

Техническое студенческое Общество при харьковскомъ технологическомъ институтѣ Императора Александра III.

Въ непродолжительномъ времени при харьковскомъ технологическомъ институтѣ откроется студенческое техническое Общество, возникшее по инициативѣ самихъ студентовъ и имѣющее цѣлю, какъ гласитъ недавно утвержденный уставъ, 1) путемъ самостоятельной совмѣстной работы членовъ Общества въ области техническихъ наукъ, содѣйствовать расширенію ихъ познаній и развитію интереса къ техникѣ, 2) содѣйствовать взаимному общенію студентовъ между собою и съ преподавателями института на почвѣ научныхъ интересовъ.

Для достиженія этой цѣли Общество 1) по мѣрѣ надобности открываетъ въ своемъ составѣ особыя отдѣленія (секціи) по специальнымъ предметамъ, 2) устраиваетъ открытыя и закрытыя засѣданія, 3) печатаетъ свои труды въ видѣ отдѣльныхъ изданій или періодическаго органа, съ разрѣшенія института, 4) организуетъ экскурсіи, 5) устраиваетъ бібліотеку и выписываетъ для нея техническіе журналы и изданія.

журналы и изданія.

Дѣйствительными членами Общества могутъ быть 1) студенты института, 2) профессора, преподаватели, лаборанты и другія лица, занимающіяся научной дѣятельностью при институтѣ. Членскій взносъ равняется рублю въ годъ.

Предсѣдателемъ и товарищемъ предсѣдателя Общества состоятъ, по постановленію учебнаго комитета, профессора или преподаватели института, выразившіе на это, по просьбѣ студентовъ—членовъ Общества, свое согласіе.

По утвержденіи устава Общество считается открытымъ въ составѣ учредителей. Лица эти образуютъ первое общее собраніе, которое и производитъ избраніе должностныхъ лицъ Общества. Дальнѣйшее избраніе дѣйствительныхъ членовъ производится слѣдующимъ образомъ: кандидаты въ дѣйствительные члены предла-

и-гаются не менѣ чѣмъ двумя членами въ
е-бюро Общества, которое предлагаетъ его
ь-къ баллотировкѣ въ ближайшемъ общемъ
е-собраніи. Выборы производятся закрытой
н-баллотировкой, простымъ большинствомъ
а голосовъ.

по Дѣлами Общества управляютъ: 1) об-
щія собранія и 2) бюро.

тъ Разсмотрѣнію и вѣдѣнію общаго собра-
тъ нія подлежатъ: 1) избраніе бюро, 2) хо-
датайство объ измѣненіи устава, 3) откры-
тъ тіе отдѣльныхъ секцій, 4) важнѣйшія те-
ь, кущія дѣла.

ия Общія собранія происходятъ подъ пред-
тъ сѣдательствомъ предсѣдателя или товари-
ь-ща предсѣдателя Общества.

Бюро Общества состоитъ изъ шести
о-членовъ-студентовъ и секретаря, казначея
у и библиотекаря Общества, также студен-
и-товъ, избираемыхъ общимъ собраніемъ за-
ю закрытой баллотировкой на одинъ годъ.
ь. Предсѣдатель и товарищъ предсѣдателя
за Общества являются таковыми и въ бюро.
По мѣрѣ образованія секцій отъ каждой
т-изъ таковыхъ входятъ въ бюро по одно-
тъ му представителю. Предсѣдатели секцій и
о-ихъ товарищи, приглашаемые студентами
в-изъ числа профессоровъ и преподавателей
о-института, также имѣютъ право присут-
е-ствовать въ бюро и участвовать въ выра-
и? боткѣ его рѣшеній.

Къ обязанностямъ бюро относятся:

1) Развитие дѣятельности Общества по
достиженію его цѣли.

2) Предварительное разсмотрѣніе про-
граммъ тѣхъ сообщеній, которыя пред-
ставляются для доклада Обществу, и рѣ-
шеніе, имѣютъ ли таковыя общій интересъ,
чтобы быть прослушанными въ общемъ
собраніи.

3) Завѣдываніе печатаніемъ трудовъ Об-
щества.

4) Составленіе отчета.

5) Предварительное разсмотрѣніе, для
представленія Обществу со своимъ заклю-
ченіемъ, всякихъ заявленій членовъ по
всѣмъ касающимся Общества вопросамъ.

Уставъ, какъ видно, составленъ очень широко въ томъ предположеніи, что всѣ частности опредѣлить сама жизнь Общества, обиліе же всякихъ правилъ могло бы стѣснять дѣятельность Общества.

Мысль объ учрежденіи технического Общества была встрѣчена профессорами и преподавателями института очень сочувственно, и они общались, съ своей стороны, способствовать развитію дѣятельности Общества.

Въ настоящее время уже нѣсколько профессоровъ и преподавателей института состоятъ членами Общества, членовъ же студентовъ около 200.

Предсѣдателемъ Общества состоитъ профессоръ Д. С. Зерновъ, товарищемъ предсѣдателя профессоръ Г. А. Латышевъ.

Бюро еще не выбрано, но кандидаты въ члены его уже намѣчены и къ дню торжественнаго открытія Общества будутъ выбраны. Торжественное открытіе предполагается 21 ноября.

Первое засѣданіе технического студенческаго Общества при харьковскомъ технологическомъ институтѣ. 29-го ноября, въ 7½ часовъ вечера, въ химическомъ корпусѣ харьковскаго технологическаго института состоялось первое засѣданіе технического студенческаго Общества, подъ предсѣдательствомъ предсѣдателя Общества Д. С. Зернова. По открытіи засѣданія Д. С. Зерновъ, привѣтствовалъ открытіе Общества, сказалъ о значеніи его и о предстоящей совместной работѣ студентовъ и преподавателей института, какъ членовъ Общества, на пользу науки и о плодотворности этой работы на благо народа и родины. Затѣмъ имъ было прочитано привѣтствіе Обществу отъ кружка студентовъ с.-петербургскаго технологическаго института для изученія и разработки техническо-санитарныхъ вопросовъ фабрично-заводскаго дѣла; въ привѣтствіи говорится о существующемъ единеніи кружковъ въ общей работѣ и объ общей ихъ цѣли—изученіи техническо-санитарныхъ вопросовъ промышленнаго труда и мѣръ къ улучшенію жизни рабочихъ массъ.

Послѣ этого преподаватель института Т. М. Беръ прочелъ докладъ: „Успѣхи техники доменнаго дѣла, представленныя на дюссельдорфской выставкѣ 1902 года“. Докладъ этотъ явился результатомъ командировки Т. М. Бера лѣтомъ текущаго года на дюссельдорфскую художественно-промышленную выставку, для осмотра нѣкоторыхъ металлургическихъ заводовъ и для ознакомленія по нимъ съ металлургической промышленностью Германіи, вообще. Онъ осмотрѣлъ заводъ Круппа въ Эссенѣ. Заводъ имѣетъ 63 корпуса, въ которыхъ работаютъ 27,000 человекъ, 5,300 машинъ, 370 электромоторовъ, 140 паровыхъ молотовъ, болѣе 30 гидравлическихъ прессовъ и проч. Работа паровиковъ составляетъ 43,500 лошадиныхъ силъ. На отопленіе требуется 150,000 пудовъ горючихъ матеріаловъ. Производительность завода въ прошломъ году составляла 40,000 пушекъ разнаго калибра, не считая всего прочаго.

каб-
ве-
гов-
етъ
унѣ
тре-
омъ
ена
же-

вей-
юмъ
авъ-
илъ
сде-
омъ
та-
отъ
въ

съ
бря,
кой
ого
пж-

пи
из
ск
ко
ро

ми
же
пр
по
на
вр
гр
ми
по
ви
ски
но
не

Какая злая иронія судьбы, говорилъ докладчикъ, какую аномалію истинной цивилизаціи представляетъ собою этотъ сознательный трудъ нѣсколькихъ десятковъ тысячъ человекъ, трудящихся въ потъ лица надъ изготовленіемъ орудій, несущихъ смерть. „Можетъ быть, закончилъ докладъ г. Беръ, все это неизбежно, но признаю, несмотря на интересъ, представляемый этимъ мировымъ заводомъ, я вынесъ изъ стѣнъ его самое тяжелое, гнетущее впечатлѣніе“. Затѣмъ докладчикъ далъ общій обзоръ дюссельдорфской выставки. За послѣднее двадцатилѣтіе выплавка чугуна въ Германіи, по словамъ докладчика, утроилась, достигнувъ въ 1900 году громаднаго количества въ 8.352,000 тоннъ. (Производство Россіи—2.850,000 тоннъ). Наконецъ, Т. М. Беръ указалъ на самые важныя нововведенія и усовершенствованія въ техникѣ доменнаго дѣла.

Послѣ небольшого перерыва былъ выслушанъ докладъ студента-технолога М. А. Короткевича: „Термиты и ихъ примѣненія въ металлургіи и для обработки металловъ“. Въ этомъ докладѣ рѣчь шла объ открытіи д-ра Гольдшмидта, которое заключается въ установленіи того факта, что смѣсь, состоящая изъ алюминія и какого-нибудь металла, названная Гольдшмитомъ „термитомъ“, будучи нагрѣта въ одномъ мѣстѣ, продолжаетъ горѣть безъ притока тепла извнѣ, при этомъ металлъ, окись котораго участвуетъ въ реакціи, восстанавливается въ чистомъ видѣ, реакція же сопровождается выдѣленіемъ огромнаго количества тепла, и температура процесса доходитъ до 3000° Ц. Докладчикъ указалъ на примѣненіе этого процесса въ металлургіи для получения такихъ металловъ, какъ, напримѣръ, хромъ, марганецъ, которыхъ не удавалось раньше получать въ чистомъ видѣ, а также на примѣненіе способа Гольдшмидта для спайки, сварки металловъ, исправленія неудачныхъ отливокъ и проч. Послѣнее даже выдѣлилось въ особую отрасль техники, названную „аллюминотерміей“. Свой докладъ М. А. Короткевичъ сопровождалъ соответствующими опытами.

Оба доклада встрѣтили живой интересъ и общее одобреніе.