

отсутствии сельских библиотек, при отсутствии связи окончивших учение дѣтей какъ съ школою, такъ и съ кѣмъ бы то ни было изъ интеллигентныхъ людей, дѣти, выучившись читать и писать, впоследствии совсемъ забываютъ грамоту. Затѣмъ, изъ всего числа поступившихъ въ школу окончивающіе курсъ лишь нѣкоторая и сравнительно незначительная часть. Наконецъ, безуспѣшность народной школы объясняется также и личными качествами учителей. Въ самомъ дѣлѣ, при плохой матеріальной обстановкѣ, въ большинствѣ земствъ, при крайней зависимости отъ всѣхъ имѣющихъ власть, начиная отъ предводителя дворянства, инспектора училищъ и исправника и до волостного писаря включительно, контингентъ учителей пополняется въ большинствѣ случаевъ изъ лицъ, мало свѣдущихъ и очень часто не имѣющихъ ни педагогической подготовки, ни привязанности къ своему дѣлу. Образованный человѣкъ не пойдетъ въ школу, гдѣ всякій урядникъ или волостной старшина могутъ разыгрывать передъ нимъ роль начальства. Да на людей образованныхъ, желающихъ заняться преподаваніемъ въ народной школѣ, смотрятъ съ крайнимъ недоброжелательствомъ и подозрительностью.

Ш. Ч. дѣ.

Сотисание студующихъ людей по плану переселения и противодействия неумеренному употребленію вина.

Засѣданіе 30-го октября было посвящено переселенческому вопросу. Въ началѣ засѣданія, предсѣдатель редакціонной переселенческой комиссіи, г. Самаринъ, сообщилъ собранію свѣдѣнія о количествѣ свободныхъ казенныхъ земель. Изъ свѣдѣній этихъ видно, что въ Европейской Россіи число, такъ называемыхъ, оброчныхъ поземельныхъ статей простирается до 4 миллионныхъ десятинъ, изъ коихъ въ основномъ удобной земли, годной подъ поселеніе, около 600 тысячъ десятинъ, причѣмъ она раздѣляется по губерніямъ слѣдующимъ образомъ: на губернію таврическую приходится 63 тысячи десятинъ, херсонскую—95 тыс., екатеринославскую—30 тыс., саратовскую—58 тыс., самарскую—183 тыс., оренбургскую—54 тыс. Затѣмъ, изъ тѣхъ же свѣдѣній видно, что количество дѣльных оброчныхъ статей, разбросанныхъ по разнымъ губерніямъ, равняется 531 тыс. дес., а мелкихъ дѣльных дачъ, предполагающихся къ продажѣ—63 тыс. десятинъ. Въ западной же Сибири наибольшее количество удобныхъ казенныхъ земель находится въ южной части губерніи тобольской (преимущественно въ уѣздахъ Барнаульскомъ и Бийскомъ) и отчасти въ тобольской губерніи. Общее количество свободныхъ земель тамъ простирается отъ 15 до 20 миллионныхъ десятинъ.

Новые опыты надъ дѣйствіемъ кислорода въ крови.

Кажется, мы не ошибаемся, если скажемъ, что весьма немногіе изъ читателей знаютъ о существованіи въ Харьковѣ маленькаго ученаго общества, носящаго длинное названіе «физико-химической секціи общества опытныхъ наукъ при Императорскомъ харьковскомъ университетѣ». Обыкновенно мѣстомъ собранія этого ученаго общества служатъ химическая аудитория университета, на резонанс которой члены не могутъ пожаловаться: размеры помѣщенія кажутся слишкомъ великими для такого немногочисленнаго кружка, какой представляетъ собою физико-химическая секція. Публика очень рѣдко посѣщаетъ засѣданія секціи, такъ какъ интересъ, возбуждаемый ими не распространяется даже тѣснаго круга специалистовъ. Но правило допускаетъ исключенія, и такимъ исключеніемъ явилось послѣднее засѣданіе физико-химической секціи, происходившее въ среду, 28-го октября. На этотъ разъ обширный амфитеатръ химической аудитории былъ переполненъ сверху до низу массой слушателей, привлеченныхъ въ засѣданіе манящимъ заглавіемъ предстоящаго сообщенія, въ которомъ профессоръ Тихоновичъ коснулся одного изъ самыхъ запутанныхъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ интересныхъ, вопросовъ современной физиологии. О судьбѣ кислорода въ крови—такъ озаглавивъ профессоръ Тихоновичъ краткое извлеченіе изъ своего труда, составляющаго плодъ его почти 9-ти-лѣтнихъ изслѣдованій и имѣющаго появиться скоро въ печати. Въ настоящемъ засѣданіи авторъ изложилъ важнѣйшую часть своей работы, обнимающую собою произведенные имъ опыты и заключеніе, въ которомъ суммируетъ свои выводы; раньше же (еще въ засѣданіи 21-го октября) имъ былъ предпринятъ сдѣлать краткій историческій обзоръ рассматриваемаго вопроса, начиная отъ Лавуазье, указавшаго на кислородъ, какъ на «жизненный воздухъ», необходимый для дыханія, и положившаго научныя основы господствующаго нынѣ ученія объ об-

Затѣмъ, г. Самаринъ заявилъ собранію предложеніе редакціонной комиссіи о раздѣленіи вопроса о переселеніяхъ на двѣ части, именно, на вопросъ о томъ, какимъ образомъ должно совершаться переселеніе на собственный счетъ и, затѣмъ, какъ оно должно происходить при малоземельи крестьянъ.

За принятіемъ этого предложенія, на очередь къ обсужденію поставленъ выработанный той же комиссіей докладъ о переселеніи, предпринимаемомъ переселенцами на собственный счетъ. Докладъ этотъ раздѣленъ на 14 параграфовъ, изъ числа которыхъ только одинъ первый былъ обсужденъ и баллотированъ. Правило, имъ устанавливаемое, слѣдующее: лицо, желающее предпринять переселеніе, не отчисляясь отъ своего общества впередъ до приписки по мѣсту водворенія своего, должно получить переселенческое свидѣтельство. Единогласнымъ постановленіемъ всѣхъ членовъ, параграфъ этотъ принятъ и на очередь къ обсужденію поставленъ вопросъ о тѣхъ условіяхъ, при наличности которыхъ можетъ быть выдаваемо переселенческое свидѣтельство.

Засѣданіе 31-го октября было все посвящено вопросу о переселенческихъ свидѣтельствахъ и даже не успѣло кончить съ этимъ вопросомъ. Пока установлены совѣщаніемъ слѣдующія правила. Переселенческое свидѣтельство выдается семейству или отдѣльному лицу, желающему предпринять переселеніе, не отчисляясь отъ общества, впередъ до приписки къ мѣсту водворенія, при соблюденіи слѣдующихъ условій: 1) сдана переселенцами земли на основаніи правилъ, которыя будутъ определены совѣщаніемъ; 2) уплата всѣхъ числящихся на семействѣ переселенца недоимокъ по земскому и мірскому сбору и текущихъ платежей по 1-е января слѣдующаго года, если общество не покажетъ принята на себя эти недоимки и платежи; 3) уплата казенныхъ платежей и недоимокъ, если общество не беретъ на себя или не зачислитъ долговъ на переселенцевъ; 4) уплата всѣхъ частныхъ высканій, присужденныхъ съ переселенца судомъ, волостнымъ или общимъ, и переданныхъ въ исполненіе волостному старшинѣ, а также недоимокъ по оброчной повинности въ пользу землевладѣльца; 5) несостояніе подъ судомъ и слѣдствіемъ по дѣламъ уголовнымъ, влекущимъ за собою тюремное заключеніе или болѣе тяжкія наказанія; 6) согласіе родителей, если переселенецъ не одѣланный сынъ, и 7) чтобы остающіеся въ обществѣ малолѣтніе и другіе члены семьи, неспособные къ работѣ, были обеспечены въ своемъ содержаніи въ той мѣрѣ и тѣмъ способомъ, который будетъ определенъ мірскимъ приговоромъ. Переселенческое свидѣтельство, по желанію переселенца, можетъ быть выдаваемо на срокъ до двухъ лѣтъ. Оно

мѣтъ вѣществъ въ организмѣ,—и кончая сравнительно недавними изслѣдованіями Флугера, который пытается заглянуть въ глубь тайственныхъ процессовъ, совершающихся въ лабораторіи живой кѣтки и опредѣлить участіе въ нихъ вдыхаемаго кислорода. Все загадочное и непонятное въ наукѣ о жизни, всякій пробѣлъ, не освѣщенный реальнымъ фактомъ, ложится темной полосой на пути ученыхъ, стремящихся къ тому, чтобы свести всѣ явленія, наблюдаемыя въ организмѣ къ обычнымъ и хорошо известнымъ физико-химическимъ законамъ, общимъ для всѣхъ природы. Въ частности однимъ изъ такихъ камней преткновения, мѣшавшихъ достиженію великой цѣли, была невозможность понять, какимъ образомъ атмосферный кислородъ—тѣло вполне индифферентное при обыкновенной температурѣ, неспособное вступать въ соединеніе съ обычными веществами или измѣнять ихъ химическій составъ,—какимъ образомъ тоже самое тѣло, будучи введено въ организмъ, становится чрезвычайно дѣятельнымъ и увлекаетъ живыя ткани въ безпрерывный обмѣнъ веществъ, результатомъ котораго является отдѣленіе тепла и образованіе силъ. Съ цѣлью хотя бы сколько-нибудь приблизиться къ рѣшенію этой проблемы, старались доказать, что въ организмѣ кислородъ измѣняетъ свои свойства точно такимъ же образомъ, какъ это бываетъ и въ организмѣ при особенныхъ условіяхъ, сообщающихъ этому газу окислительную энергію, большую противъ обыкновенной. Что касается сущности этого измѣненія, то по отношенію къ этому вопросу среди ученыхъ образовалось нѣсколько лагерей. Одни стараются доказать, что кислородный газъ, вступая изъ воздуха въ кровь, превращается здѣсь въ озонъ,—тѣло, какъ извѣстно, чрезвычайно энергичное, и въ этомъ новомъ видѣ совершаетъ весь рядъ своихъ окислительныхъ подвѣговъ. Другіе, основываясь на аналогіи съ нѣкоторыми тѣлами, какъ, напримеръ, губчатая платина, имѣющими способность смачивать на своей поверхности газы, думали, что въ крови происхо-

дитъ нѣчто подобное съ красными кровяными шариками, которые будто бы конденсируютъ кислородъ, и этимъ повышаютъ его химическую дѣятельность. Но до какой степени плати эти объясненія загадочнаго дѣйствія кислорода въ организмѣ, доказываетъ, между прочимъ, появленіе новейшей теоріи Флугера, относящейся къ тому же вопросу. Этотъ гениальный учоный считаетъ вѣру въ какую-то необыкновенную энергію, будто бы приобретаемую кислородомъ въ крови, ни на чемъ не основанной; переноситъ центр тяжести всѣхъ жизненныхъ процессовъ въ живую кѣтку, онъ надбавляетъ послѣднюю и инициативой высшаго разложенія и соединенія, проникающихъ въ организмъ; значеніе же кислорода, по его мнѣнію, низводится до пассивной роли матеріала, участвующаго въ построеніи конечныхъ продуктовъ обмѣна веществъ. Такова основная идея извѣстной теоріи, предложенной Флугеромъ; необходимо однако сознаться, что это только теорія, и что она до тѣхъ поръ останется таковою, пока не удастся экспериментальнымъ путемъ поднять завѣсу, скрывающую отъ насъ молекулярные процессы живой кѣтки; только тогда она можетъ имѣть надежду встать на высоту научнаго факта. Нѣкоторые физиологи почти отказываются въ возможности рѣшить когда-либо эту задачу. Такъ, Фикъ замѣчаетъ въ одномъ мѣстѣ своей физиологии: «кажется, что мы скорѣе можемъ разсчитывать на познаніе функциональной механики мозга, чѣмъ познаніе механики питательныхъ процессовъ (nutritive Mechanik), происходящихъ въ самой простѣйшей кѣткѣ».

Мѣстная хроника.

Сегодня, въ харьковскомъ военно-окружномъ судѣ, дѣло о мѣщанинѣ Иванѣ Гурмаковѣ и цеховомъ Маркѣ Головатѣ, обвиняемыхъ въ государственныхъ преступленіяхъ, будетъ разсматриваться при закрытыхъ дверяхъ. Такое постановленіе судъ сдѣлалъ на основаніи 18 ст. з. в. положенію о государственной охрѣнѣ, по которой всѣ дѣла о лицахъ, обвиняемыхъ въ государственныхъ преступленіяхъ, разсматриваются всегда при закрытыхъ дверяхъ и публика въ судебную залу, при разсмотрѣніи такихъ дѣлъ, не впускается, за исключеніемъ лицъ, указанныхъ въ 723 и 724 ст. военнаго судоваго устава. На основаніи этихъ статей по желанію подсудимаго и потерпѣвшаго отъ преступленія, въ залу засѣданія могутъ быть впушены родственники и знакомые, не болѣе впрочемъ, какъ по три лица, съ каждой стороны; кромѣ того, съ разрѣшенія предсѣдателя суда въ слушаніи дѣла, разсматриваемаго при закрытыхъ дверяхъ, допускаются и лица, принадлежащая къ судебному вѣдомству, военному и гражданскому, или къ сословію присяжныхъ повѣренныхъ.

30-го октября состоялось второе и послѣднее собраніе для обсужденія проекта «Вспомогательной кассы наборщиковъ въ Харьковѣ». Присутствовало 57 человѣкъ. По открытіи засѣданія, былъ прочтенъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія. Секретаремъ избранъ единогласно П. И. Ковалевскій. Закрытою баллотировкою избраны: почетнымъ предсѣдателемъ М. Ф. Зильбербергъ и дѣйствительнымъ предсѣдателемъ А. А. Иозе-

фовичъ. По предложенію Б. А. Хавянина, послѣ продолжительнаго обсужденія, рѣшено было измѣнить заглавіе проекта, назвавъ его «Проектъ устава вспомогательной кассы типографовъ, литографовъ и служащихъ при типографіяхъ и литографіяхъ». Затѣмъ, собраніе перешло къ обсужденію остальныхъ параграфовъ проекта, причѣмъ всѣ вопросы были окончательно обсуждены и приняты собраніемъ. Нѣкоторые изъ параграфовъ возбуждали довольно продолжительныя пренія, и засѣданіе продолжалось почти до 2-хъ часовъ ночи. По разсмотрѣніи всѣхъ вопросовъ, собраніе постановило избрать изъ своей среды пять уполномоченныхъ для дальнѣйшихъ заботъ объ осуществленіи кассы. Закрытою баллотировкою избраны были уполномоченными пять человѣкъ: единогласно А. А. Иозефовичъ и П. И. Ковалевскій, М. Ф. Зильбербергъ (51 гол.), Б. А. Хавянинъ (45 гол.) и В. А. Сыхра (42 гол.). Кандидатами выбраны А. М. Андреевъ, П. Н. Кигимовъ и Л. С. Лившицъ. По взаимному согласію уполномоченныхъ предсѣдателемъ избранъ г. Иозефовичъ. Собраніе просило г. Иозефовича, въ виду его поѣздки въ Петербургъ, ходатайствовать предъ его сѣтелями о утвержденіи проекта устава. На дняхъ выработанный проектъ будетъ представленъ г. начальнику губерніи для передачи г. министру внутреннихъ дѣлъ.

Намъ доставленъ «Отчетъ о доходахъ и расходахъ по городу Харьковъ за 1880 г.» Для человѣка, не посвященнаго въ тайны нашего городского управленія, представляется невозможнымъ осмысленное разсмотрѣніе этого отчета. Судить о правильности расхода, о производительности его можно только тогда, когда знаешь всѣ остальные стороны его. Но это можно сказать въ этомъ смыслѣ: о такихъ расходахъ, о которыхъ въ отчетѣ только и заявлено, что они «произведены согласно смѣтному назначенію». Такія стереотипныя объясненія понятны для тѣхъ расходовъ, которые отпускаются безконтрольно, а во всѣхъ остальныхъ случаяхъ отчетъ долженъ представлять подробныя объясненія. Это, вѣроятно, имѣлось въ виду и циркуляромъ министра внутреннихъ дѣлъ отъ 25-го іюля 1879 г., предписывающимъ городскимъ управлѣмъ, независимо отъ денежныхъ отчетовъ, представлять городскимъ думахъ отчетъ о своей дѣятельности и подвѣдомственныхъ ей частей. Между прочимъ въ настоящемъ отчетѣ обрабатывается на себя вниманіе слѣдующая статья расхода: «на расходы по санитарной части ассигновано 3,505 р. 10 к.; изъ нихъ 46 р. 10 к. стоятъ подъ рубрикой: «остатки отъ смѣтныхъ назначеній, подлежащихъ исклученію по ненадобности». Спрашивается,

все это совершается; каковы внутренніе процессы, помощью которыхъ организмъ вступаетъ въ связь съ внѣшней средой; каковы тѣ звенья, которыя соединяютъ начало и конецъ круговорота живой матеріи—вотъ вопросы, остающіеся еще совершенно открытыми.

Желая дать полный отвѣтъ на всѣ эти вопросы, профессоръ Тихоновичъ предпринялъ рядъ изслѣдованій, имѣющихъ цѣлью опредѣлить точнѣе отношеніе кислорода къ основному тѣлу краснаго кровяного шарика (гемоглобину) и разнымъ пищевымъ веществамъ,—доставленнымъ по возможности въ такіе же точно условія, какія имѣютъ мѣсто въ живомъ организмѣ. Для этого онъ бралъ, поскольку возможно было, химически-чистые растворы гемоглобина и того или другаго пищевого вещества—сахара, бѣлка или жира,—и пропускалъ чрезъ смѣсь различныя газы, наблюдая, чтобы температура вполне соответствовала нормальной температурѣ того животнаго, изъ крови котораго былъ добытъ гемоглобинъ. Продолжительность опытовъ измѣрялась не часами, или днями, но дѣяными мѣсяцами. Смѣсь, подвергнутая дѣйствію газовъ, изслѣдывалась спустя болѣе или менѣе продолжительное время отъ начала опыта, причѣмъ вмѣстѣ съ открытіемъ (съ цѣлью анализа) того сосуда, въ которомъ находилась данная смѣсь, оканчивался и самъ опытъ. Самые замѣчательные результаты получились, по видимому, послѣ пропуска кислорода чрезъ смѣсь гемоглобина съ винограднымъ сахаромъ. Изслѣдуя разнобразные продукты, образовавшіеся изъ дѣйствія этого газа, профессоръ Тихоновичъ узналъ въ одномъ изъ нихъ кристаллическое тѣло, давно уже извѣстное въ наукѣ подъ именемъ билирубина. Чтобы оцѣнить значеніе этого факта, необходимо принять въ вниманіе, что билирубинъ добывался до сихъ поръ исключительно изъ жолчи, въ которой онъ содержится, какъ составная часть, сообщающая ей характерный желтый цвѣтъ съ зеленоватымъ оттенкомъ (такъ назыв. красящее вещество

неужели городъ былъ такъ безукоризненъ въ санитарномъ отношеніи, что даже не израсходована на этотъ предметъ вся ассигнованная сумма? Къ чему собирать 46 р. 10 к., когда во всякое время года, во всякіе часы дня, въ нѣкоторыхъ пунктахъ невозможно пройти отъ страшнаго зловонія? Насъ скорѣе не удивила бы передержка по этой статьѣ расхода вдвое или втрое, но лишь бы она поступила для удовлетворенія существенныхъ санитарныхъ нуждъ города Харьковъ.

Въ настоящее время, какъ мы слышали, харьковская губернская посредническая комиссія упразднена, а съ ней вмѣстѣ упразднены и должности посредниковъ по полюбовному размежеванію земель въ харьковской губерніи. Всѣ дѣла, относящіеся къ этому учрежденію, будутъ находиться въ вѣдѣніи губернской чертежной; съ этой переимѣной надо ожидать болѣе рациональнаго и правильнаго размежеванія земель, прежняя организація котораго была непосредственной причиной постоянныхъ справедливыхъ жалобъ на неправомерность и отсутствіе безкорыстія у людей, завѣдывавшихъ этимъ дѣломъ. Съ 1-го ноября завѣдываніе послѣднимъ перешло въ губернское правленіе по чертежному отдѣленію.

Мы получили свѣдѣніе, что харьковскимъ управленіемъ государственныхъ имуществъ въ настоящемъ 1881 году будутъ производиться торги на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ Чугуевско-баличанскомъ лѣсничествѣ; волчанскомъ уѣздѣ: въ Печенѣжской, Молодовской, Долго-ярской и Мохначанской вол.; змѣсковскому уѣзду—въ Черноудской, Мохначанской, Бѣлижско-Малиновской, Гомельтанской, Артюхово-Чемутевской и Верхне-Битылкинской волостяхъ. Всего продажнаго лѣса: сплошной рубки—192 дес. 216 кв. саж.; выборочной рубки—288 дес. 800 кв. саж. Оцѣночная сумма всего этого количества лѣса равняется 47,449 руб. 29 коп.

Нельзя не обратить вниманія на слѣдующіе вопросы, которые, какъ мы слышали, разрабатываются въ настоящее время членами совѣта нашего технического общества и послужатъ матеріаломъ для предстоящихъ докладовъ обществу: «проектъ программы составленія популярнаго курса и бесѣдъ по различнаго рода производствамъ и ремесламъ вообще, съ цѣлью распространенія въ народѣ техническихъ знаній» и «проектъ составленія докладовъ гг. членами отдѣленія объ успѣхахъ въ области тѣхъ или иныхъ производствъ». Осуществленіемъ этихъ проектовъ обуславливается въ значительной мѣрѣ степень знакомства массъ съ предметами, которые имѣютъ важное значеніе въ жизни, но о которыхъ мы почти ничего не знаемъ.

Кромѣ билирубина, профессоръ Тихоновичу удалось получить указаннымъ путемъ многія другія тѣла, на вырабатываніе которыхъ организмъ также имѣлъ прежде исключительную привилегію. Такимъ образомъ, имъ былъ добытъ лецитинъ; также получено извѣстное видоизмѣненіе бѣлка, называемое пептономъ, получавшееся прежде при дѣйствіи желудочнаго сока на бѣлковыя вещества; дагѣ—тѣло, имѣющее болѣе сходство съ самимъ гемоглобиномъ, но отличающееся отъ него нѣкоторыми реакціями; нѣкоторыя соединенія, химическая натура которыхъ неизвѣстна, и которыя поэтому подлежатъ еще изслѣдованію, и наконецъ, вещество, чрезвычайно напоминающее мочевины.

Итакъ, оказывается, что чуть ли не всѣ основныя продукты регрессивнаго метаморфоза, совершающагося въ организмѣ, можно получить искусственнымъ путемъ, но этого мало:—мы въ состояніи воспроизвести въ организмѣ тѣ самые химическіе процессы, которые, какъ мы можемъ думать, происходятъ безпрерывно въ тѣлѣ животнаго. Изъ этого слѣдуетъ, что тѣ химическіе эффекты, которые до сихъ поръ приписывали метафизической, «жизненной силѣ» живой кѣтки, предполагая, что эта сила даетъ тонъ и направленіе средству элементовъ, на самомъ дѣлѣ вытекаютъ единственно изъ физико-химической природы сложныхъ органическихъ соединеній. Такъ какъ всѣ химическія явленія, совершающіяся въ природѣ, сводятся наукой въ концѣ концовъ къ извѣстному сочетанію движенія, представляемаго матеріей, и такъ какъ самое средство, обнаружива-

рыхъ большинство имѣетъ самое смутное представленіе.

Въ виду того, что въ нѣкоторыхъ большихъ провинціальныхъ городахъ юга Россіи возникла мысль объ учрежденіи у себя общества взаимнаго огня страхованія, считаемъ нелишнимъ подѣлиться съ читателями имѣющимися у насъ свѣдѣніями о дѣйствіяхъ харьковскаго общества взаимнаго огня страхованія. Основаніе этого учрежденія, какъ извѣстно, заключается въ томъ, чтобы посредствомъ взносовъ домо-владѣльцами страховыхъ премій за имущество вознаградить пожарные убытки, а остатки обращать на составленіе запаснаго капитала, проценты съ котораго давали бы возможность сначала постепенно уменьшать ежегодно вносимыя преміи, а потомъ совершенно освободить домо-владѣльцевъ отъ платежа премій, покрывая пожарные убытки изъ процентовъ съ составившагося капитала. Возможность достиженія этой цѣли доказана 12-ти-лѣтнею практикою харьковскаго общества; въ послѣднемъ къ 1-му января 1877 г. состояло на страховѣ 4,512 строеній на сумму 13,490,854 руб.; получено чистой прибыли: въ 1-й годъ—12,210 р.; во 2-й—11,650 р.; въ 3-й—22,819 р.; въ 4-й—25,887 р.; въ 5-й—8,057 р.; въ 6-й—39,066 р.; въ 7-й—6,182 р.; въ 8-й—51,279 р.; въ 9-й—60,148 р.; въ 10-й—63,669 р.; въ 11-й—44,648 р. и въ 12-й—71,037 р.; накопленъ запаснаго капитала—416,759 р. 35 к. За уплатою городу выданныхъ ему въ ссуду 30 тыс. р., страховыхъ премій понижены для семилѣтнихъ страхованій на 10%; для десятилѣтнихъ—на 20%, и для тринадцатилѣтнихъ—на 40%. Обществу въ теченіе 12 лѣтъ получило премій 545,686 р. и изъ нихъ уплатило за пожарные убытки 165,881 р. или 30,39%.

Насъ поражаетъ безучастіе железнодорожныхъ служащихъ къ багажу, отправляемому въ поѣздахъ. Тысячи фактовъ свидѣтельствуютъ о томъ, что отъ долготы перевозокъ, отъ безразмернаго перебрасыванія людьми вещей изъ вагона въ вагонъ портятся не только укупорка, но и самая вещь, такъ какъ туги изъ вагоновъ тянутся зрючыми, сундуки бросаются, какъ попола. Страдаютъ главнымъ образомъ: сундуки и домашнія вещи. Намъ кажется, что это происходитъ отъ безпечности служащихъ, которую давно слѣдовало бы обуздать нашему железнодорожному управленію, въ виду, главнымъ образомъ, очевидности безобразій.

Въ субботу, 7-го ноября, имѣетъ быть засѣданіе медицинскаго общества, въ которомъ будутъ научныя сообщенія гг. профессоровъ Грѣбе и Кузнецова, и доктора Г. Поженикова.

важное элементомъ другъ къ другу, мы представляемъ себѣ въ формѣ той или другой степени ихъ молекулярной подвижности, то весьма естественно ожидать, что чѣмъ сложнѣе и разнообразнѣе и разнообразнѣе и запутаннѣе и проявляемое имъ молекулярное движеніе и тѣмъ сложнѣе должны быть тѣ химическіе процессы, въ которыхъ оно принимаетъ участіе. А изъ всѣхъ тѣхъ природы одно изъ самыхъ сложныхъ есть гемоглобинъ, въ которомъ шесть элементовъ сочетаются въ тѣло въ чудовищныхъ пропорціяхъ (например, угля онъ содержитъ 600 частей, азота—154, водорода—960 и т. д.). По этому имѣетъ нѣчто страннаго въ томъ, что гемоглобинъ можетъ оказывать неожиданное вліяніе на свою окружающую среду. Возьмите камешекъ бросьте его на гладкую поверхность воды, въ зарѣбъ можете представить себѣ постепенно расширяющіеся круги, образуемые волнами, на встревоженной поверхности; но вы никогда не можете предсказать, какой видъ будетъ имѣть та же зеркальная поверхность во время бури.

Являясь чрезвычайно дѣятельнымъ веществомъ въ живомъ организмѣ, гемоглобинъ сохраняетъ эти свойства и въ организмѣ, но только при извѣстныхъ условіяхъ. Изученіе послѣднихъ, естественно, также входило въ задачу проф. Тихоновича. Свои опыты профессоръ производилъ обыкновенно надъ кровью собакъ. Замѣчательно, говоритъ изслѣдователь, что не всякія собаки оказывались годными матеріаломъ для упомянутыхъ опытовъ. Какъ только животное являлось истощеннымъ продолжительной невольной діетой или предшествовавшимъ на тѣлѣ насиліемъ, такъ сейчасъ же можно было ожидать, что полученный изъ его крови гемоглобинъ окажется совершенно недѣятельнымъ; это и оправдывалось во всѣхъ случаяхъ. Разсмотрѣнію этихъ условій и многихъ другихъ, имѣющихъ важное значеніе, авторъ посвящаетъ значительную часть своего труда, давая этимъ возможность будущимъ изслѣдователямъ повторить произведенные имъ опыты и проверить полученные имъ результаты. А. А.

