

# ВЕСТНИК ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО О-ВА

16 АПР. 1920

состоящего при Моск. Высшем Техн. Уч.

№ 56

1920 г.

ЯНВАРЬ - МАРТ.

1920 г.

## СОДЕРЖАНИЕ № 56 :

### 1. В СЕМЬЕ ИНЖЕНЕРОВ М.В.Т.У. :

Памяти Василия Игнатьевича ГРИНЕВЕЦКОГО. Воспоминания инж.-мех.  
Н.Е. КРАСОТКИНА.

Окончившие курс в М.В.Т.У. осенью 1919 г.

### 2. В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ О-ВЕ.

Общее положение дел в О-ве. - П.К. ХУДЯКОВА.

Протоколы заседаний Общих Собраний О-ва и его Совета.

### 3. В МОСКОВСКОМ ВЫСШЕМ ТЕХНИЧ. УЧ.

Текущая хроника его жизни - П.К. ХУДЯКОВА.

### 4. В ТЕХНИКУМЕ ПОЛИТЕХН. О-ВА.

Празднование первой годовщины.

ЧЛЕНСКИЙ ВЗНОС для членов Политехнического О-ва в 1920 году назначен  
в ДВЕСТИ РУБЛЕЙ.

### УМЕРШИЕ ИНЖЕНЕРЫ М.В.Т. У-ЩА:

КИРШ, Карл Васильевич, инж.-мех. выпуска 1901 года.

КРЮКОВ, Сергей Николаевич, инж.-мех. вып. 1911 года.

СЕМЕНОВ, Анатолий Дмитриевич, инж.-мех. вып. 1899 года.

Памяти Василия Игнатьевича ГРИНЕВЕЦКОГО

X/

Василий Игнатьевич Гриневецкий скончался 31 марта 1919 г. от воспаления мозга, как последствия сипного тифа, в Екатеринодаре, в больнице, в полном одиночестве, вдали от семьи и друзей.

Родился Василий Игнатьевич 2-го Июня 1871 г. в г. Кieve; родители его происходили из дворянской семьи. Отец его Игнатий Феликсович Гриневецкий был очень умный, образованный человек, занимал видное место в казенном учреждении; когда Василию Игнатьевичу исполнилось 12 лет, он был переведен в Казань управляющим Казенной Палаты; а Василий Игнатьевич в это время поступил в 3-ий класс Казанского реального училища. Во времена студенчества Василий Игнатьевич потерял отца. Мать Василия Игнатьевича, - Екатерина Васильевна, урожденная Завойко, скончалась в молодых годах, когда Василию Игнатьевичу было всего шесть лет. Лишение материнских ласк в детском возрасте не могло не отразиться на душевном состоянии Василия Игнатьевича, как в юных его годах, так и в зрелом возрасте: он был мало общительным и угрюмым человеком.

После Василия Игнатьевича осталось трое детей в возрасте 11 лет, 8 и 6 лет, затем - его супруга, Евгения Федоровна, и сестра Екатерина Игнатьевна. Кроме клочка земли в Подольской губ., у Василия Игнатьевича ничего не осталось, поэтому является нравственным долгом тех учреждений, где он работал, и его товарищей - позаботиться о материальном обеспечении его семьи.

Мне бы хотелось отметить некоторые отличительные особенности, начиная с юных лет, у этого гениального человека, каким был незабвенный Василий Игнатьевич Гриневецкий. На мою долю выпала счастливая случайность быть другом юности покойного Василия Игнатьевича, мы вместе учились в Казанском реальном училище и сидели даже на одной парте. Василий Игнатьевич был юношей не общительным, развлечений почти не признавал никаких. Единственным удовольствием его были игра в шахматы и катанье на лодке, на которое он смотрел с утилитарной точки зрения: на шахматную игру, как на способ для развития памяти, а катанье на лодке - для развития мускулов и грудной клетки. Василий Игнатьевич с самой ранней юности отличался необыкновенной трудоспособностью и настойчивостью. Например, я научил его играть в шахматы; едва познакомился он с теорией игры, как достал об"емистое руководство по шахматной игре на немецком языке и не только разыграл все партии известных игроков, но и записал их; после этого, конечно, стало с ним играть трудно.

До чего Василий Игнатьевич расчитывал употребить с пользой каждую минуту своей жизни, показывает следующий характерный случай: окончание курса реального училища мы решили отпраздновать и всем выпуском пойти в театр; но Василия Игнатьевича пришлось долго уговаривать разделить с нами компанию, и он согласился наконец, но только с условием, что мы с ним в антрактах будем играть в шахматы; а когда пришли в театр и один из учеников сказал Василию Игнатьевичу, что будет поставлен балет, то Гриневецкий не решился смотреть балета и ушел домой.

Как способному и талантливому юноше, учение ему давалось очень легко, все свободное время им употреблялось на самообразование. Начиная с 5-го класса реального училища, Гриневецкий начал увлекаться техникой; первые опыты его были направлены на черчение судов типа Волжских пароходов; затем он перешел на мельницы, и в имени своей бабушки /Завойко/ в Подольск. губернии он построил самостоятельно вальцевую мельницу.

Благодаря знанию новых языков, Василий Игнатьевич ко времени окончания курса реального училища имел уже весьма солидную предварительную подготовку по механике, так как все свободное время посвящал любимому предмету.

Конкурсный экзамен в Высшее Техническое Училище Василий Игнатьевич выдержал отлично.

Студенческие годы Гриневецкого протекали в такой же замкнутой обстановке, как и во время пребывания в реальном училище. Все студенческие увлечения были Василию Игнатьевичу совершенно чужды; и русскую поговорку "не пьет, не курит и за барынями не ухаживает" - можно отнести к Василию Игнатьевичу полностью.

X/ Доклад, читанный в Общем Собрании членов П.О-ва 27 января т/г.



Таким образом в студенческие годы всю свою энергию и необычайные способности он посвятил исключительно наукам, и прохождение студенческого курса было для него шуткой. На старших курсах Технического Училища при проектировании машин, во время отсутствия профессора, мы обращались к Василию Игнатьевичу за разъяснениями и всегда были удовлетворены. Трудоспособность и выдержка в занятиях во время студенчества у Василия Игнатьевича еще более окрепли. По окончании экзамена по мостам у покойного профессора Черепашинского, мы зашли к Василию Игнатьевичу, чтобы пойти с ним в Сокольники, - "проветрить мосты", но он отказался, ибо ему нужно было дочитать курс мостов профессора Николаи, который он должен был вернуть в скором времени своему товарищу, не смотря на то, что экзамен по мостам только что был сдан.

В то время, как мы, рядовые студенты, запускали репетиции, пропускали сроки сдачи проектов и пр., Василий Игнатьевич сдавал репетиции без подготовки, проекты им сдавались ранее срока, а в свободное время он занимался своими проектами так: он вырабатывал приспособление к простому золотнику, при посредстве которого он мог бы заменить сложный; все проекты, им исполненные, были самые сложные. Вообще талант Василия Игнатьевича проявлялся во всех его исполненных работах и можно было тогда уже предсказать, что из Василия Игнатьевича выйдет выдающийся профессор. Это и подтвердилось впоследствии в действительности.

Будучи профессором, Василий Игнатьевич проводил в жизнь девиз "время деньги", и ни одной свободной минуты у него не проходило без работы. Когда в 1905 г. был перерыв в занятиях в Высшем Техн. Уч., мне пришлось навестить Василия Игнатьевича, полагая, что он отдыхает от работ в виду прекращения лекций, но оказалось, за это время Василий Игнатьевич детально разработал предметную систему занятий для студентов и прямо засыпал меня диаграммами и планами занятий.

В.И. Гриневецкий не был узким теоретиком, но обладал громадной эрудицией, не только по технике, но и по другим вопросам. Так, например, во время выборов в I-ю Государственную Думу, Василию Игнатьевичу предложили в Подольской губ., где у него имеется клочек земли и где он состоял выборщиком в I-ю Государственную Думу, прочесть лекцию по агрономии. С присущей ему энергией он взялся за это дело и блестяще его выполнил.

Мне еще хотелось бы сказать несколько слов о душевных качествах покойного Василия Игнатьевича. Будучи всегда справедливым, добрым и отзывчивым человеком, Василий Игнатьевич в трудных случаях жизни никогда не отказывал как в советах, так и в материальной помощи. В Подольской губернии, где у него был кусок земли, он всеми силами помогал местным крестьянам: выстроил школу, больницу; наиболее даровитым крестьянам дана была возможность продолжать образование, и вообще он был высоко уважаемым и любимым человеком в среде местных жителей.

И вот, такого выдающегося человека, такого незаменимого профессора и ученого, душевного товарища, каким был покойный Василий Игнатьевич, мы потеряли.....

Инженер-механик: Н.Е. КРАСОТКИН.

----- 0 -----

## О К О Н Ч И В Ш И Е К У Р С в М. В. Т. У.

### А/ ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ:

Окончили в сентябре 1919 г.

1. АНДРЕЕВ, Алексей Николаевич. Спец. проект - двигатель Дизеля.
2. АРТЕМОВ, Михаил Николаевич. Спец. проект - двигатель Дизеля.
3. БЕЛОТЕЛОВ, Сергей Петрович. Спец. проект - паровоз дуплекс-компанунд с перегревом пара.
4. БЕЛЯНИН, Георгий Васильевич. Спец. проект - ткацкая фабрика с электротехнической разработкой.
5. ВАСИЛЬЕВ, Федор Федорович. Спец. проект - двигатель внутреннего сгорания.
6. ГВОЗДЕВИЧ, Александр Макарович. Спец. проект - двигатель Дизеля на 600 сил.
7. ДОМБРОВСКИЙ, Александр Болеславович. Спец. проект - паровоз.
8. ЗВОРЫКИН, Вячеслав Петрович. Спец. проект - прокатный завод с механической разработкой.



9. КАЛЫКОВ, Алексей Максимович. Спец. проект - автомобиль.
10. КОЛПИКОВ, Владимир Иванович. Спец. проект - двигатель Дизеля.
11. КУХАРКИН, Степан Афанасьевич. Спец. проект - суконная фабрика.
12. ШЕВЧЕНКО, Сергей Михайлович. Спец. проект - льнопрядильная фабрика со строительной разработкой.
13. ШИШКИН, Кирилл Александрович. Спец. проект - тепловоз.
14. ЮРЬЕВ, Борис Николаевич. Спец. проект - большой аэроплан.
15. ГЕРНГРОСС, Сергей Владимирович. Спец. проект - аэроплан типа Виккерса.
16. НЕЙМАН, Исаак Шебетеевич. Спец. проект - установка для испытания автомобилей.

Окончили в ноябре 1919 г.:

17. АЛЕКСАНДРОВ, Федор Тимофеевич. Спец. проект - хлопкопрядильня на 61.000 веретен.
18. ГРИГОРЬЕВ, Иван Григорьевич. Спец. проект - пассажирский паровоз 1-3-1, серии С.
19. ГУТЕРМАН, Мовша Нахимович. Спец. проект - железнодорожный мост с пролетом 100 мт.
20. ЗВЕРЕВ, Александр Григорьевич. Спец. проект - двигатель Дизеля в 300 сил.
21. МАТЫШКИН, Иван Григорьевич. Спец. проект - пассажирский паровоз, типа "АНТЛАНТИК" -2 - 2 - 1.
22. САМОЛЬ, Григорий Иванович. Спец. проект - термический и динамический расчет автодвигателя.
23. СМЕТНЕВ, Николай Иванович. Спец. проект - "пслудизель" на 25 сил.
24. СМЕРНОВ, Георгий Дмитриевич. Спец. проект - хлопкопрядильня на 43.000 веретен.
25. ФРЕЙДБЕРГ, Владимир Зеликович, переведенный из Риж.П.И. Спец. проект - автодвигатель Даймлера.

**Б/ ПО ХИМИЧЕСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ:**

Окончили в сентябре 1919 г.

1. БОРОДИН, Сергей Николаевич. Спец. проект - завод для производства дымящего купоросного масла; дипломная работа - определение мышьяка в колчеданах методом проф. М.И. Прокунина.
2. ИСЕРС, Файвуш Гершевич-Лейзерович. Спец. проект - пивоваренный завод на 200 тысяч ведер; дипломная работа - к вопросу о самостоятельности и автотрофности железо-бактерии.
3. ЛЕССЕЛЬ, Павел Александрович. Спец. проект - сахаро-рафинадный завод; работа - о влиянии декстринов на кристаллизацию декстрозы.
4. СКОРБИЛИН, Сергей Федорович. Спец. проект - свеклосахарный завод на 62.000 пуд. суточной выработки; специальная работа - определение скорости диффузии калийной селитры в отсутствие самарозы и в ее присутствии.
5. СКОРБЕЦКИЙ, Сигизмунд Сабинович. Спец. проект - доменный завод; работа - влияние цинка на микроструктуру баббитов и на их механические свойства.
6. ХЕЙЛО, Евгений Константинович, дипломом 2-ой степ. Московск. У-та. Спец. проект - стекловаренный зав. для выработки оконного стекла; работа - стойкость химической посуды русских заводов по отношению к химическим воздействиям.
7. ЦЕПЛЯЕВ, Иван Евстафиевич. Спец. проект - завод для выработки хромового опойка на 600 тысяч кож годовой производительности, работа - о взаимодействиях дубильных экстрактов и корн в процессе дубления.

Окончили в ноябре 1919 г.

8. БОБКОВ, Петр Константинович. Спец. проект - глюкозный завод; спец. работа - определение условий наиболее полного осаждения фруктозата кальция и циклоного кофе.
9. РЕЙЗНЕК, Августин Рейнович. Спец. проект - кожевенный завод; специальная работа - синтетическое вещество Перадолль, его получение и свойства.
10. РЕНДЕЛЬ, Абрам Мошевич-Хаймович. Спец. проект - пивоваренный завод на 400.000 ведер; спец. работа - о распространении железо-бактерии в окрестностях Москвы.
11. РУДАКОВ, Александр Николаевич. Спец. проект - свеклосахарный завод, спец. работа - исследование процесса сатурации известково-го фруктозата.
12. ФЕЛЬДТ, Владимир Вильгельмович. Спец. проект - медноплавильный завод на 150.000 пуд. меди в год; специальная работа -



качественный микроскопический анализ белых антифрикционных сплавов.

- 13 ШЕРБАКОВ, Иван Михайлович. Спец. проект - паточный завод на 3000 пуд. патоки; специальная работа: 1/ скорость кристаллизации сильно осахаренных патоки; 2/ определение удельной теплоемкости различных сортов картофельного крахмала.

В/ ПО ИНЖЕНЕРНО-ХИМИЧЕСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ:

В сентябре 1919 г. окончили курс.

- 14 МАСЛОВ, Виктор Алексеевич. Спец. проект - техно-химические расчеты заводов Дегунинского /б. Лепешкина/ и Московского /б. Лепешкина/; дипломная работа - 1/ присоединение галлоидов иода, брома и хлора, растворенных в безводном бензоле, к треххлористому мышьяку и к треххлористой сурьме; 2/ действие водных растворов иода и брома на треххлористый фосфор.

П. К. ХУДЯКОВ.

----- о -----

В. П О Л И Т Е Х Н И Ч Е С К О М О - В О.

Злой рок продолжает преследовать П.О.-во.

В 1919 году О-во потеряло, самым досадным образом потеряло троих крупнейших своих деятелей и почетных членов: Василия Игнатьевича ГРИНЕВЕЦКОГО, Александра Ивановича АСТРОВА и Карла Васильевича КИРША.

Их нет более с нами, но след научно-технической и товарищеской работы их в М.В.Т.У., в П.О. и во всей нашей инженерской семье окончивших Т.У. не изгладится вовеки. Порукой тому глубина той скорби, которая переполняет душу каждого из нас, и величина тех заслуг, которые числятся за ними передо всей нашей семьей инженеров, перед страной во всем ее целом и перед технической наукой, служению которой так беззаветно отдавали они свои силы, свои знания и всю наличность своего житейского опыта.

Особенно близка к нам по времени и чувствительна по результатам утрата К.В. КИРША, создавшего два года тому назад новый отдел П.О. под названием ТЕПЛОКОМА и поставившего его работу и в научно-техническом отношении и в экономическом на такую высоту, о достижении которой среди русских условий никто никогда не мечтал до сих пор.

Среди всеобщей разрухи, - и бытовой, и экономической, и промышленной, и научно-технической, царивших на всем пространстве России в 1918 г. и особенно в 1919 г., не могло проявлять своей научно-технической деятельности и наше П.О.-во в его целом. Общая нивелировка в стране по наиболее отсталым в техническом отношении массам не могла дать материала по оживлению деятельности О-ва: его члены оказались отрезанными друг от друга и от центрального органа; его члены отвлечены были в сторону большой массой несвойственной им неинженерской работы, весьма часто бесплодной, весьма часто никому ненужной, но сопряженной обязательно с несметными потерями и времени, и сил, и здоровья, сопряженными с преданием забвению и научно-технических знаний, и предшествовавшего технического опыта, "разсудку вопреки" эти ценности временно игнорировались, чтобы тем тяжелее была последующая расплата. Попутно загублены были многие лучшие силы и специалисты из числа высококвалифицированных рабочих, из числа инженеров, из числа профессоров. Уже и теперь многие отрасли специально-технического знания и практических навыков представлены в некоторых промышленных центрах России так слабо, столь редкими единицами, что возникает мысль о спешном восполнении их рядов, не считаясь ни с какими материальными затратами. Но разрушать всегда легче, чем созидать; и многое утраченное совсем не поддается воссозданию, не смотря ни на какие усилия, ни на какие затраты.

В этот период всеобщей разрухи уцелели в П.О. от разрушения только малое число его органов: 1/ Совет О-ва, 2/ Тепловой К-т, как отдел О-ва, и отчасти 3/ Техникум П.О., 4/ Отдел Взаимопомощи и 5/ редакция Вестника П.О.

Остальные издательские органы /Вестник Инж., Вестник Прикл. Химии



и Химич Технологии/ отошли от П.О. ко Всероссийской Ассоциации Инженеров, которая оказался так же бессильной запустить их правильным ходом, как и родитель их, Политехническое 0-во.

Отдел Взаимопомощи в ближайшее время даст отчет о своей деятельности в 1919 году.

О работе Техникума П.О помещена ниже специальная заметка.

Редакция Вестника П.О могла продолжать свою работу, только благодаря своему контакту с Теплокомом, благодаря его материальной поддержке, благодаря личному вниманию и содействию, которые ей оказывал незабвенный Карл Васильевич.

В результате оказывается, что за истекшие 2 года в Теплокоме, как в фокусе, сосредоточивалась почти вся научно-техническая деятельность П.О. Там только с исключительной продуктивностью и осмысленностью могли работать члены П.О-ва. и пожинать плоды своих трудов. Там только шла не одна лишь будничная, рядовая работа, плоды которой, быть может, скажутся завтра, но и другая еще более важная и ценная работа, предусматривавшая отдаленнейшие перспективы развития промышленно-экономической жизни страны, готовившая материал в прок, чтобы не быть застигнутым врасплох в тот момент, когда он будет до зарезу нужен.

С этой точки зрения двухлетняя истекшая работа Теплокома не имеет себе ничего равного ни в прошлой истории нашего П.О., ни в прошлой истории любого из русских технических о-в. "На голову" она выше всего этого, и обязана она была этим всецело своему руководителю и вдохновителю Карлу Васильевичу, работавшему в последние годы своей жизни не в том будничном, мелком масштабе, в котором совершается обычно большинство подобного рода работ, а в масштабе исключительно-крупном, в масштабе научном. Многие вехи, поставленные в это время работой Теплокома, будут иметь не только местное значение, как продукт творчества русских инженеров, но и значение мировое; они делают вклад в общую сокровищницу человеческих знаний, не прикрепленную ни к стране, ни к племени, ни к нации.

Живо представляю себе последнее заседание Теплокома 16-го ноября 1919 г., когда К.В. Кирш только что вернулся из деловой поездки в Ивановский район и должен был делать 2 больших доклада в этом заседании, имевшем характер годичного - с обзором деятельности Теплокома за все 19 месяцев его существования. Все заседание, от начала и до конца, он провел на своих плечах, не переставая ни на минуту говорить в течение трех часов и сообщая в простом пересказе то, что имело или всероссийское значение, или более того - мировое.

К этому моменту Теплоком выполнил уже более 100 крупнейших работ по заданиям самой промышленности, самой жизни, и около 30 работ по своей собственной инициативе, всесторонне охватив весь об"ем тепловых работ страны и заслужив полное доверие к своей работе и глубокую благодарность за нее ото всех, кому пришлось иметь с ним дело. Среди клиентов Теплокома в большом числе / более 70 / были и постоянные. В большинстве случаев это были наиболее крупные предприятия и учреждения, рассеянные по карте России в пределах от Петрограда до Казани и от Курска до Кострома.

Далее шла в Теплокоме работа информационного характера - в виде лекций, докладов, выпуска изданий. И здесь также совсем был необычный масштаб. С участием трех десятков докладчиков и работников проведено было около полусотни докладов на боевые технические темы, выдвинутые и переживаемой эпохой, и запросами ближайшего будущего. Красной нитью через всю эту массу выполненной работы проходит одна и та же мысль, - рациональное использование всех видов и родов топлива в промышленности, в домашнем обиходе и в транспортирующих машинах.

Наладить всю эту колоссальную работу, объединивши на ней такое большое число ответственных работников, наладить ее с исключительной продуктивностью, с глубоким захватом тем, со всесторонним освещением их, - все это под силу было только человеку с такой богатой подготовкой, с такой обширной эрудицией, с таким организаторским талантом, какими обладал покойный Карл Васильевич.

И вот его не стало: носители губительной заразы не считаются ни с чем, - ни с талантом поражаемого его, ни с глубиной и ценностью мысли у ее обладателя.

От его сотрудников будет зависеть теперь не уронить то дело, которое было так хорошо задумано и так хорошо поставлено. Его сотрудники должны будут показать теперь, что они достойны своего руководителя и старшего товарища по работе, который всегда давал им пример неутомимости в работе и самого полного углубления в нее. Карл Васильевич умел делать подбор нужных для дела работников; и это дает П.О-ву надежду, что работа Теплокома будет иметь и впредь свое естественное продолжение, и



что она пойдет далее по тому пути совершенствования и развития, который был намечен высоко-даровитым основателем Теплового Комитета

П.К. ХУДЯКОВ

# П Р О Т О К О Л

ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ П.О-ВА ОТ 27-ГО ЯНВАРЯ 1920 ГОДА

Председательствует П.К. Худяков, присутствуют 32 члена П.О-ва, преподаватели и слушатели Техникума П.О-ва. Протокол ведут секретари Н.П. Полянский и П.Н. Шаблыкин.

По предложению председателя Собрание почтило память профессоров М.В.Т.У-ша, скончавшихся в 1919 году: А.П. АРТАРИ, А.И. АСТРОВА, В.И. ГРИНЕВЕЦКОГО, К.В. КИРША и И.Е. МИХАЛЕВСКОГО.

Собрание 27 января посвящено разрешению некоторых вопросов, связанных с работой по увековечению памяти К.В. Кирша и В.И. Гриневецкого

Б.Э. Стюнкель делает доклад о той части этой работы, которая касается К.В. Кирша. Комитет по увековечению его памяти поставил себе следующие задачи:

1/ оказать материальную помощь семье покойного, 2/ издать его труды, 3/ содействовать проведению в жизнь идеи о постройке при В.Т.У. института его имени

По предложению Совета П.О-ва, Собрание выносит следующие постановления:

1/ Из средств П.О-ва оплатить долю расходов по похоронам К.В. Кирша в сумме 5000 руб.

2/ Присоединиться к работе К-та по увековечению памяти К.В. Кирша и послать в этот К-т делегатом А.И. Ставровского.

3/ Собрать средства среди членов П.О-ва и влить их в те средства, которые собирает К-т.

4/ Заседание, посвященное памяти К.В. Кирша, сделать в один день с тем заседанием, которое устроит К-т.

В.И. Ясинский вносит предложение - возложить на членов П.О-ва нравственное обязательство ежемесячного процентного отчисления из жалования, получаемого каждым членом.

А.А. Надежин отмечает, что многие члены П.О-ва уже вносят пятипроцентное отчисление с жалования, получаемого ими в В.Т.У., на предмет увековечения памяти К.В. Кирша и В.И. Гриневецкого для таких членов обложение П.О-ва явилось бы повторным.

И.П. Валевахин возражает против принудительности подобных сборов. Собрание принимает предложение председателя: просить членов П.О-ва принять участие в оказании помощи семьям профессоров К.В. Кирша и В.И. Гриневецкого, внося в кассу О-ва в течение полугода суммы, составляющие примерно, около 1% с получаемого жалования.

В.И. Ясинский делает сообщение о последних днях жизни К.В. Кирша.

П.Е. Красоткин делится своими воспоминаниями о В.И. Гриневецком и предлагает почтить его память столь же достойным образом, как и К.В. Кирша.

Собрание избирает К-т по увековечению памяти В.И. Гриневецкого, в состав этого К-та вошли: И.В. АРБАТСКИЙ, А.И. ДОЛГОВ, Н.Е. КРАСОТИН, Л.К. РАМЗИН и Б.Э. СТЮНКЕЛЬ.

Собрание утверждает инж. П.Н. Шаблыкина вторым секретарем О-ва.

Обсуждается вопрос о величине членского взноса в 1920 году. Собрание постановило: назначить в 1920 году членский взнос для членов П.О-ва в 200 руб. / двести руб. /

Избирается Правление для заведывания Технической Библиотекой О-ва в лице: В.Н. ДОБРОХОТОВА, П.И. КУДИНОВА и П.Н. ШАБЛЫКИНА.

Обсуждается вопрос об оживлении деятельности О-ва путем организации научно-технических докладов. Собрание поручает провести эту организацию докладов Секретариату Совета, войдя в связь с Н.Т.О. при Всер. Ас. Инж.

# ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ СОВЕТА П.О.

Заседание 1 января 1920 г. Председательствует Б.Э. Стюнкель Док.

ладывается о сформировании К-та по увековечению памяти почетного чл. О-ва, профессора Карла Васильевича КИРША. Докладывается об составе этого К-та и о тех мерах, которые он принимает для изыскания средств как по оказанию материальной поддержки семье покойного, так и для увековечения его памяти путем устройства при В.Т.У. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА имени К.В. КИРША.

Постановлено: 1/ В качестве представителя П.О. делегировать в этот К-т инженер-механика А.И. СТАВРОВСКОГО, 2/ часть расходов, вызванных похоронами К.В. Кирша, в сумме 5100 р. принять на счет П.О., 3/ высказать пожелание, чтобы В.Т.У. создала Теплотехнический И.т. имени Кирша, не забыла и другое дорогое для нас имя покойного проф. В.И. Гриневецкого, 4/ устроить общее собрание, посвященное памяти почетных членов П.О. КИРША и ГРИНЕВЕЦКОГО. Вырабатывается программа этого заседания.

Вторым секретарем П.О. избирается инж. мех. П.Н. Наблыкин.

В действительные члены П.О. решено предложить к избранию инж. мех. Мих. Ник. Константинова.

Заседание 13 января 1920 г. Председательствует П.К. Худяков. Память скончавшегося почетного чл. О-ва К.В. Кирша Совет почтит возмущением. Слушается протокол предыдущего заседания и утверждается.

Высказывается пожелание о согласовании работы К-тов по увековечению памяти В.И. Гриневецкого и К.В. Кирша и о присвоении Теплотехническому И.ту имени обоих вышеназванных почетных членов П.О. Поручается П.К. Худякову поддерживать эту мысль при обсуждении этого вопроса в Учебном К-те М.З.Т.У.

Рассмотрение исполнительной сметы 1919 г. и сметы на будущий 1920 год.

Постановлено: 1/ Увеличить размер членского взноса до 200 р. в год, 2/ просить Теплоком об увеличении ежемесячных отчислений в кассу П.О. до 4000 руб., 3/ увеличить статью расходов по редактированию Журнала П.О. до 12 000 руб. в год, передав означенную сумму в распоряжение П.К. Худякова и высказав пожелание, чтобы число номеров В.П.О. в 1920 году было не менее 3-4.

Эксплуатационной Комиссии дома П.О. предоставлено право пользоваться общим текущим счетом П.О., на каковой счет и вносить платежи за использование дома.

Произведена ревизия денежных сумм и всей отчетности П.О., которые найдены в порядке.

По вопросу об использовании Обще Технической библиотеки поручено Б.Э. Стюнкель: 1/ снестись с инж. Лапировым-Скобло, 2/ переговорить с инж. Н.Г. Ночевкиным о возможности для него войти в члены правления библиотеки.

В члены сотрудники П.О. решено представить инж. технолога Лапирова-Скобло.

## В МОСКОВСКОМ ВЫСШЕМ ТЕХНИЧЕСКОМ УЧИЛИЩЕ.

19 января т/г происходило избрание членов Ректората в М.З.Т.У. Были избраны: ректором профессор Иван Андреевич КАЛИННИКОВ, инженер механики выпуска 1902 года, проректорами инженер механики Александр Николаевич ДОЛГОЗ и Леонид Петрович СМЕРНОВ.

В осеннем семестре 1919 г. состоялся прием студентов в Училище. Были приняты: на механическое отделение 447 человек, на химическое 163, на инженерно-строительное 140 / в том числе на архитектурное 38 /, на электро-техническое - 286. вновь поступающие были в возрасте от 16 до 36 лет.

Занятия начались с 1 октября. Посещаемость лекций и другого рода занятий была в общем небольшая. Причин тому много: помещения Училища не отапливались, московский трамвай не функционировал, вопросы жизни, питания и отопления стояли остро, одна часть студентов была призвана в армию и на обслуживание тыла, а другая работала на дровяных и продовольственных заготовках, более молодой преподавательский состав был призван также на военную службу.

Сведения об окончивших курс сгруппированы особо.

В 1919 г. год председательством проф. И.А. Калининкова работала комиссия по пересмотру учебного плана, в связи с выделением из механического факультета двух новых, инженерно-строительного и электро-технического. В основу переработки учебного плана были положены принципы:

1/ продолжительность прохождения курса не более 5 лет;

2/ общая нагрузка студента в среднем не более 30 учебных часов в неделю;



3/ учебный год должен состоять из двух семестров с длительностью каждого до 18 рабочих недель, что составит увеличение продолжительности семестров, примерно, на 30% против существующего;

4/ учебные планы по каждой специализации должны укладываться в среднем в 150 годовых часов, включая в это число все виды занятий, за исключением летней заводской практики;

5/ проведение концентрации знаний как в основных научных и технических курсах так и в специальных: развитие упражнений, графических работ, лабораторных занятий и проектирования.

Все научные дисциплины механического факультета сгруппированы в четыре больших отдела: I. Теплотехника, II. Технология металлов и дерева, III. Технология волокнистых веществ, IV. Общее машиностроение.

Разработаны учебные планы 20 подотделов, а именно:

I По отделу теплотехники: 1/ общий установочный, 2/ паровых двигателей, 3/ паровозный, 4/ эксплуатации и д., 5/ стационарных двигателей внутреннего сгорания, 6/ самоходный, 7/ холодильных машин.

II По отделу технологии металлов и дерева: 8/ литейное дело, 9/ механическая обработка металлов в холодном состоянии, 10/ горячая обработка металлов, 11/ технология дерева.

III По отделу технологии волокнистых веществ: 12/ хлопкопрядение, 13/ льнопрядение, 14/ шерстопрядение, 15/ шелкопрядение, 16/ ткачество.

IV По отделу общего машиностроения: 17/ гидравлические машины и установки, 18/ транспортирующие и грузоподъемные машины, 19/ общее конструирование, 20/ воздухоплавание.

Все вышеотмеченные разработанные планы находятся в настоящее время в периоде окончательного обсуждения и корректирования при участии в этой работе всего механического факультета.

Среди самого разгара этой большой учебной работы Училище понесло еще одну большую утрату: от сыпного тифа скончался профессор Карл Васильевич ИИРГ.

П.К. ХУДЯКОВ.

0

## В ТЕХНИКУМЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА.

Он является ныне одним из учреждений, в котором наше Общество и вся семья инженеров "ЭТУ" находят поле для применения своих инженерских знаний и передачи их в толпу народных трудовых масс. Этим восполняется отчасти невозможность вести научно-техническую работу в других обычных формах, практиковавшихся доселе в Политехническом Обществе.

Техникум закончил I-й год своего существования, и 26-го декабря 1919 г. состоялось, по поводу исполнившейся годовщины, соединенное Собрание преподавателей Техникума и его слушателей. Его посетили главным образом слушатели I-го призыва, проработавшие весь учебный год. От них были переданы коллегии Техникума приветствие и благодарность за добрые к ним отношения и за понесенные труды.

Присутствовали на этом Собрании также и члены П.О. в небольшом числе. Собрать их в большей массе не удалось, отчасти вследствие того, что мысль устроить это Собрание явилась у коллегии слишком поздно, и отчасти и вследствие сильно неаккуратной работы городской почты, отсутствия трамвая, отсутствия вечернего освещения на улицах и общей бытовой разрухи у всего населения города Москвы.

Собрание открылось речью П.К. Худякова, председателя Исполкома Техникума. Речь была следующего содержания:

"Уважаемые граждане,

дорогие товарищи по работе из числа преподавателей и дорогие товарищи по работе из числа слушателей.

Вчера исполнилось I-я годовщина существования нашего Техникума, и мы собрались здесь сегодня в своем интимном кружке, чтобы отметить это событие, играющее не маловажную роль в нашей жизни.

Закончилась I-я страница нашей будущей истории.

Остановим наше внимание на этой I-ой странице.

С теми из наших преподавателей и слушателей, которые это на год пережили с нами, повторю вкратце итоги той работы, которая вышла на нашу долю, и поведаем об этих итогах тем, кто присоединился к этой нашей работе в конце только года и не осведомлен об ее начале.

Открытие Техникума последовало 25 декабря 1918 г. До начала рождественских каникул оставалось в то время не более 2 недель, которые надо было использовать для организационной работы. Попутно решено было предложить слушателям, а равно и московским гражданам, ряд бесплатных публичных лекций. Эти лекции фактически и состоялись 25, 26, 27, 28 декабря в большом зале дома П.О.ва.

Перечень лекторов передано здесь в алфавитном порядке.



проф. П. А. ВЕЛИХОВ  
Б. А. ЛАВРОВ  
А. В. МАСТРЮКОВ  
В. И. МЕЙЕР  
А. А. НАДЕЖИН  
Н. П. НИКИТИН

Н. П. ПОЛЯНСКИЙ  
В. Э. СТРИКЕЛЬ  
Ф. А. ФОРТУНАТОВ  
проф. Н. Р. ХУЛЯКОВ  
Н. А. ШИЛОВ

Лекции имели успех, и на них собиралась на 3/4 полная аудитория большого зала, т.е. раз в 10-15 более того, что привлекают ныне к себе интересные лекции, читаемые в Политехнич. Музее.

Судя по составу лекторов этой I-ой серии лекций можно сказать, что воспитателями для нашего Техникума были: М.В.Т.У. и состоящее при нем П.О.

Идея о необходимости учреждения Техникума, который обслуживал бы нужды пролетарских масс населения г. Москвы в деле приобретения ими систематически изложенных технических знаний, зародилась в Отд. по техническому образованию, который работает при П.О. ве.

Разрабатывалась эта идея в течение целого ряда лет задолго до того, как наименование "Техникум" стало в Москве модным, за долго до того, как под этой кличкой перешел в число советских учреждений целый ряд школ, ранее принадлежавших отдельным частным лицам и группам лиц.

С историей зарождения Техникума подробнее познакомит вас А.В. Мاستрюков, на долю которого выпала почетная роль "толкача", непосредственно проводившего идею Техникума в жизнь; он протаскивал устав его чрез все административные препоны, он же нес на себе заботы и об его материальном благосостоянии.

Я считаю А.В. Мастрюкова главным "расжигателем" того товарищеского костра, вокруг которого мы теперь работаем. А расжечь его и поддерживать в нем неугасимый огонь было не легко. Не легко потому, что прежде всего не было "хвороста", не было запасных средств, которыми можно было бы обеспечить прочное существование этого учреждения.

Надо было эти средства привлечь и привлекать их не раз и не два, а все время, непрерывно из месяца в месяц.

Мечталось тогда, что эти средства мы получим частью от наших слушателей, которые будут вносить нам плату за слушание лекций, и что число этих платных слушателей будет побольше сотни.

Это была смелая мечта, - смелая потому, что в это время уже все высшие учебные заведения бесплатно раскрыли свои двери для своих студентов, и что туда можно было поступать всем, минуя прежние конкурсные экзамены.

И тем не менее наш Техникум базировал свое существование отчасти также и на этой мечте.

И она сбылась, эта мечта, но сбылась только отчасти. Мах слушателей достигал у нас весной 1919 г. до 86 чел.

Нашлись все-таки 86 чел., которые готовы были вносить нам плату и работать вместе с нами, почерпая у нас за "керенки" что-то такое, чего в других учреждениях задаром получить было нельзя.

Что же это такое было, что влекло к нам наших платных слушателей.

Это была, по моему мнению, прежде всего та атмосфера любезности, внимания и радушия, в которую попадал каждый из наших будущих слушателей.

Это было то внимание, с которым здесь вникали во все духовные нужды и запросы будущих слушателей и принимали меры к их удовлетворению.

Это был тот энтузиазм инженерской молодежи, которая входила в состав деятельного ядра в нашем Техникуме, вела преподавание в нем ответственных предметов, вела практические упражнения по этим предметам и все время чутко прислушивалась ко всем жизненным и техническим запросам слушателей.

Это была наконец та общая постановка дела в нашем Техникуме, в силу которой каждый, поступающий в него, чувствовал себя не просто слушателем за № таким то, а младшим товарищем по работе, дающим нередко и темн для бесед и тут же получающим на них ответы от людей, облеченных знанием и опытом.

Эти драгоценные черты нашего учреждения записаны на I-ой странице его истории. Они легли в основу существования нашего Техникума.

Об этом не надо ни на минуту забывать всей нашей преподавательской коллегии; и ей надо постараться о том, чтобы эти же черты впоследствии мы имели право отметить и на всех последующих страницах будущей истории Техникума П.О.

Выше упомянуто было о той роли, которую за этот год сыграло деятельное ядро преподавателей Техникума, состоящее сплошь из молодых инженеров М.В.Т.У. Прямо или косвенно оно, это ядро держало фактически в своих руках бразды управления всеми делами в нашем учреждении.

Хорошо будет занести их имена и фамилии на память грядущим деятелям Техникума. Записываю их по алфавиту. Это были:



ИВЩЕНКО, Николай Дорофеевич  
КУДИНОВ, Павел Иванович  
МАСТРИКОВ, Александр Васильевич  
НАДЕЖИН, Алексей Алексеевич  
ПОЛЯНСКИЙ, Николай Павлович  
ФЕДОРОВ, Борис Федорович.

Из профессорской коллегии М.В.Т.У. прикнули к работе этого ядра по преподаванию технических предметов А.И. Сидоров и я.

Исполнение роли председателя Учебного Совета Тхн. было возложено на меня. По моему мнению, это был один из неверных шагов молодой учебной коллегии Техникума. Я никогда не мечтал о выполнении подобной роли и к ней никогда не готовился; всю свою жизнь я отрешивался от нее, когда мне ее предлагали и на принятии ее настаивали. Но тут волей неволей пришлось пойти на уступки. Единственно, что я мог взять на себя, это разве только роль связующего цемента в рабочем ядре коллегии, которое сплошь составилось из моих бывших учеников по В.Т.У.-у, - в том ядре, о котором я упоминал выше. Этим в сущности и ограничилась моя роль, как председателя Учебного Совета весной 1919 г.

Итак, с первых же недель января истекающего года начались правильные учебные занятия в нашем Техникуме на двух семестрах I-м и II-м на 3-й ступени по нынешней номенклатуре. Одна только эта ступень у нас и была тогда.

Работа началась необычайно дружно, с большим подъемом энергии и продолжалась до 31 мая. И мы, преподаватели, и наши слушатели еще не были тогда так истощены, так издерганы. Через Домовые Комитеты мы получали тогда хлеб еще 3 раза в неделю вместо одного-двух, так это имеет место теперь; получали мы его в количестве в I 1/2 раза больше, чем теперь, и по цене вдвое меньшей.

В помещениях этого инженерского дома, который приютил нас тогда, было так же холодно, как и в этом году; но мы как бы не замечали этого и работали нередко даже и по праздникам. Я и сам повинен в этом в первую голову: нередко призывал я своих слушателей на упражнения по курсу сопротивления материалов именно в праздничные дни; и они охотно и безропотно приходили на мой зов на эту сверхурочную работу нашу.

Это было чудное, незабываемое время здорового товарищеского общения между преподавательским составом Техникума и нашими слушателями, бодро шедшим к свету знания по неизбежно тернистому пути.

Под влиянием именно этого общения и взаимного интереса к работе, у меня лично, напр., зародилась тогда мысль - взять на себя длительный и нелегкий труд по составлению того элементарно-изложенного курса по сопротивлению материалов, который я задумал тогда читать в нашем Техникуме. И эту мысль я неуклонно провел в жизнь. К началу июня текущего года, после 6-месячной упорной работы этот курс был уже готов у меня со всем текстом и чертежами, исполненными мною лично в том самом виде, как они нужны для цинкографии. Объем текста - около 42 печатных листов, - с теорией и решенными задачами. Оставалось только напечатать этот курс. По прежнему времени это было бы делом каких-нибудь 2 1/2 - 3 месяцев, а смета на издание по расценкам 1906-7 г г едва ли превзошла бы 3-4 тысячи рублей.

Но в тех условиях, в которых мы теперь живем, пришлось передать это дело в руки Научно-Тхн. Издательства при Высш. Сов. Нар. Хоз. Пошел разговор о смете в 250-300 тысяч. Понадобилось целых 6 месяцев для того только, чтобы преодолеть те многочисленные формальности, которыми об-

ставлены разрешение приступить к напечатанию, разрешение получить в очередь ассигновки на печатание, разрешение использовать для этого одну из государственных типографий. А когда все это было сделано с такой потерей времени, то оказалось, что у типографии нет топлива, нет бумаги, нет шрифтов, которые забиты в различного рода незаконченные коммунистические издания, и нет рабочих, которые поразбежались "базарить" на Сухаревке, так как это почтенное занятие по нынешним временам куда более выгодно, чем занятие квалифицированного рабочего.

Этот сугубо-печальный опыт с изданием моего труда, появления которого в свет так нетерпеливо ждали наши слушатели, имел, несомненно, решающее значение на задержку по составлению тех курсов и конспектов, которые надо было иметь и по многим другим предметам, читаемым в Техникуме.

Но меня лично эта неудача не обезкуражила. Нелегкая и несладкая трудовая жизнь профессора научила меня парировать и не такие удары судьбы. И я занят ныне выполнением 2-й работы по тому же предмету. Она будет повторением I-й, но охватит предмет еще глубже, и я надеюсь передать ее в еще более элементарной и общедоступной форме.

Умудренный горьким опытом текущего года, я надеюсь провести в жизнь эту 2-ю работу уже более удачно, используя для этого или Союз Металлистов Рабочих, или же П/Отдел по Технич. и Профессиям Образ.

С другими подробностями учебной жизни нашего Техникума познакомит Вас заведующий учебной частью Б.Ф. Федоров.



Я же остановлюсь еще несколько минут на финансовом положении дел в Техникуме. С первых же шагов оно не было блестящим, но во всяком случае оно на себе носило совершенно своеобразный отпечаток. Первые камни того фундамента, на котором Техникум построил потом свое существование в первые месяцы, положила вся наша семья инженеров М.В.Т.У. ша. А случилось это вот как. За неделю до открытия Тхн. П.О. эта дружная товарищеская семья задумала отпраздновать юбилей моей 40-летней работы в МВТУ-ше и к этому дню она приурочила поднесение мне капитала, распорядиться которым должен был сам юбиляр. Как бы по вдохновению свыше, я передал тогда этот капитал зарождавшемуся Тхн. П.О. на удовлетворение его культурных нужд. Товарищи-инженеры в числе около 300 чел. собрали тогда в общей сложности со всеми дополнительными взносами около 12.000 руб. Сумма эта по нынешним временам, конечно, небольшая, но значение ее было огромно. По доброй воле, без принуждений, приняли участие в образовании этого капитала многие сотни лиц из числа моих добрых и внимательных учеников. Это раз. А затем этой суммой во всяком случае представилась потом возможность оплатить около 60% того назначения по смете, которое приходилось по рубрике оплаты труда преподавателей Техникума за первые полгода его существования.

Эта сумма составляла около одной четвертой доли всех поступлений за первые 6 месяцев работы Техникума. А чтобы добыть остальные 3/4, понадобилось испортить не мало крови милейшему Александру Васильевичу МАСТЕРОВУ, понадобилось деятельная его помощь по разысканию источников, по умелому и своевременному использованию их. И он проявил все это.

Нельзя не отметить здесь и еще одного утешительного факта, в высокой степени знаменательного и показательного. Я говорю о том серьезном и вдумчивом отношении наших слушателей к нуждам того учреждения, с которым они вступили в связь и деловое общение. В течение первой половины истекшего года не раз бывали такие моменты, когда касса Техникума была пуста, и нечем было платить ни служащим в канцелярии, ни преподавательскому персоналу. В этих случаях не один раз наши слушатели приходили на помощь Учебному Совету Техникума и добровольно делали в кассу Техникума дополнительные взносы сверх тех, кои они принимали на себя при поступлении. Честь и хвала нашим слушателям I-го призыва, которые показали себя в этом случае на высоте своего положения, показали свою чуткость, свою культурность, свое тонкое понимание переживаемого момента и добрые товарищеские отношения к нам, преподавателям Техникума.

В числе наших старших товарищей-инженеров, которые в минуту жизни трудную для нашего Техникума протягивали ему товарищескую руку помощи и выручали его из затруднительного положения, я с удовольствием отмечая здесь дорогое для нас имя Моисея Наумовича ЭПШТЕЙНА и предлагаю собранию его приветствовать. /Собрание единогласно постановило: послать ему приветствие и благодарность за товарищескую помощь/.

В числе учреждений, оказавших Техникуму своевременную материальную поддержку надо отметить также О-во вспомоществования нужд студ. М.В.Т.У., Отдел Взаимопомощи П.О. и Тепловой Комитет П.О. Во главе этого последнего учреждения стоял тогда Карл Васильевич КИРШ, профессор М.В.Т.У. скончавшийся 1 1/2 недели тому назад, как одна из жертв, принесенных на очаг той колоссальной негигиеничности, в которую впала наша страна в переживаемую нами эпоху. Кроме ценного материального содействия, которое оказал нашему Техникуму Карл Васильевич, он принимал также участие и в работе Совета П.О.-ва по выработке положения о Техникуме, проведенного потом в жизнь. Я предлагаю Собранию почтить память Карла Васильевича вставанием. /Собрание присоединяется к этому предложению и его исполняет/.

В начале истекшего года число учреждений, которые присвоили себе название "Техникумов", сделалось в Москве таким большим, что стало наконец трудно и разбираться курсантам, какой из них и для чего существует, и что он может им дать. Учебное Ведомство своевременно обратило свое внимание на это обстоятельство и пожелало ввести работу этих учреждений в определенное русло, расграничить рамки работы каждого из них, избегая повторяемости, и взять эту работу под свой контроль. Заботы же об удовлетворении материальных запросов ведомство брало на себя.

Не мог остаться в стороне от этого движения также и наш Тхн, который с 18 авг. т/г. фактически перешел в ведение П/Отдела по Техническому и Профессиональному образованию при Наркомпросе.

Результаты этого перехода явились следующие изменения:

1/. Техникуму П.О. предложено было избрать для себя определенную специальность в деле подготовки своих слушателей. Была избрана электро-механическая специальность по эксплуатации; и с тех пор наш Техн. стал именоваться ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИМ ТЕХНИКУМОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

2/. В дополнение к III-й и IV-й ступеням, которые предполагали иметь мы, нам было предложено открыть еще I-ю и II-ю ступень, чтобы дать широкий доступ в Техникум и надлежащую подготовку тем рабочим массам, которые ее не имеют и пожелали бы ее иметь тут же, у нас.



3/. В связи с этими изменившимися условиями, после переработки всего учебного плана, наш Техникум занесен в число высших учебных заведений Республики, и оплата труда работающих в нем лиц стала происходить по ставкам высших учебных заведений. Оканчивающие в нем полный курс будут выпускаться с званием инженера по эксплуатации в электро-механической специальности.

4/. Получены уже средства на развитие учебной части и приобретение инвентаря. Удалось между прочим приобрести одну весьма хорошо подобранную инженерскую библиотеку стоимостью свыше 90.000 руб.

5/. На 1920-год представлена Исполкомом Техникума смета на сумму около 11 1/2 миллионов рублей; это превосходит нашу начальную годовую смету, с которой мы начали жить, рассчитывая только на свои силы, примерно, в 120 раз.

Ближайшие работы Исполкома направлены теперь к созданию той обстановки, в которой важно было бы сносно работать, к созданию своего уютного угла, более или менее утепленного. Не далее как в конце ноября над П.О-вом и над его Техникумом висела угроза - в виде ордера, предписывающего очистить весь этот дом, в котором мы теперь находимся и обычно работаем, - очистить для одного из клубов военных организаций. При содействии Ассоциации Инженеров и Политехнич. О-ва удалось эту угрозу отвести в сторону. Но искание тепла и уюта - все еще очередная задача пред нами. Заведующий хозяйственной частью Техникума П.И.КУДИНОВ вошел в сношения со всеми учреждениями и лицами, от которых может зависеть продвинуть это дело вперед, получил уже и некоторые нужные для этого документы; но одно дело иметь их в руках, а другое - претворить их в тепло и уют; как заколдованный клад, они не даются сами в руки при современных условиях переживаемого времени, зависят от многих случайностей и во всяком случае требуют времени и времени, чтобы подойти к ним вплотную.

В связи с переходом нашего Техн. на новое положение, дающее ему определенное место среди других Советских учреждений Республики должны были состояться в конце августа новые выборы всего Исполкома и выборы его председателя. Общее Собрание, состоящее из преподавателей Техникума, его слушателей и служащих при Техникуме, оказало мне высокую честь путем избрания меня на должность председателя Исполкома. В самом начале этого моего отчета я уже упоминал о том, что к выполнению этой роли я считаю себя совершенно неподготовленным, и поэтому оказанную мне честь я и теперь признаю мною незаслуженной. Я и теперь смотрю на эту работу, как на временную, от выполнения которой я не счел возможным отказаться; но я с удовольствием это сделаю, как только представится к этому возможность, или как только члены коллегии подскажут мне настоятельную в этом необходимость.

Я не имел еще случая поблагодарить Общее Собрание всех организаций, принимавших участие в моем избрании, - поблагодарить их за ту честь, которую они мне оказали, и я делаю это в данный момент. Прошу принять от меня мою искреннюю и глубокую благодарность за это избрание, но вместе с тем я прошу вас всех не отказать мне в своем всяческом содействии и в помощи, чтобы я мог работать более плодотворно и оправдать ваше доверие.

Заканчивая краткую характеристику работы нашего Техникума, я считаю долгом отметить, что в начале этого года число преподавателей в нем было 22. Среди них число инженеров М.В.Т.У. было 15, т.е. около 70% всего состава. А осенью состав нашей преподавательской семьи возрос уже до 29 ч. Среди них число инженеров МВТУ было уже 23, т.е. около 80%. Это обстоятельство накладывает на все наше учреждение особый отпечаток, делает его как бы молодым отириском М.В.Т.У. - дает мне право надеяться, что вся эта инженерская молодежь не будет ни на минуту забывать об этой нашей живой связи с Т.У., будет вести дело так, чтобы оно было на высоте своего положения, чтобы все мы могли им по праву гордиться, как и целым рядом других научных и культурных учреждений, возникших при Техн. Учлище ранее нашего.

Итак, Техникум П.О., переименованный в ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧ. ТЕХНИКУМ по ЭКСПЛУАТАЦИИ проработал свой первый год. Под тяжестью общего бремени, от которого страдает ныне вся наша страна, под тяжестью голода, холода и отсутствия налаженности стройной работы, и наше учреждение также не могло проявить какой-либо яркой работы; но тем не менее нельзя сказать чтобы эта работа, была и вовсе бледной. Огонь вокруг рабочего костра не угасал, и растворялся он иногда довольно ярким пламенем в периоды наиболее напряженной нашей работы.

Мы перевертываем 1-ю страницу истории нашего учреждения с твердой надеждой и желанием вписать на 2-й странице нечто более важное и существенное, надеемся работать в течение 2-го года более успешно и с меньшими помехами. Как только не будет каждого из граждан преследовать нестыдная мысль о завтрашнем дне, о том, чем быть сытым, чем поднять в своем жилье температуру на пару градусов, - как только эти заботы отойдут в сторону, человек непременно воспримет, он непременно



вспомнит и о том, что он существо разумное и что у него есть запросы не только бренного тела, но и бессмертного духа, его души.

Как дивно хорошо эта жажда и необходимость душевных запросов отразилась в популярной песни нашего любимого поэта.

" По небу полночи ангел летел

И тихую-тихую песню он пел".

Эту дивную песню с удовольствием декламировали и пели в былые времена все наше развитое юношество. Мысленно продолжая эту песню, мы вспоминаем далее, как

" Он душу младую в объятиях нес,"

и потом еще далее, вспоминаем, как

" долго на свете томилась она

Желанием чудным полна.

И звуков небес заменить не могли

Ей докучные песни земли".

Все мы отлично знаем, что эти " докучные песни земли" - нечто временное, наносное, и что от запросов души нам, живым людям, никуда не уйти.

Мы переживаем такое время, когда много идет разговоров о движении человечества вперед. Но люди зрелого возраста отлично отдают себе отчет в том, что не каждое движение вперед есть непременно движение по пути прогресса, по пути разума и добра. Чтобы оно стало таковым, надо осветить его светом знания. Но и этого недостаточно. Знание надо претворить в разумный труд, надо этот труд полюбить, несколько им нетяготиться и все время его совершенствовать на благо человечества. Научиться этому можно только в деятельном общении с людьми труда и науки, вдумчиво работая с ними совместно и разрешая вопросы, - не только для данной минуты нужные, не только для завтрашнего дня, но и для будущего, для светлого будущего нашей страны..... Работая совместно с этими людьми, несущими человечеству свет научного знания и житейского опыта, от них надо научиться самостоятельному творчеству; и тогда только можно познать ту душевную радость и ту бодрость, которые доставляют человеку подобное творчество.

К вам теперь я обращаюсь, дорогие товарищи по работе из числа слушателей нашего Техникума. Перед вами раскрыта полная возможность широкого и непринужденного духовного общения с вашими старшими товарищами, с преподавателями Техникума, со всеми его лекторами. Они являются для вас живыми носителями знания, могущими и желающими вам преподать многое в гораздо большем масштабе и полнее, чем это может дать вам самый лучший учебник. Используйте эту возможность, не проходите безучастно мимо нея. Помните, также, что и все эти надоедливые " докучные песни земли" меньше отягощают душу человека и переносятся человеком гораздо легче, если он не склоняет перед ними свою голову, если он неподдается им, не теряет бодрости духа и помнит ежеминутно, ежесекундно, что он - существо разумное по преимуществу, и что для него интересы духа всегда были и всегда будут превыше интересов бренного тела. Я буду счастлив, безмерно счастлив, если эти слова мои западут вам в душу, и если вы дадите мне в будущем возможность на 2-й странице истории нашего Техникума засвидетельствовать об этом.

В заключение остается отметить, что перед всеми нами, товарищами по работе, - и лекторами и слушателями, стоит высокая задача - трудами и работами нашими добиться процветания нашего Техникума, достигнуть правильного развития в нем учебной части во всех ее проявлениях, достигнуть возможно большего улучшения всей обстановки для нашей работы, достигнуть облегчения этой работы всеми путями, и между прочим - посредством составления и напечатания конспектов, учебников, атласов.

Участие во всей этой многогранной и нелегкой работе должны принять все мы, и лекторы и слушатели, - кто чем может. Успех ее будет зависеть всецело от нашего дружного единения в работе, от взаимной помощи друг другу. Мы все понимаем, что в этом единении - наша сила, и мы его проявим. К этому единению я и призываю всех дорогих товарищей по работе. Мой привет вам всем."

После этого инженер-механик Б.Ф. ФЕДОРОВ, заведующий учебной частью в Техникуме, сделал нижеследующий доклад:

" Техникум П.О. начал свою работу в 1918 году вступительными и эпизодическими лекциями, которые были прочитаны 25, 26, 27 и 28 декабря. Затем был сделан перерыв занятий до 15 января 1919 г.; с этого именно дня и началась учебная жизнь Техникума.

Вновь открытый Техникум имел тогда 3 отделения: механическое, электротехническое и общественно-экономическое с общим числом записавшихся слушателей 86 при 22 преподавателях. По учебному плану, выработанному Отделом Технич. Образ. П.О., курс Техникума предполагался трехгодичный; специализация начиналась с третьего года. Особенно интересно и оригинально задумано было общественно-экономическое отделение, где предполагались циклы торгового дела, железнодорожного и банкового.



В январе 1919 г. занятия начались на I и II семестрах механического и электротехнического отделений и на I семестре общественно-экономического отделения.

После открытия занятий с"организовался Учебный Совет Техникума; его председателем был избран проф. П.К. ХУДЯКОВ.

Почти с первых же дней своего существования Техникум завязал связь с Комиссариатом Почт и Телеграфов, который в наш Техникум командировал около 20 ч. своих сотрудников для прослушивания полного курса по электротехническому отделению. Кроме того, для них же читались еще дополнительные курсы по технике слабых токов. Эти курсы являлись таким образом как-бы надстройкой над учебным планом Техникума.

Учебные занятия велись в истекшем году в аудиториях дома П.О., и только по черчению и скицированию пришлось их вести в модельной В.Т.У.

Занятия в весеннем семестре 1919 г. шли совершенно нормально, несмотря на холод, непригодность помещения и некоторые другие недостатки.

Дело было новое для нас, инженеров М.В.Т.У., и все отнеслись к нему с большим рвением, интересом и вниманием. И преподаватели и слушатели с большой энергией и настойчивостью проработали весь истекший учебный год.

Посещаемость учащимися лекций была выше средней. Среди слушателей быстро образовалась тесно спаянная группа, с которой и велись занятия очень аккуратно.

Весной 1919 г. возник вопрос об устройстве летнего семестра. Одна часть слушателей просила о его введении, другая же, главным образом служащие в Комиссариате Почт и Телеграфа, была против этого, так как их командировали в это время на практические работы. Решено было не устраивать летнего семестра; но для желающих, по соглашению с преподавателями, можно было устроить периодические занятия, приурочив их к определенным дням и часам. К сожалению, число слушателей, посещавших эти занятия было невелико.

В это время Отдел по техническому образованию при П.О. предпринял дальнейшие работы по составлению учебных планов в таком именно направлении, чтобы Техникум П.О. можно было преобразовать в высшее учебное заведение с несколькими техническими специальностями. С осени 1919 года намечены были к открытию еще 2 отделения, - строительное и технологическое; но провести эти пожелания в жизнь не удалось, как увидим это далее.

С 1 августа 1919 г. начался в нашем Техникуме "полуосенний" семестр на двух отделениях, - механическом и электротехническом; а занятия на общественно-экономическом отделении решено было открыть в октябре. Этот вводный семестр предполагалось закончить 1 октября, - с тем, чтобы, начиная с этого срока, учебная жизнь Техникума могла уже идти правильным темпом, позволяя ввести правильное чередование семестров / нечетных - осенью, четных весной/. Нового приема слушателей в это время сделано не было, и занятия велись с прежним составом, значительно однако поредевшим: кто был взят на войну, кто был занят работами по ликвидации опородных работ, заготовкой на зиму овощей, муки, топлива и т.п.

Перед началом осеннего семестра был издан декрет, по которому все дело профессионального образования передавалось в руки Комиссариата Народного Просвещения. Согласно этому декрету, и Техникум П.О. также должен был перейти в ведение П/Отдела профессионального образования М.С.Раб. Деп. Вполне естественно, что при этом переходе возникли не малые шероховатости. Затронуты были вопросы и о наших учебных планах, и о времени занятий и проч. Имея в своем составе преподавателей главным образом инженеров М.В.Т.У. которые днем были заняты на советской службе, наш Техникум мог вести занятия только в вечерние часы. По планам же П/Отдела вечерний Техникум мог быть только при дневном, а исключительно вечерних Техникумов организовать и допускать к существованию сначала не предполагалось. Далее, в Техникуме П.О. имелось уже несколько разнородных отделений, названных выше, и предполагалось с осени открыть еще новые. Между тем, избегая повторений, П/Отдел допускал в каждом Техникуме существование только одного отделения и притом такого, какого нет в другом Техникуме. В связи со всем этим пришлось проявить не мало усилий, чтобы отстоять не только программы Техникума П.О., но даже и самое его существование, хотя бы и под другим названием.

18 августа 1919 г. Техникум П.О. был официально зарегистрирован как ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК, при чем удалось сохранить почти полностью два основных отделения Техникума П.О., - механическое и электротехническое, связав их в одно целое эксплуатацией тепло-электрических установок; остальными же отделениями пришлось пожертвовать.

По распоряжению П/Отдела в программы нашего Техникума были введены две подготовительных ступени, - I и II, в дополнение к ступеням III и IV, которые имел Техникум П.О.



Основные черты учебного плана Электромеханического Техникума по эксплуатации были зафиксированы в следующем виде:

- I ступень / 2 семестра, или 1 год / дает познания, необходимые квалифицированному рабочему.
- II ступень / 2 семестра, или 1 год / выпускает помощников механика.
- III ступень / 5 семестров, или 2 1/2 года / выпускает "техников", или механиков по эксплуатации силовых установок.
- IV ступень / 3 семестра, или 1 1/2 года / дает окончившим звание инженера по эксплуатации силовых установок.

Проведение учебного плана в жизнь в этом именно виде началось с 15 октября 1919 г. Тогда были открыты занятия

на первом семестре I ступени

II

на первом, третьем и пятом семестрах III ступени.

Имея в виду переход со старого учебного плана на новый, решено было закончить осенний семестр к 1 февраля 1920 г. и только занятия со слушателями пятого семестра III ступени продолжать до Пасхи, так как этот семестр на III ступени является последним; и слушателям невозможно было дать полный цикл лекций в период до 1 февраля.

Общее число слушателей, записавшихся на все пять открытых семестров было около 50 человек, а состав преподавательской коллегии повысился до 29 ч.

Начиная с 15 октября 1919 г. жизнь потекла нормальным ходом, но ненадолго. В конце ноября дом П.О. очутился под угрозой реквизиции его для одной из военных организаций; и все учреждения, его населявшие, как научно-технические, так и культурно-просветительные, подлежали выселению в кратчайший срок. Благодаря заступничеству и своевременным ходатайствам Всероссийской Ассоциации Инженеров и Политехнического Общества перед властями, выселение не состоялось; но правильный ход учебных занятий в Техникуме был уже оборван и дезорганизован; внесены были в работу нервность и запутанность.

После этого начались холода, дом П.О. не отапливался, своевременной заготовки топлива провести не удалось; трамвай не функционировал, улицы города оставались во мраке; введенное в Москве военное положение ограничивало часы свободного передвижения населения по городу.

По единодушному желанию и слушателей и преподавателей занятия в Техникуме были прерваны на время с 25 ноября по 8 декабря 1919 года. А после этого периода и после время они идут в половинном размере, т.е. с таким расчетом, чтобы оставаться на занятиях в неотапливаемых помещениях можно было только по 2 часа в день вместо четырех часов. Согласно с этим было переделано и самое расписание занятий. Едва ли надо добавлять, что все эти пертурбации отразились на ходе учебного дела в самом неблагоприятном смысле.

Как и в прошлом семестре, занятия с сотрудниками К-та Почт и Т., ведутся Н.С. КУЗЬМИНЫМ; произошло только уменьшение некоторых льгот, которыми ранее пользовались вышеупомянутые слушатели. И это обстоятельство не могло также не отразиться на ходе занятий по этому отделу.

В конце октября 1919 г. от имени Гл. Правления Текстильными Предприятиями Б.Э. СТОНКЕЛЬ сделал Исполкому Техникума предложение организовать в нашем Техникуме подготовку механиков для текстильных фабрик; предложение было принято; приступлено к выработке программы и проведению их в жизнь, согласно с пожеланиями Съезда Механиков Текстильных Предприятий. Но дело это пока все еще находится только в периоде своего зарождения.

Перейдя к разработке и переработке учебных планов Техникума, Исполком его встретился с невозможностью дать в 4 года все необходимые сведения слушателям, чтобы подготовить из них инженеров по эксплуатации. П/Отдел дал свое разрешение на то, чтобы продлить подготовку еще на один год / пятый /. Выработаны были новые учебные планы, которые теперь еще более, чем прежние, приближаются к планам Отдела по технич. образованию при П.О. Согласно с этими планами к четырем основным ступеням добавлена еще одна подготовительная, причем III ступень состоит теперь из 6 семестров, а IV ступень - из 4 семестров.

Учебная жизнь Техникума в настоящее время протекает опять в нашем инженерском доме, и опять - , как и в прошлом году в нетопленных помещениях. Энергия, как у слушателей, так отчасти и у преподавателей, заметно убавилась по сравнению с прошлым годом: недоедание, холод, истощение организма неукоснительно делают свое разрушительное дело. Особенно это заметно на пропусках занятий, вызываемых теперь часто совершенно неожиданными и приводящими обстоятельствами, о которых в другое время не приходилось бы и говорить.

Однако учебная жизнь в Техникуме все еще теплится; и не гаснет она благодаря той спайке, которую вносит в дело наш председатель Исполкома, П.К. Худяков.



Избранный единогласно на этот пост в общем Собрании преподавателей, слушателей и служащих в Техникуме, П.К.Х. с присущим ему тактом не дает расширяться тем трещинам, которые нераз появлялись в жизни Техникума.

Развитие нашего Техникума, да и самое его существование в теперешнем виде, исправленном властями, всецело обязан П.К.Х. Был момент в начале августа 1919 г., когда существование Техникума висело как бы на волоске; и даже теперешнее его название готово было предвосхитить одно из сильных и старейших учреждений, пользующихся своим влиянием в П/Отделе; но личное присутствие П.К.Х. в заседании 8 августа, где решалась судьба нашего Техникума, повернуло все дело в благоприятную для него сторону. После этого постепенно наладилась и вся материальная жизнь нашего учреждения; прошли текущие ассигновки, сметные предположения Исполкома; прошли ставки оплаты труда преподавателям по нормам высших учебных заведений; слушателям обещано социальное обеспечение, не взирая на то, что наш Техникум вечерний и, стало быть, наши слушатели не лишены возможности иметь свой дневной заработок. Находится в ходу и дело о покрытии П/Отделом и той задолженности, которая числится на Техникуме П.О., жившем восемь месяцев своими средствами и силами.

В учебном деле П.К.Худяков также далеко ушел впереди всех других преподавателей Техникума и подает нам всем благой пример: еще весной 1919 г. им закончено было составление курса сопротивления материалов, в основу которого легли те лекции, которые читались им на III семестре нашего Техникума; и только вся совокупность обстоятельств, неблагоприятно складывающихся вокруг печатного аппарата в стране, не дает возможности появиться этой работе в печатном виде. Кроме того, П.К.Х. раньше всех других преподавателей провел по своему курсу лабораторные демонстрации опытов, налаженные им в механической лаборатории М.В.Т.У.

Являясь для молодых преподавателей Техникума во всех учебных отношениях примером, П.К.Худяков, проявляет также и необычайно бережное и заботливое отношение к руководимому им делу. На основании всего вышеизложенного в семье преподавателей и слушателей нашего Техникума не гаснет еще надежда на то, что ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ постепенно разовьется в мощное учреждение для подготовки инженеров, умеющих правильно вести эксплуатацию силовых установок. В деяниях этого склада и этой подготовки так нуждается теперь наша Родина".

После этой речи Б.Ф.Федорова принесли свои приветствия Техникуму некоторые из его преподавателей и слушателей. Представители последних выразили Исполкому свою благодарность за все о них заботы и проведение в жизнь мероприятия.

Собрание выразило благодарность: П.К.Худякову, председателю Исполкома; Б.Ф.Федорову, заведующему учебной частью Техникума; П.И.Иудинову, заведующему хозяйственной частью; Н.Д.Ивашенко, секретарю Исполкома и постоянному работнику в учебных комиссиях; А.В.Мастрыкову, "расшигателю того товарищеского костра, вокруг которого теперь работает вся наша преподавательская коллегия", как образно формулировал это в своей речи председатель Исполкома.

По предложению А.А.Надежина, была выражена также благодарность Собрания почетному члену П.О-ва М.И.Худяковой, присутствовавшей в заседании, за все ее труды и заботы о поддержании сил и энергии председателя Исполкома П.К.Худякова.

Вслед за этим был заслушан Собранием доклад Н.П.ПОЛЯНСКОГО о роли и значении инженера, работающего по эксплуатации. В дополнение к этому докладу, А.А.НАДЕЖИН экспромптом привел на память богатые цифровые данные, иллюстрирующие все положения доклада, и своей талантливой образной речью закрепил в памяти слушателей все сообщенные им округленные цифры.

Собрание благодарило Н.П.Полянского и А.А.Надежина за их сообщения.

----- 0 -----

После заседания коллегия преподавателей и служащих в Техникуме собралась в одной из частных квартир, чтобы закончить празднование годовщины за товарищеской скромной трапезой. Помещение, которое приютило в этот вечер интимный преподавательский кружок, предполагалось перед этим протопить. Но это не удалось. Затем в середине сеанса вдруг погасло электричество. Появились на столе лампа и свеча... Не взирая на утеснения и холодом и мраком, тепло и светло было на душе у всех участников этого товарищеского кружка. Вечер закончился интересными и оригинальными музыкальными исполнениями, с которыми выступили некоторые из преподавателей, углубляющих свою работу также и в области музыки.

----- 0 -----

Редакторы Вестника Политехнического О-ва

председатель О-ва проф. П.К. ХУДЯКОВ.

вице-председатель кнж. Б.Э. СТЮНКЕЛЬ.

----- 0 -----