экзамены по всѣмъ спеціальнымъ предметамъ, входящимъ въ учебный планъ даннаго отдѣленія, а только извѣстную группу предметовъ. Эта спеціализация начинается только съ IV курса и въ настоящемъ году примѣнно къ IV курсу механическаго и химическаго отдѣленій, причѣмъ на IV курсѣ механическаго отдѣленія выдѣлены три спеціальныя группы предметовъ: I машиностроительная и фабрично-заводская, II желѣзнодорожная и III электротехническая. Студенты, записавшіеся на I группу, не слушаютъ спеціальныхъ курсовъ паровозовъ, электротехники (общіе краткіе курсы по этимъ предметамъ обязательны для всѣхъ); студенты, записавшіеся во вторую группу, не слушаютъ отдѣльныхъ курсовъ мукомольнаго дѣла, заводскихъ машинъ, паровозовъ. На химическомъ отдѣленіи два подгруппы; студенты перваго спеціализируются по металлургіи и потому не слушаютъ отдѣлы химической технологіи, касающейся сельскохозяйственной промышленности и наоборотъ. Этой факультативностью учебнаго плана томскій институтъ отличается отъ всѣхъ другихъ институтовъ.

Если въ томскомъ институтѣ оказывается болѣе затруднительнымъ, чѣмъ въ институтахъ европейской Россіи, поставить на надлежащую высоту лекціонную часть по мѣстнымъ культурнымъ условиямъ, за то здѣсь придано большое значеніе практическимъ занятіямъ въ лабораторіяхъ, въ кабинетахъ и въ аудиторіяхъ (по математикѣ, механикѣ и пр.). По мнѣнію совѣта такія занятія облегчаютъ усвоеніе предмета и дисциплинируютъ студента, причѣмъ егѣ систематическому веденію своихъ занятій. Вслѣдствіе такого взгляда совѣта на практическія занятія въ томскомъ технологическомъ институтѣ совершенно выброшены еженедѣльныя реценціи, существующія въ Петербургскомъ, Харьковскомъ институтахъ и въ Императ. московскомъ техническомъ училищѣ. Сообразно съ этимъ взглядомъ совѣта предположено широкое устройство и оборудованіе значительнаго числа лабораторій по многочисленнымъ спеціальностямъ.

Общая стоимость полнаго устройства института, какъ выяснилось въ настоящее время, будетъ свыше 3.000.000 рублей, а именно стоимость построекъ будетъ равна 2.000.000 рубл. и стоимость оборудованія 536.000 рубл. Эта стоимость не превышаетъ стоимость другихъ высшихъ техническихъ школъ одностороннаго типа; такъ по недавно вышедшему отчету стоимость устройства киевскаго политехникума равна 2.970.000 рубл., т. е. та же почти стоимость, что и томскаго института, не смотря на то, что Томскъ сильно переплачиваетъ по тарифамъ на все, что доставляется съ Урала и изъ-за Урала. Стоимость устройства варшавскаго политехникума выше 3 милл., а стоимость петербургскаго политехникума превзойдетъ эту цифру раза въ три.



Директоръ института профессоръ Е. Л. Зубашевъ.

деній. Управленіе институтомъ вѣрнется директору при участіи въ подлежащихъ случаяхъ совѣта, собраній отдѣленій и комитетовъ хозяйственнаго и по студенческимъ дѣламъ. Исключительной особенностью въ этомъ положеніи является учрежденіе комитета по студенческимъ дѣламъ (§ 49), вѣдомому распредѣленіемъ стипендій и пособій между студентами, а также освобожденіемъ ихъ отъ платы за ученіе; тотъ же комитетъ до начала прошлаго учебнаго 1902/3 года вѣдалъ также и дисциплинарную часть по отношенію къ студентамъ; съ начала же прошлаго учебнаго года эта дисциплинарная часть передана вновь учрежденному профессорскому суду.

По университетскому уставу всѣ дѣла студенческаго (за исключеніемъ учебныхъ, подлежащихъ вѣдѣнію факультетовъ) подлежатъ вѣдѣнію правленія, въ составъ котораго входятъ ректоръ, деканы и инспекторъ. По положенію о томскомъ институтѣ директоръ и деканы образуютъ хозяйственный комитетъ, въ составъ же комитета по студенческимъ дѣламъ входятъ кромѣ директора, декановъ, инспектора еще секретари отдѣленій, то есть лица, согласно § 44, избираемыя профессорскою коллегией.

По сравненію съ университетскимъ уставомъ существенное отличіе заключается еще въ томъ, что инспекторъ студентовъ подчиненъ вполнѣ директору, такъ какъ по § 41 ему вѣрнется надзоръ за поведеніемъ студентовъ подъ руководствомъ директора. Кромѣ того по § 23 избирающій инспектора предоставляетъ директору, тогда какъ по университетскому уставу инспекторъ избирается попечителемъ и представляетъ собою органъ не вполнѣ подчиненный ректору, а дѣлюющій самостоятельные докладъ попечителю округа о положеніи дѣлъ въ университе-

*) 3000 рублѣй по положенію.

В настоящее время в институте состоит 824 студента, при чем только около одной трети уроженцев азиатской России или окончивших курс средних учебных заведений этого края (Сибирь, Туркестан и Закавказье), а остальные из европейской России. Наиболее многочисленными являются механическое и горное отделения, а далее следует строительное и химическое.

Что касается профессорского персонала, то не смотря на повышенные оклады и на повышенные разряды пенсий, никто из занимающих кафедры в высших учебных заведениях европейской России не перешел в томский институт. Тем не менее кафедры по теоретическим предметам по большей части заняты лицами, имеющими ученые степени, требующие § 8 положения института; на специальные кафедры избраны по преимуществу молодые инженеры, специально подготовившиеся для томского технологического института.

Нельзя не отметить крайнюю необеспеченность студентов томского института. В настоящее время в институте 824 студента, а предполагается в будущем до 1200 и на это число имеется всего 50 казенных стипендий и 50 бесплатных мест обучения. Кроме казенных стипендий есть еще 4 стипендии города Томска, одна города Красноярска, одна города Омска и одна города Петропавловска, то есть всего 57 стипендий на 1200 студентов или менее пяти стипендий на сто студентов. Это крайне мало.

Эти печальные цифры показывают, как, к сожалению, безучастной холодно пока относится сибирское население к высшему учебному заведению своей области. Но такое отношение не должно длиться долго и мы надеемся, что молодой институт завоеует симпатии в обществе. Не хорошо, если школа представляется посторонним тьмой в организации области, не связанным с ним духовными связями, если школа относится без уважения к духовным нуждам местного общества и игнорирует его симпатии; еще присорбится, конечно, бывает если школа относится недружелюбно к местному обществу, а что это бывало иногда, факт известный; может быть, бывало это и в Томске. К счастью для молодого института его жизнь начинается при такой благоприятной духовной обстановке, что мы можем твердо надеяться на развитие теплых отношений между школой и обществом, что с одной стороны в обществе возникнет глубокая симпатия к институту, которая выразится в посильных пожертвованиях на него, с другой — институт получит значение областного учреждения.

Из сказаний сибирской действительности.

ВОЙЦЕХЪ ЛЕСЮКЪ.

(Окончание, — см. № 254).

На следующий день Савицкий с утра отправился на охоту. О Лесюке он не беспокоился. Подумав, он решил, что Войцех отправится за косою и сернами либо в город, либо кь пригородный скопцам.

а минуту спустя, уже наткнулся на пняных поселенцев. Собака, увидев русских, весело завилла хвостом. Среди пняных Савицкий увидел Лесюка и невольно остановился...

А Войцех, как вор, пойманный с поличным, заметно смутился, опустил глаза долу и, опередив компанию, подошел к Савицкому.

— Будьте спокойны!. Как только пора наступит, я приду работать.

— Ваше дело! — холодно ответил Савицкий и пошел дальше.

Прекратившие пьние, стоявшие немного поодаль, поселенцы начали подтрунивать над Лесюком.

— Попадется, земле дьялец!

— Ладно в кабалу попал!..

— Плевак я хотеть на него... Тыфу!.. Я не подданный, а он не пант!.. Давайте петь.

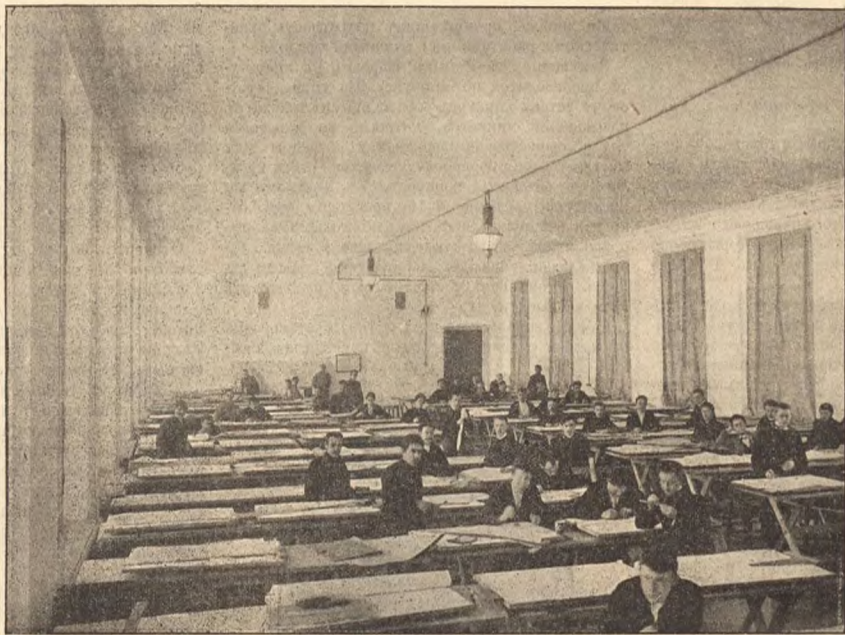
Савицкому было неприятно. Он не считывал, конечно, что Лесюк сразу перебрался и из обычного поселенца сделался заправским пахарем, для которого с посильным клочком земли связано все, но ему казалось, что до уборки хлеба у Войцеха в этом клочке весь смысл жизни, что „своя пашня“ уберечь его от минутных соблазнов, а там... послѣ жита опять что нибудь скрасит жизнь поселенца и он мало по малу отобьется от прежней компании, от прежних привлек...

Мысль переделать человека и исправить так соблазнительна...

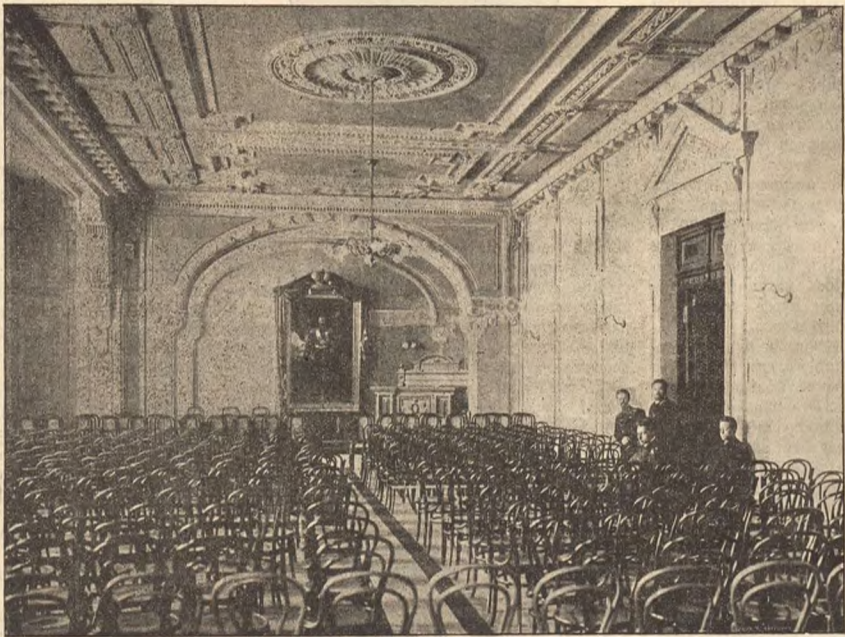
Видя пьяного Войцеха сразу разбривши все иллюзии Савицкого. Он не премину продолжал бродить по лесу, но прежнего бодрого настроения уже не было. На душе было скверно. Увидев лежащее поперек лесной тропинки поваленное ветром и уже покрытое мягким мохом дерево, он присел, спугнув при этом стаю муравьев, копошившихся над прошлогодней засохшей ягодой брусники... Отдохнув немного, он повернул кь дому и совершенно безосознательно пошел на пашню. Над ней, издали видное, торчало принесенное течением дерево и сразу привывало кь себя внимание. Вспомнив,

как Лесюк волновался во время развала Лены, Савицкий с горьким чувством обиды и разочарования съел, было, на покрытый зеленью островок, но тотчас же вскопал, услышав подозрительный шорох. Он нагнулся и увидел несметное количество прыгающей кобылки...

В одну секунду он очутился возле природы, перебрав через нее и нагнулся над хлебом: кобылка шуршала и там. Выволочив, он обшел всю пашню и при каждом его шаге кобылка фонтаном вылетала из под его ног и разсыпалась в разные стороны. Весь хлеб был со всех сторон окружен этим мелким, но страшным врагом. Сави-



Чертежная в Институте.



Актный зал Института.

День выдался хороший. Легкий втерок медленно шевелил ветками тяжелой лесной лиственницы; где-то стучал дятел, стрекотали и звенели насекомые... Савицкий, бодрый, жизнерадостный шел следом за собакой, медленно трусившей впереди... Вдруг собака остановилась, насторожилась и залаяла. Он прикрикнул на нее и привычным движением снял с плеча ружье. Собака не унималась и продолжала лаять. До слуха Савицкого долетели звуки пьени. Закинув опять ружье за плечо, он остановился...

— Тубо! — вторично прикрикнул он на собаку и двинулся вперед на встрѣчу голосам,

кий анализ, что борьба невозможна и, тѣмъ же менѣе, ему казалось, что Лесюкъ могъ-бы что нибудь придумать... Но Лесюкъ былъ пьянъ. Въ душѣ Савицкаго закипало противъ него раздраженіе... Онъ сердито перелѣзъ черезъ изгородь и зашагалъ домой.

— Миѣ какое дѣло! Пусть дѣлаетъ, какъ знаетъ!...

VI.

Къ утру Лесюкъ протрезвился. На полу, разметавшись, лежали, громко всхрипывая, его товарищи: на столѣ мамила глаза недопитая накануне бутылка... Лесюкъ всталъ, налилъ себѣ чашку воды и выпилъ. Ему какъ будто легче стало, въ головѣ прояснилось, онъ вспомнилъ вчерашнюю встрѣчу съ Савицкимъ и ему стало недовоко...

Онъ вышелъ изъ юрты и тихо побрелъ... Мысль о пашиѣ опять привела его въ хорошее настроеніе и вызвала въ немъ новый приливъ энергіи и добрыхъ намереній.

— Теперь баста! Ни одной рюмки больше!...

И по мѣрѣ того, какъ онъ приближался къ пашиѣ, власть надъ нимъ воды уступала мѣсто власти земли. Онъ думалъ о будущемъ урожаѣ, о золотистыхъ колоскахъ, о полномъ, крупномъ, какъ жемчугъ, зернѣ.

Впереди, въ синей дымкѣ дали, уже обозначились уродливые дупальцы памятнаго дерева, какъ будто стоявшаго на стражѣ паши. Заглядѣвшись на него, Лесюкъ оступился въ овражью норку и чуть не упалъ... Оглянувшись, онъ остолбенѣлъ отъ ужаса: въ травѣ копошились тысячи кобылокъ.

— Боже мой! Боже мой! менталь онъ поблѣдѣвшими губами, нерѣшась пройти сотню шаговъ, отблѣвшихъ его отъ паши...

А кобылки у его ногъ шушали, прыгали и плясали, радуясь солнцу и зелени.

Сдѣлавъ надъ собой нечеловѣческое усиліе, Лесюкъ подбѣжалъ къ изгороди, перегнулся черезъ нее, и такъ и асепталъ. На всемъ протяженіи паши усиленно работала кобылка. Съѣвъ на то-же мѣсто, гдѣ накануне сидѣлъ Савицкій, Лесюкъ тупо глядѣлъ на чернѣвшій уже среди зелени всходъ лысины. Во рту у него пересохло, въ головѣ было пусто, мозгъ, какъ будто, совершенно пересталъ работать...

Время шло. Солнце все жарче жгло его сбивающую голову. Онъ ничего не чувствовалъ. Недалекѣ табуны стройныхъ кобылъ съ жеребятами, подъ зоркимъ наблюденіемъ жеребца, пощипывалъ траву, медленно, почти незаметно подвигаясь въ сторону лысы... Лесюкъ не видѣлъ и его. Изъ оцѣпеннаго его вывела маленькая стройная, зеленая кобылка, напоминающая крохотную жабку, впрыгнувшая къ нему на руку... Онъ вадрогнуло, какъ хищникъ, видѣвша пальцами въ это крохотное созданіе, проткнулъ его иглой сосны и пустилъ...

— Вотъ тебѣ за мой дѣло!— зло проводилъ онъ наскочке и, словно это доставляло ему облегченіе, съ невѣроятной ловкостью набросился на копошившихся кобылокъ, ловилъ ихъ и протыкалъ сосновой хвоей. Вскорѣ это его утожило.

— Съ ума сошелъ, чи что?—остановилъ онъ самого себя, поднимаясь съ земли.

Онъ оглянулся. Глаза его наткнулись на шипавшій траву табуны.

— Добрые кони... одобрилъ онъ табуны, въ первый моментъ почти не думая о томъ, что говоритъ, но въ ту-же секунду звукъ произне-

На разстояніи ста шаговъ отъ табуна бѣжавшіе остановились и, озираясь по сторонамъ, начали окружать табуны... Лесюкъ подбѣжалъ къ изгороди и, навалившись на нее, опрокинулъ одно звено. Входъ на пашию былъ свободенъ. Поселенцы медленно суживали кругъ, оцѣпляя табуны съ трехъ сторонъ... Жеребецъ, поднявъ голову и увидѣвъ идущихъ, встряхнулъ гривой, заржалъ и двинулся впередъ, подозрительно оглядываясь; слѣдомъ за нимъ, легко ступая, слѣдовали его подруги, а за ними, умирительно подпрыгивая и цукаясь, среди взрослыхъ, бѣжали и жеребята. Поселенцы, шедшіе за нимъ, ускорили шаги, шедшіе съ боку заикались... Жеребецъ понесся во весь махъ. Гикая и широко разставляя руки, поселенцы направляли его въ сторону паши. Былъ моментъ, когда табуны чуть не вырвались на волю, но во время брошенная Лесюкомъ щетка помогла дѣлу, и животныя, тѣсняясь въ продѣланныхъ Лесюкомъ воротахъ, и наирая другъ на друга, протискивались на пашию...

— Яви тебѣ, паши! Ловно ты это надумалъ!...

— Теперь, паря, дуй не стой къ тойоню!*)

Вспотѣвшіе, красные, запыхавшіеся поселенцы громко хохотали.

— Онъ ты и за кобылку и за все награждать!...

Лесюкъ ушелъ. Поселенцы легли возлѣ продѣланнаго имъ отверстія.

— Кушайте, миленькія—острили они.

— Хозяину не дешево вашь кормя доставнется!...

— А не пушай лошадей вольно!...

Явившійся съ Лесюкомъ якутъ окинулъ компанію подозрительнымъ взглядомъ. Онъ, не сдѣлавъ слѣзъ съ лошади и осмотрѣвъ поваленную изгородь.

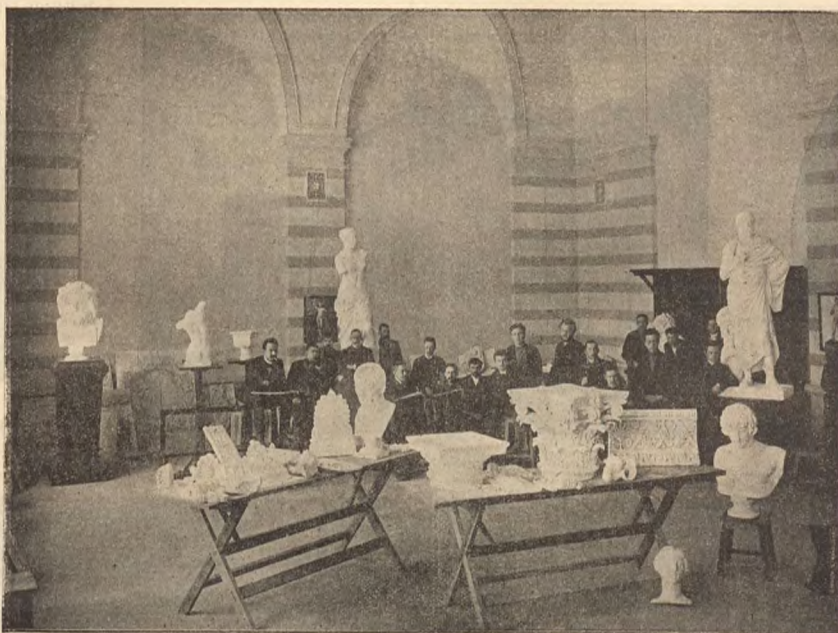
— Гляди, гляди, черноносый!— бурчалъ себѣ въ усы одинъ изъ поселенцевъ.

— Много ты понимаешь!...

Но „черноносый“ понялъ, что тутъ что-то неладно. Онъ не понималъ лишь одного, какая корысть поселенцамъ загонять табуны на собственную пашию и съ недоумѣніемъ переводилъ маленькіе прищуренные глаза съ одного поселенца на другого.

Завязался разговоръ на русско-якутскомъ жаргонѣ. Поселенцы встали. Лесюкъ запрошея за потраву 25 рублей; якутъ предлагалъ безмень масла. За споромъ никто изъ нихъ не замѣтилъ подходившаго къ нимъ Савицкаго, который шелъ смотрѣть на опустошеніе, произведенное за ночь кобылкой. Увидѣвъ на пашиѣ табуны лошадей и людей горячо спорившихъ и, удививъ изъ отдаленныхъ словъ, въ чемъ дѣло, онъ вилотную подошелъ къ нимъ.

— Здравствуйте!
Якутъ обрадовался ему, какъ родному.



Рисовальный залъ въ Институтѣ.



Физическій кабинетъ Института.

сенныхъ имъ словъ, какъ-бы въ дѣйствительности приковалъ его вниманіе къ табуны... Застывшая на время мысль поселенца начала работать съ страшной быстротой... На лицѣ Лесюка появилась лукавая улыбка. Онъ поднялъ голову и взглянулъ на солнце.

— Съ часъ еще здѣсь пробудеть... Успѣемъ!...

Онъ сразу преобразился и бѣгомъ бросился къ себѣ въ юрту...

VII.

Четверть часа спустя, Лесюкъ съ компаніей поселенцевъ мчался обратно въ сторону паши.

*) Тойонъ — богатый якутъ, начальникъ, господинъ.

— Въ чемъ у васъ тутъ дѣло?
 — Табуны захватили въ хлѣбѣ,—не глядя на него, отвѣтилъ Лесюкъ.
 — Весь хлѣбъ истоптали, а онъ безмягъ масла судить..
 — И этого не стоитъ! Весь хлѣбъ изъѣденъ кобылой... Я самъ вчера видѣлъ.
 — Вамъ не стоитъ, а мнѣ стоитъ..
 — Пашня столь-же моя, сколь и ваша...—холодно перебилъ его Савицкій... Я ее вчера осматривалъ и убѣдился, что весь хлѣбъ пропалъ... Якуту не за что вамъ платить..
 Тойонъ съ широко открытыми глазами прислушивался къ разго-

въ который входили: Е. И. Конради, Н. В. Стасова, В. Тарновская, Е. И. Воронина, О. А. Мордвинова, А. П. Философова и М. В. Трубикина. Кроме этихъ лицъ курсы и своимъ возникновеніемъ и своимъ провѣтаніемъ много обязаны энергіи А. Н. Бекетова, О. О. Миллера, А. Я. Герда, А. Н. Страннолюбского и К. Н. Бестужева-Рюмина. Последний былъ первымъ главою педагогическаго совѣта курсовъ и вложилъ въ дѣло устройства ихъ столько труда, что наименованіе курсовъ «бестужевскими», наименованіе, сохранившееся до сихъ поръ, являет-

пересмотру вопросъ о высшемъ женскомъ образованіи. Въ 1889 г. пріемъ былъ возобновленъ, но курсы получили новую организацию. Завѣдываніе курсами перешло изъ рукъ общества, ихъ создаваго («педагогическій совѣтъ» старыхъ курсовъ составляли именно тѣ лица, по инициативѣ которыхъ возникли курсы), въ руки особаго директора. Выѣсто прежней «распорядительницы курсовъ» учреждена была должность инспектрисы. Измѣнены были и самыя программы преподаванія.

•Въ такомъ измѣненіи видѣ курсы существуютъ понынѣ и являются почти единственными на всю Россію высшимъ женскимъ учебнымъ заведеніемъ общеобразовательнаго характера. За 25 лѣтъ своего существованія курсы выпустили не одну сотню молодыхъ русскихъ женъ

Къ 25-лѣтію высшихъ женскихъ курсовъ въ Петербургѣ



Зданіе, въ которомъ помѣщаются курсы.



К. Н. Бестужевъ-Рюминъ, первый профессоръ педагогическаго совѣта курсовъ.



Н. В. Стасова, первая распорядительница курсовъ.

вору. Съ первыхъ словъ Станислава онъ понялъ, въ чемъ дѣло, и теперь, схвативъ Савицкаго за руку, подвелъ его къ изгороди, нагнулся надъ поваленными жердями и указывалъ на то, что на нихъ нѣтъ шерсти.
 — Табуны еще окончательно не вылиняли... Если бы жеребецъ повалилъ изгородь, на жердяхъ была бы шерсть. Сами повалили!
 — Какъ вамъ не стыдно!—съ упрекомъ въ голосѣ обратился Савицкій къ Лесюку.
 — Возьми коней,—сказалъ онъ якуту.
 Тойонъ не заставилъ себя этого повторять дважды. Онъ вскончалъ на коня и въѣхалъ на пашню. Савицкій развалился еще въ двухъ мѣстахъ изгородь и забранный въ плѣнъ табуны вырвался на волю..



Одна изъ аудиторій курсовъ.

щину съ высшимъ образованіемъ и, нужно надѣяться, выпустятъ еще тысячи и тысячи. И чѣмъ больше, тѣмъ лучше. Чѣмъ свѣтлѣе будетъ у насъ на Руси, тѣмъ лучше будетъ и самая наша жизнь. Пусть-же процвѣтаютъ курсы, являющіеся однимъ изъ источниковъ этого свѣта.

Новости наукъ и изобрѣтеній.

— Недавно сдѣлано изобрѣтеніе въ телефонной технике, которое, если оправдается возлагаемыя на него ожиданія, произведетъ цѣлый переворотъ въ телефоніи. Дѣло идетъ объ автоматическомъ соединеніи аппаратовъ.

Въ настоящее время вызовъ номера является наиболее неприятой частью разговора по телефону. Часто вызываютъ не тотъ номеръ, часто не даютъ договорить и прерываютъ посреди разговора. Все это устранится при новой системѣ. Уже давно пытались устроить автоматическое сообщеніе, но все безуспѣшно, пока за дѣло не взялся американецъ Альмонъ Страуджеръ; его система усовершенствована братьями Эриксонъ и Кейтомъ, такъ что теперь она теоретически должна быть пригодна для телефонной сѣти въ 100,000 абонентовъ. Практически система испытывается въ настоящее время въ Берлинѣ на 400 аппаратахъ. Технически новый способъ соединенія очень простъ. Новые аппараты будутъ снабжены, кроме обычныхъ составныхъ частей телефона (микрофона, трубки, звонка), еще круглымъ металлическимъ кружкомъ, по краю котораго расположено десять отверстій съ цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0. Если, напримѣръ, нужно вызвать № 4732, то дѣлаютъ такъ: вкладываютъ палецъ сначала въ отверстие четыре и поворачиваютъ кружокъ до тѣхъ поръ, пока онъ не остановится. Онъ сейчасъ же возвращается въ первоначальное положеніе; затѣмъ тѣмъ же порядкомъ поступаютъ съ цифрами 7, 3, 2. После этого стоитъ надавить кнопку, и желаемый номеръ вызванъ. Если номеръ занятъ, то на какой-нибудь цифрѣ кружокъ не повернется. Новый аппаратъ имѣетъ то удобство, что разговоръ не можетъ быть ни прерванъ, ни перехваченъ.

Редакторъ-Издатель П. Макушинъ.

Къ рисункамъ.

Высшіе женскіе курсы въ Петербургѣ.

Давая въ настоящемъ номерѣ нѣсколько рисунковъ по поводу 25-ти лѣтія высшихъ женскихъ курсовъ въ Петербургѣ, считаемъ не лишнимъ познакомить читателей съ краткой исторіей послѣднихъ. Въ одномъ изъ предыдущихъ номеровъ «Сиб. Ж.» мы уже говорили, что мысль о необходимости высшаго образованія для русскихъ женщинъ родилась въ свѣтлѣе 60-тые годы, но прочное реальное осуществленіе эта мысль получила лишь въ 1878 г., когда были открыты курсы, сиречьныице ный свой 25-лѣтній юбилей. Своимъ открытіемъ курсы обязаны кружку интеллигентныхъ женщинъ,

ся какъ нельзя болѣе справедливымъ. Много труда и энергіи вложила въ дѣло устройства курсовъ и Н. В. Стасова, бывшая первой «распорядительницей курсовъ».

Открылись курсы при наличности 814 слушательницъ, число—ярко показывающее, насколько въ то время разрѣла на Руси необходимость высшаго образованія для женщинъ. Въ началѣ курсы помѣщались въ наемныхъ зданіяхъ, но съ теченіемъ времени, когда открыто почти одновременно съ курсами «общество для доставленія средствъ высшимъ женскимъ курсамъ», имѣвшее въ годъ открытія 89 членовъ, а въ 1890 г. уже 1026 членовъ, окрѣпло, явилась возможность приобрести собственное зданіе. Изъ помѣщаемого здѣсь снимка читатели могутъ видѣть,—въ какомъ роскошномъ собственномъ зданіи помѣщаются въ настоящее время курсы.

Общее управленіе курсами было возложено на коллегиальное установленіе—педагогическій совѣтъ; ближайшее же наблюденіе за слушательницами и все хлопоты по внутренней жизни курсовъ были поручены «распорядительницѣ курсовъ». Курсы открылись при 3-хъ отдѣленіяхъ: словесно-историческомъ, физико-математическомъ и специально-математическомъ. Курсы преподаванія были въ началѣ трехлѣтній, а съ 1881 г. были прибавлены 4 й годъ. Въ 1886 г. курсы пережили кризисъ: въ этомъ году м—ство народн. просвѣщенія предисало прекратить пріемъ слушательницъ на курсы на томъ основаніи, что рѣшено было подвергнуть