

*Экскурсія студентовъ технологического института.* Въ последнее время въ харьковскомъ технологическомъ институтѣ довольно часто устраиваются образовательныя экскурсіи студентовъ на заводы, фабрики, мастерскія и проч. Такъ, на прошлой недѣлѣ двѣ группы студентовъ, каждая въ 80 человекъ, подъ руководствомъ двухъ профессоровъ, ѣздили въ двѣ очереди въ Екатеринославъ, для осмотра брянскаго завода, и въ Илларионово, близъ Павлограда, для осмотра турбинъ. Въ продолженіе этой недѣли студенты 3-го курса небольшими группами, въ 35 человекъ, съ преподавателями института, осматривали вагонныя и паровозныя мастерскія Курско-Харьково-Севастопольской желѣзной дороги; затѣмъ, на будущей недѣлѣ предполагается экскурсія въ Полтаву студентовъ 3-го курса для осмотра турбинъ. Кромѣ того, предполагается еще нѣсколько экскурсій какъ въ предѣлахъ Харькова на мѣстные заводы, такъ и внѣ Харькова. Вообще, институтское начальство старается возможно чаще устраивать подобныя экскурсіи, но, къ сожалѣнію, для этой цѣли ассигнуются довольно ограниченныя суммы.

*Экскурсія студентовъ-технологовъ.* Вчера, 18-го ноября, утромъ, возвратилась изъ Полтавы группа студентовъ технологическаго института, ѣздившая для осмотра двухъ турбинъ профессора В. И. Альбицкаго, находящихся въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Полтавы, въ сел. Нижніе Млины. Во время осмотра турбинъ, почетный профессоръ очень обстоятельно объяснял студентамъ ихъ конструкцію и дѣйствіе и даже для этой цѣли спускался въ колодцы, въ которыхъ помѣщаются турбины. Ему пришлось пробыть часа по полтора въ каждомъ колодцѣ, такъ какъ небольшая вѣстимость колодцевъ не позволяла помѣститься тамъ всѣмъ студентамъ сразу, поэтому они спускались туда поочередно небольшими группами, и профессоръ повторялъ свои объясненія для каждой такой группы. Затѣмъ В. И. Альбицкій, объяснивъ конструкцію плотинъ, построенныхъ имъ тамъ же, на рѣкѣ Ворсклѣ, высказалъ свои соображенія относительно того, какъ можно пользоваться плотинами подобной конструкціи и дамбами для борьбы съ обмеленіемъ рѣки, для орошенія и спрямленія русла рѣки; причемъ имъ указаны были примѣры углубленія и спрямленія русла рѣки Ворсклы, близъ турбинъ, послѣ постройки тамъ плотинъ. Послѣ этого В. И. пригласилъ студентовъ въ свой дачный домъ, гдѣ въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ велъ бесѣду съ ними по различнымъ вопросамъ гидротехники.

просамъ гидротехники.

Увлеченные бесѣдою съ уважаемымъ профессоромъ, студенты готовы были слушать его цѣлый день, но усталость, вслѣдствіе дурно проведенной въ дорогѣ ночи, дала себя чувствовать и сократила бесѣду. Студенты, тронутые любезностью профессора и его внимательнымъ отношеніемъ къ нимъ, выразили ему глубокую благодарность. Отвѣчая на высказанную благодарность, В. И. сказалъ, между прочимъ, что очень желалъ бы, чтобы изъ студентовъ было какъ можно больше его послѣдователей въ дѣлѣ примѣненія къ жизни его идей и тѣхъ положеній, которыя выработаны въ теченіе долгихъ лѣтъ наукой въ области гидротехники.

Профессоръ В. И. Альбицкій въ этомъ учебномъ году сдѣлалъ уже двѣ экскурсіи со студентами технологическаго института, причемъ каждая экскурсія совершалась въ двѣ очереди.

*Экскурсія студентовъ харьковскаго технологическаго института.* Вчера, 26-го ноября, ночью, группа студентовъ 4-го курса химическаго отдѣленія технологическаго института, въ числѣ около 40 человекъ, выѣхала изъ Харькова въ Тростянецъ для осмотра сахарнаго завода. Со студентами поѣхали профессоръ института И. А. Красускій, преподаватель А. П. Ситниковъ и лаборантъ П. Н. Чернобаевъ. Экскурсанты пробудутъ въ Тростяницѣ одинъ день и сегодня ночью выѣдутъ обратно въ Харьковъ.

*Группа студентов-технологовъ,* занимающихся подъ руководствомъ преподавателя института В. И. Пескова, въ скоромъ времени завершить свои занятія по изученію тепловыхъ моторовъ осмотрами газовыхъ и другихъ двигателей, имѣющихся въ Харьковѣ, а затѣмъ предприметь экскурсію на Каменской и Донецко-Юрьевскій заводы, занимающіеся изготовленіемъ этихъ двигателей, гдѣ имѣются большіе размѣровъ двигатели, работающіе газами доменныхъ печей. Отчетъ о своихъ занятіяхъ группа эта представить въ видѣ доклада въ техническое студенческое Общество.

*Эккурсія студентовъ-технологовъ.*  
Вчера, 10-го ноября, ночью группа студентовъ 4-го курса механическаго отдѣленія харьковскаго технологическаго института съ преподавателемъ института Гербуртъ-Гейбовичемъ выѣхала въ Лозовую для осмотра мукомольной мельницы. Экскурсанты пробудутъ въ Лозовой одинъ день.

*Эккурсія студентовъ-технологовъ.*  
Вчера, 13-го декабря, въ 11 часовъ утра группа студентовъ 4-го и 3-го курсовъ механическаго отдѣленія харьковскаго технологическаго института, числомъ въ 50 человекъ, выѣхала въ Москву съ образовательною цѣлью. Въ качествѣ руководителя съ экскурсантами поѣхалъ преподаватель технологическаго института Н. А. Васильевъ. Еще заранѣе директоръ института Д. С. Зерновъ запросилъ около 15

директоровъ заводовъ и фабрикъ, позволять ли они студентамъ детально осмотрѣть управляемые ими заводы и фабрики и ознакромиться съ производствомъ, и получилъ отъ всѣхъ директоровъ любезное разрѣшеніе на это. Экскурсанты предполагаютъ пребыть въ Москвѣ около десяти дней и осмотрѣть за это время хлопчато-бумажную, суконную, шерстопрядильную, шелкопрядильную и другія мануфактурныя фабрики, а также гвоздильный и механическіе заводы, водопроводъ и электрическую станцію. Во время пребыванія въ Москвѣ студенты-технологи будутъ помѣщаться въ одномъ изъ зданій Императорскаго техническаго училища, любезно предоставленномъ имъ директоромъ училища; столъ они могутъ имѣть въ столовой этого же училища за 25 копѣекъ въ день. За проѣздъ до Москвы каждому экскурсанту пришлось заплатить только по 1 рублю 70 копѣекъ, такъ какъ желѣзныя дороги сдѣлали для нихъ большую скидку со стоимости билета.

*Возвращение изъ экскурсий.* 6-го апрѣля возвратились изъ экскурсий студенты III, IV и V курсовъ харьковскаго технологическаго института, осматривавшіе, подъ руководствомъ профессора института В. А. Гемиліана, цѣлый рядъ химическихъ заводовъ юга Россіи, причемъ администраціей заводовъ, оказавшей въ высшей степени радушный приемъ и широкое русское гостепримство, было сдѣлано все возможное для удобнаго и нагляднаго ознакомленія экскурсантовъ съ ходомъ производствъ. Опытное же руководство В. А. Гемиліана, его увлекательныя лекціи, прочтенныя во время осмотра заводовъ, производили неизгладимое впечатлѣніе на будущихъ инженеровъ и, несомнѣнно, имѣли огромное поучительное значеніе въ ихъ дальнѣйшихъ занятіяхъ. 4 апрѣля были осмотрѣны 4 завода Общества Донецкихъ стеклянныхъ заводовъ въ Сантуриновкѣ, близъ станціи Константиновка, Екатеринославской губерніи: 1) заводъ химическій производствъ сѣрной, соляной, азотной кислоты, сульфурна и бѣлильной извести, 2) заводъ зеркальный, 3) заводъ бутылочный и 4) заводъ желѣзопрокатный. Всюду огромнаго размѣра дѣло, чистота и порядокъ; грандіозное зрѣлище отливки и отдѣлки зер-

тельность завода могла бы быть увеличена еще въ три раза. Заводъ выдѣлываетъ прожженную соду, ѣдкій натръ и химически чистый бикарбонатъ. Материаломъ служитъ соляной разсолъ на бурвахъ скважинъ. Электронъ—совершенно новый заводъ, единственный въ своемъ родѣ въ Россіи, великолѣпно оборудованный. Здѣсь при помощи гальваническаго тока, доставляемаго четырьмя огромными динамо-машинами, разлагаютъ поваренную соль на хлоръ и ѣдкій натръ. Поразительно, что на заводѣ, выдѣлывающемъ до двухъ вагоновъ въ сутки бѣлильной извести, не замѣтно зловоній хлора и всюду имѣется чистый воздухъ, что объясняется совершенствомъ употребляемыхъ аппаратовъ.

каль; массовыя производства бутылочнаго и оконнаго стекла; усовершенствованныя печи и приборы новѣйшихъ конструкций. Заводы снабжаютъ весь югъ Россіи своими производствами. 5 апрѣля осмотрѣны подробно два завода въ Славянскѣ Южно-Донецкаго Общества: содовый и электронъ. Содовый заводъ работаетъ по новѣйшему амміачному способу, разработанному въ деталяхъ директоромъ и строителемъ завода. Поражаетъ совершенство работъ многочисленныхъ весьма сложныхъ приборовъ огромной производительности, при весьма малой ручной работѣ. Въ заводѣ выдѣлывается ежедневно до 3000 пудовъ соды при 42 паровыхъ машинахъ и 9 паровыхъ котлахъ, сжигающихъ до 4000 пудовъ угля въ сутки. Рабочихъ лишь 120 человекъ, рабочіе распределены на три сѣмны по 40 человекъ. Получается впечатлѣніе огромнаго механизма при почти незамѣтномъ въ его работѣ участіи человеческихъ рукъ. Вездѣ образцовая чистота и порядокъ. При огромной производительности и силѣ въ заводѣ имѣются двойные комплекты всѣхъ машинъ и, при надобности, производи-

*Возвращение изъ экскурсий.* 22-го декабря одна группа студентовъ харьковскаго технологическаго института, ѣздившая въ Петербургъ для осмотра заводовъ, возвратилась обратно. Вчера же возвратилась вторая группа экскурсантовъ, которая, осмотрѣвъ петербургскіе заводы, проѣхала въ Финляндію на водопадъ Иматру и вслѣдствіе этого пріѣхала въ Харьковъ позже своихъ товарищей. Экскурсіей руководилъ преподаватель института Т. М. Беръ; продолжалась экскурсія около 12 дней. Проѣздъ въ Петербургъ и обратно обошелся каждому студенту около 6 рублей.