

ВЕСТНИК ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО О-ВА,
состоящего при Моск. Высшем Техн. Уч.

№ 57

№ 0

1920 г.

1920 г.

АПРЕЛЬ - ИЮНЬ.

=====

СО Д Е Р Ж А Н И Е № 57:

=====

7 Материалы для научной характеристики умерших профессоров В.Т.У-ща:
1/ А.И. АСТРОВА, 2/ В.И. ГРИНЕВЕЦКОГО, 3/ К.В. КИРША.

Протокол Годичного Собрания П.О-ва 12 апреля 1920 г.

Отчет о работе Отдела по техническому образованию в 1919 г. -

- А.В. МАСТРЖКОВА.

Отчет о деятельности Отдела Взаимопомощи в 1919 г. -

- А.М. ФИЛИППЕО.

Отчет секретаря П.О.-ва 1919 г. - Н.П. ПОЛЯНСКОГО.

=====

Годичное Собрание Политехнического О-ва 12 апреля 1920 года постановило: членский взнос для всех членов П. О-ва на 1920-й год установить в сумме ДВУХСОТ ПЯТИДЕСЯТИ рублей.

=====

УМЕРШИЕ ИНЖЕНЕРЫ М.В.Т. У-ЩА:

ЗУБАРЕВ. Дмитрий Васильевич, инж.-мех. выпуска 1888 года.

КУКИН, Николай Николаевич, инж.-мех. выпуска 1900 года.

ЛАРИОНОВ, Герасим Илларионович, инж.-мех. вып. 1875 года.

СИМОНОВ, Михаил Власович, инж.-технолог вып. 1896 года.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НАУЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ УМЕРШИХ ПРОФЕССОРОВ В.Т. У-ЩА.

Весной 1919 года все профессора и преподаватели Т. У-ща подверглись переизбранию их в Совете У-ща на основании всероссийского конкурса. В архиве механического факультета У-ща сохранился фактический материал, на основании которого была сделана рекомендация всех кандидатов на должности. Из этого материала мы приводим здесь краткие выдержки, касающиеся умерших в 1919 году профессоров У-ща, а именно: А.И. АСТРОВА, В.И. ГРИНЕВЕЦКОГО и К.В. ИРНА.

Рекомендация А.И. АСТРОВА была подписана 28-ю преподавателями У-ща и была составлена в следующих выражениях:

" А.И. АСТРОВ, по окончании курса в М.В.Т.У. в 1895 году, работал сначала на Рязанском машиностроительном заводе и на Мытищенском вагоностроительном / до лета 1898 года /, а затем, с осени 1897 года Учебный К-т В.Т.У. избрал его преподавателем машиностроения. Через год после этого ему было поручено чтение курсов Гидравлики и гидравлических двигателей с соответствующим проектированием. С осени 1906 года ему было поручено чтение вновь введенного тогда курса гидравлических силовых станций. Этот курс ему пришлось создавать совершенно самостоятельно; и преподавание его, а также и проектирование по нему, оставались за А.И. АСТРОВЫМ даже и после того, как он принял избрание на должность профессора Гидравлики в Сельско-хозяйственном Институте.

Из печатных работ А.И. АСТРОВА следует особенно отметить следующие:

1/. О новых уравнениях БАЗЕНА для движения воды в открытых руслах /напечатано в Бюлл. П.О-ва, 1899 г./.

2/. Очерк современного турбиностроения /четыре статьи в Бюлл. П.О-ва за 1901-04 г.г./.. Здесь впервые в русской литературе было установлено понятие об абсолютных коэффициентах, характеризующих тип турбины, как дальнейшее развитие идей проф. РАТО; даны были сводка и анализ работы гидравлических и механических непосредственно действующих регуляторов.

3/. Курс построения водных турбин /издание 1907 г./ с дальнейшим развитием идеи о применении абсолютных коэффициентов.

4/. Атлас конструктивных чертежей водных турбин /два издания - 1902 и 1905 г./.

5/. Курс гидравлики / издание 1911 г./, по своей программе значительно более широкий, нежели это требуется для учебника. Текст курса разделен поэтому на 2 шрифта, и в нем сделана попытка дать исчерпывающую сводку современного состояния гидравлики / по крайней мере, в области некоторых вопросов /.

Кроме того, ~~им же был написан ряд других статей, библиографических заметок, ряд докладов в П.О-ве, на с"ездах деятелей по внутренним водным путям сообщения, на с"ездах электротехников и т.п.~~

За четыре поездки по Европе А.И. АСТРОВ знакомился с постановкой преподавания и с лабораториями в высших технических школах Германии, Швейцарии, Франции, а также и с главнейшими машиностроительными заводами; ~~но~~ главной задачей этих поездок было изучение турбиностроения, гидравлических силовых установок и гидрометрии.

Далее им был сделан ряд поездок в Финляндию и Эстляндию с научной целью.

По поручению М-ва Торговли и Промышленности для его комиссии по пересмотру таможенных тарифов в 1912 г. он вел изучение всех русских заводов, строящих трансмиссии, насосы и водные турбины. Некоторые из его докладов этой комиссии напечатаны в ее трудах. Наконец, он вел многочисленные тормазные испытания турбинных установок в средней полосе России и отчасти в южной. Все это дало ему возможность хорошо изучить как русское турбиностроение, так и главнейшие из русских турбинных установок.

Им были сделаны проекты для нескольких турбинных установок; из них установка в г. Клине на ф-ке Бузона была выполнена, а другие / для г. Ташкента, для Окуловских писчебумажных фабрик / были начаты работой, но она была прервана войной.

Неоднократно вызывался А.И. АСТРОВ в качестве эксперта и консультанта по разным вопросам гидротехники, напр.: 1/ по вопросам разрывов, 2/ по вопросам устройства больших плотин и турбинных установок, 3/ по вопросам составления программ изысканий и руководства ими, 4/ по вопросам упорядочения водного хозяйства больших фабрик, 5/ по вопросам водоснабжения и т.д. Эта обширная работа его протекала буквально в пределах всей России, захватывая даже Кавказ и Черноморское побережье.

В 1916 году А.И. был командирован в С. Америку по делам проведения военных заказов, и там он имел случай осмотреть несколько новейших гидравлических турбинных установок на реках Миссисипи, св. Лаврентия, св. Маврикия и друг. - с мощностями станций в 150 тысяч лошадиных сил и выше, с турбинами 13 и 18 тысяч сил на одном валу.

Как профессор, А.И. АСТРОВ придавал огромное значение преподаванию практическому, он ввел поэтому упражнения по гидравлике и обращал осо-

Большое внимание на преподавание экспериментальное: гидравлика была преподаваема в У-ще силами А.И. Астрова, с совершенно ничтожными средствами, но постепенно развитая и усовершенствованная в современном ее виде была запроецирована им же, была устроена и оборудована при активном его руководстве и участии. Новая лаборатория Петровской Академии и ее тарифовочная станция строились также по его проектам и указаниям, но не были закончены из-за войны.

Кроме гидравлики, А.И. АСТРОВ преподавал в М.В.Т.У-ще общее машиностроение, а в Петровской Академии - курс практической механики, в Коммерческом И-те - то же. Не мало внимания уделено им было и преподаванию холодильного дела в России. При его же ближайшем участии М.В.Т.У. получило два ценных пожертвования: 1/ Оборудование холодильной лаборатории, построенной главным образом на средства А.И. ЛИНДЭ и 2/ холодильную машину - подарок завода Борзига.

С 1905 года по 1912-й А.И. Астров работал, как декан механического факультета М.В.Т.У.; в 1913 и 1914 г.г. он был помощником директора нашего У-ща; в 1914 г. и до начала 1917 г. он был одним из самых деятельных работников во Всероссийском Союзе Городов / по санитарной технике / и в "Земгоре" / по военным заказам, в связи с которыми была вызвана и его поездка в Америку. Наконец, в 1917 году, после Февральской революции и до октябрьской, он работал, как управляющий учебным отделом М-ва Торговли и Промышленности при министрах А.И. Коновалове и С.И. Прокоповиче.

Рассмотрев эту рекомендательную записку преподавателей У-ща, Комиссия по конкурсу на замещение должностей по кафедре прикладной механики и машиностроения добавила тогда со своей стороны еще следующее:

"Печатный курс гидравлики А.И. Астрова / издание 1911 г. / получил широкую известность в кругах инженеров и пользуется репутацией одного из самых современных курсов, исчерпывающих предмет. Весьма лестный отзыв об этом научном труде был дан в свое время известным специалистом в области гидравлики, профессором Д.П. Рубиним.

Атлас конструктивных чертежей водяных турбин А.И. Астрова / издание 1905 г. / является единственным изданием этого рода в русской технической литературе. Оно заслужило похвальные отзывы не только в русской литературе, но и в немецкой / по турбиностроению /.

А.И. Астров уделял большое внимание вопросам использования водяной энергии / "белого угля" / и гидротехнического строительства. Его богатая эрудиция в этой области и его большой практический опыт давно уже были признаны специалистами; и в настоящее время едва ли найдется много крупных начальств в этой области, в которых А.И. не принимал бы прямого участия или косвенного.

Таким образом А.И. Астров является не только авторитетным ученым в области гидравлики, но и деятельным инженером, поддерживающим непрерывную связь с практическим строительством по гидротехнике. Все это делает особенно ценным его участие в руководстве студентами при изучении ими специальных вопросов рационального использования водяных сил.

Ввиду всего вышеизложенного Комиссия горячо приветствует рекомендацию А.И. Астрова на должность лектора двух курсов - специального курса водяных турбин и курса гидравлических силовых станций -, а также и руководителя специальным проектированием гидравлических силовых станций".

✓ Рекомендация В.И. ГРИНЕВИЦКОГО была подписана 10-го преподавателями М.В.Т.У-ща и была составлена в следующих выражениях:

"Долгом считаем рекомендовать механическому факультету на должность профессора прикладной механики и машиностроения инженер-механика В.И. ГРИНЕВИЦКОГО, который пользуется в научно-технических и промышленных кругах широкой известностью. Как научный работник, как талантливый конструктор, как популярный и уважаемый педагог, давший стране длинный ряд талантливых учеников своих, и наконец, как опытный, внимательный эксперт и консультант. Все работники У-ща должны добавить к этой характеристике еще одно свойство В.И. - это его чрезвычайную неутомимость и работоспособность, его большой организаторский талант, его способность в одну-две ночи разработать подготовительный обширный доклад по какому-нибудь специальному вопросу, - или учебного характера, или научно-технического, или экономического и т.д.

Таким образом совершал он колоссальную работу, но лишь немногое из всего этого попадало в печать.

Отметим здесь: 1/ Ряд статей его, напечатанных в Бюл. П.О-ва отечественной инженерии и об ее применении к оценке тепловых машин и к расчету их, 2/ печатный курс теории паровых машин, 3/ ряд докладов в различных учреждениях по тепловым машинам, по вопросам организации высшей технической школы, по экономическим вопросам, 4/ "Послевоенные перспективы русской промышленности" - работа, которая должна стать настольным справочным книжкой русского инженера, 5/ большая работа об испытаниях локомотивов и т.д. Повторяем однако, что главная его научная работа не отразилась в печати.

Можно однако утверждать, что им создан курс тепловых силовых установок и тепловых машин. Всегда переполненная аудитория на его специальных курсах и лекциях свидетельствовала о глубоком содержании его чтений и о мастерском владении предметом.

У него всегда под рукой был неисчерпаемый запас тем для разработки в лаборатории тепловых машин: там он следил за ходом этих работ, руководил ими с талантом прозрачного экспериментатора, с интересом ученого, истинного главы целой школы молодых ученых сил, создавших лаборатории М.В.Т.У. столь широкую известность. Этими качествами "учителя" отчасти объясняется и то обстоятельство, что В.И. всегда был осязаем большим количеством студентов, проектировавших под его руководством, несмотря на то, что он проявлял всегда большую требовательность к работавшим у него и всегда приносил им оригинальные задания, требовавшие проявления самостоятельности в работе.

Нельзя не упомянуть также о ряде конструктивных разработок, частью патентованных, частью выполнявшихся заводами по замыслам В.И. Гриневецкого; таковы, например: 1/ Локомотив Мальцевского завода, 2/ тепловозы Сормовского и Путиловского заводов / опыты с ними не были закончены вследствие начавшейся войны /, 3/ ряд приборов для тепловой лаборатории, начиная от прибора для калибровки индикаторных пружинок и т.д.

Им был выполнен очень длинный ряд испытаний и научных исследований тепловых установок, тепловых хозяйств в самых сложных условиях на больших придильных фабриках, ткацких, красильных, писчебумажных и других. Все это дало ему и громадное знание русской промышленной техники и широкие точные данные для научных обобщений и выводов.

Добавим к этому, что в краткой записке нет возможности достаточно полно дать облик этого талантливого и неутомимого научного и общественного работника. И факультет понес бы непоправимый ущерб, если бы лишился этого крупнейшего работника, отдавшего М.В.Т.У.-у все свои силы, начиная с 1895 года".

Комиссия по конкурсу на замещение должностей по кафедре прикладной механики и машиностроения, рассмотрев вышеприведенную записку, добавила к ней с своей стороны еще следующее:

"Популярное имя В.И. Гриневецкого говорит само за себя; его имя пользуется широкой известностью в научных и промышленных кругах не только в России, но и в Зап. Европе. Глубокое содержание его лекций и докладов привлекало всегда переполненную аудиторию и на его лекциях в М.В.Т.У. и на повторных лекциях для инженеров, и на его докладах в научно-технических обществах, в студенческих научных кружках и т.д.

Работая в различных комиссиях по наиболее важным вопросам русского машиностроения, по реформе технического образования, по экономическим вопросам и т.д., В.И. обычно выносил на себе главную тяжесть работы как по написанию обстоятельных докладов, по разработке всех данных так и по направлению разрешения вопроса в определенное научное русло: им намеченное, обоснованное и углубленное.

В.И. известен, как человек, всю свою жизнь посвятивший делу развития русской промышленности и высокой постановке ее на вполне научных основаниях. Точные данные для своих научных обобщений и выводов он черпал из непосредственного опыта, проявленного в условиях русской действительности; к ней он имел возможность подойти вплотную и углубиться в нее в качестве научного экспериментатора, которого привлекали к себе на помощь фабрики и заводы для научно-технического обследования их обширных тепловых хозяйств и силовых установок самого разнообразного характера, требовавшего нередко коренной реорганизации.

Им создан был впервые в России научно обоснованный курс тепло-силовых станций, в котором широко освещаются вопросы о рациональном выборе тепловых двигателей и о рациональном использовании тепла в фабричных тепло-силовых установках. Ряд таких установок, переделанных по его проектам и указаниям, дал колоссальное сбережение топлива.

В.И. известен также как глубокий научный критик существующих конструкций машин; с авторитетным мнением его считаются даже крупные заводы Зап. Европы; в то же время он и сам является чрезвычайно вдумчивым и остроумным конструктором: не мало изобретений и усовершенствований сделано было им в этой области; часть из них патентована, часть выполнена выдающимися русскими заводами и широко использована.

В качестве профессора В.И. предъявлял к своим студентам - ученикам очень высокие требования, и тем не менее число желающих поучиться у него работать было громадно. Он был родоначальником созданной им школы русских теплотехников и дал стране целый ряд талантливых учеников своих, из коих многие пользуются теперь большой известностью.

Комиссия считает В.И. Гриневецкого достойнейшим и незаменимым кандидатом на замещение освободившейся кафедры машиностроения и прикладной механики."

Рекомендация К.В. КИРША случайно была подписана только тремя лицами

из преподавательского состава М.В.Т.У. и спешно составлена была она в виде следующей краткой записки:

"Рекомендуя К.В. КИРША на профессорскую кафедру по курсу паровых котлов, топок, котельных установок и проектирования их, мы позволяем себе отметить, что он является не только крупным специалистом в указанной области, но и единственным в России, который первым создал научно-работавшую лабораторию паровых котлов при М.В.Т. У-ще; в ней он первым лично провел все первоначальные научные исследования и опыты с паровыми котлами и топками; результаты этих исследований он напечатал в Известиях лаборатории. Этой работой К.В. положил твердое начало научного исследования и проектирования паровых котлов и котельных установок, создав таким образом свою "новую школу" их проектирования. Если до него расчет таких установок касался главным образом лишь прочных размеров, а остальное создавалось всегда на основании элементарных данных опыта на заводах и фабриках, то теперь к этому добавилось чисто научное освещение экономической стороны дела на основании теплового баланса, опирающегося на точные исследования и опытные лабораторно-научные данные.

Имя К.В. Кирша настолько известно и популярно в широких промышленных и научно-технических кругах России, что едва ли что-нибудь надо еще добавлять к предыдущему.

Помимо его научной работы, вся его общественная деятельность за истекшую войну была у всех на виду; и заслуги его по организации снабжения топливом городов, фабрик и заводов до 1918 года заслужили всеобщую признательность не только всего русского образованного общества, но и специалистов-теплотехников."

Комиссия по конкурсу на замещение должностей по кафедре прикладной механики и машиностроения добавила к этому с своей стороны следующее:

"К.В. Кирш пользуется широкой и заслуженной известностью не только в России, но и за границей, являясь выдающейся научной величиной. Поэтому достаточно отметить здесь лишь наиболее существенное из его чрезвычайно многочисленных работ.

В области научной разработки вопросов, касающихся заводских топок и котельных установок, К.В. является соиздателем целой новой "московской школы" в этой крупной отрасли техники. Ранее, до К.В. Кирша, расчет и проектирование котельных установок и топок основывались почти исключительно на эмпирических формулах, на мало пригодных, устаревших и необоснованных нормах, на подражании существующим образцам, не всегда удовлетворительным, не всегда подходящим к данным условиям работы. Сколько-нибудь прочная экономическая база совершенно отсутствовала при расчетах; толкование и объяснение сложных и запутанных физических, химических и технических процессов страдали часто противоречиями и сбивчивостью; эмпирический материал или отсутствовал вовсе, или же представлял недостаток но надежным и непригодным для уверенных выводов и построений, благодаря именно неполноте данных, невыработанности методов экспериментирования, благодаря полному отсутствию научной систематизации.

Чрезвычайно плодотворная и неутомимая деятельность К.В. Кирша открыла технике новые горизонты. Являясь талантливым экспериментатором, К.В. пополнил прежде всего недостаток в надежном экспериментальном материале. Сделал он это путем организации лаборатории паровых котлов при М.В.Т.У-ще. Эта лаборатория была создана трудами и энергией К.В. Кирша, была поставлена им на большую высоту и заслуженно пользуется авторитетом.

Неустанная работа К.В. Кирша в этой лаборатории дала технике не только обширный, глубоко обоснованный научный материал для расчета котельных установок и топок, но она принесла с собой и решение целого ряда крупнейших задач в этой области, имеющих громадное значение для промышленности. Здесь именно К.В. подробно изучил и дал нам законченные практические решения относительно сжигания всех интересных для России видов топлива, как то: нефти, антрацита, подмосковного курного угля, богхеда, дров и торфа. Здесь же К.В. получил богатый и систематизированный им материал для расчета котельных установок, а именно: для подсчетов теплопередачи, поверхностей нагрева котельной установки, для характеристики различных вспомогательных частей ее.

Скромные средства лаборатории, работавшей главным образом на денежные пожертвования, принадлежавшие именем К.В. Кирша, не давали однако возможности решать в лаборатории многих вопросов. Устранил К.В. этот недостаток тем, что одновременно с этим энергично работал он еще и в качестве консультанта по целому ряду промышленных установок, черпая здесь недостающие данные и удовлетворяя наиболее важным и насущным запросам промышленности. Таким путем разрешены были, напр., вопросы о быстром проведении в жизнь замены каменного угля антрацитом, об удобном и надежном сжигании антрацита, о применении мелочи подмосковного курного угля в цементных печах / в виде порошка /, выработаны были типы рациональных топков для сжигания дров и торфа, запроектированы были в целом ряде рациональные котельные установки и т.д.

Основной и ценной чертой всех работ К.В. Кирша является их жизненность, благодаря тесной связи их с промышленной действительностью.

Напряженная лабораторная и консультационная деятельность К.В. Кирша и создали ту новую школу, о которой упомянуто было выше. Результатом работ К.В. Кирша была выработка их необыкновенно ясной, стройной и научно-обоснованной теории рабочего процесса топок и котельных установок.

Эта теория позволяет легко ориентироваться в происходящих здесь сложных явлениях и устанавливает целый ряд твердых принципов, обеспечивая дальнейший прогресс в данной области техники. Нельзя не отметить здесь еще и того, что К.В. развил чрезвычайно простые, наглядные основания расчета для котельных установок с точки зрения коммерческой экономичности; все это освещено К.В. Киршем с присущей ему ясностью и законченностью. Благодаря этому, все проектирование котельных установок звучило теперь твердый фундамент и полную определенность.

Не мало сделано К.В. Киршем и в области рационального комбинирования частей котельной установки. Остроумные и практичные решения этих задач, выполненные К.В. Киршем послужили основанием для развития новых рациональных конструкций и комбинаций, проведенных в жизнь не только русскими, но и руководящими европейскими котлостроительными заводами.

Печатные работы К.В. Кирша весьма многочисленны благодаря тому, что он держался всегда правила - немедленно опубликовывать результаты своих исследований, чтобы дать возможность быстро использовать их и проверить еще раз на широком практическом опыте.

Из наиболее крупных его печатных работ отметим здесь следующие: 1/ Атлас котельных установок, 2/ Антрацит, как топливо котельных, 3/ Дрова, как топливо котельных, 4/ Подмосковный уголь, как топливо котельных, 5/ Торф, как топливо котельных.

Со времени обострения топливного кризиса в 1915 году, К.В. принимал деятельное участие в качестве руководящего работника в государственных организациях по топливоснабжению страны и состоял Главным полномоченным по топливу. Здесь К.В. совершил огромную организационную и техническую работу и принес громадную пользу стране путем правильной и жизненной организации снабжения ее топливом; одновременно с этим К.В. собрал и обработал богатейший статистический и термический материал, отчасти опубликованный уже им в ряде печатных работ и докладов.

Когда под влиянием общей разлуки плодотворная работа в лаборатории сделалась невозможной, в 1918 году К.В. организовал Тепловой К-т в виде особого отдела при Политехническом О-ве. Не смотря на полное замирание жизни во многих других ученых обществах, К.В. с неутомимой энергией быстро сумел развернуть деятельность "Теплокома", учреждения, которое сконцентрировало в своем рабочем ядре наиболее деятельные силы из числа работающих по котлотехнике и принесло уже большую пользу русской промышленности авторитетным и быстрым решением неотложных и острых вопросов, касающихся топлива и теплоснабжения при настоящих громадных затруднениях в этой области.

Работу в Теплокоме К.В. сумел чрезвычайно хорошо использовать для дальнейшего изучения вопросов теплоснабжения, но уже в крупном промышленном масштабе; за короткое время здесь он добыл необычайно много ценного материала, сообщенного им в лекциях, докладах, беседах, изданиях и проч.

Таким образом русская техника с полным правом может гордиться К.В. Киршем, не только как крупной научной величиной, но и как выдающимся практическим инженером.

Считая, что более достойного кандидата, чем К.В. Кирш, на замещение вышеперечисленных должностей не имеется в России, Комиссия предлагает Механическому Факультету поручить К.В. Киршу чтение лекций по курсам паровых котлов, заводских топок, котельных установок, руководство нормальным и специальным проектированием котельных установок и заведение лаборатории паровых котлов.

Проведение К.В. Кирша на должности адъюнкт-профессора в М.В.Т. У-ще происходило в свое время не без трений в М-ве Народного Просвещения, где об нем долго собирались разного рода "справки" и "дополнительные сведения". Материалы по этому поводу напечатаны в томах VII и X "Известий Императ. Московск. Технич. Учил." за 1912/13 и 1914/15 учебные года. Первая рекомендация обнимает семь печатных страниц и помещена в VII томе на страницах 119-125, а вторая рекомендация, направленная через полтора года после первой, обнимает 3 1/2 страницы и помещена в X томе на страницах 29 - 32.

ПРОТОКОЛ ГОДИЧНОГО СОБРАНИЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО О-ВА 12 АПРЕЛЯ 1920 г.

Председательствует П.Н. Худяков. Присутствуют около 50 членов О-ва. Протокол ведут Н.П. Полянский и П.И. Шаблыкн.

1. Оглашается список инженеров М.В.Т.У-ща, умерших в 1919 году:

АСТРОВ, А.И. выпуска 1895 г.	КРИНОВ, С.Н. выпуска 1911 г.
ВЕССЕЛЬ, А.К. " 1884 г.	КУКИН, Н.Н. " 1900 г.
ГОПИНА, Е.А. " 1896 г.	ЛАРИОНОВ, Г.Л. " 1875 г.
ГРИНЕВЕЦКИЙ, В.И. " 1895 г.	МИКУЛИН, А.А. " 1884 г.
ДЯКОВ, П.З. " 1901 г.	МЫЛЬНИКОВ, А.К. " 1892 г.
ЗАСЫПКИН, И.Г. " 1891 г.	НИКОЛЬСКИЙ, В.Н. " 1902 г.
ЗУБАРЕВ, А.В. " 1888 г.	ОРЛОВ, В.В. " 1877 г.
ИВАНОВ, Вл. Пав. " 1897 г.	СЕМЕНОВ, А.Д. " 1899 г.
ИВАНОВ, Н.Ил. " 1891 г.	
КИРШ, К.В. " 1901 г.	

Всего 18 лиц

Собрание почтило память умерших товарищей вставанием.

2. Доводится до сведения Собрания о серьезной болезни, посетившей Н.Е. Жуковского. Собрание утверждает текст приветствия, предложенный председателем, и поручает ему лично передать приветствие Николаю Егоровичу.

3. Казначей Н.Н. Львов оглашает денежный отчет по О-ву. Поступило в кассу О-ва:

1/. Членских взносов.....	20.309 руб.
2/. на содержание канцелярии и оплату помещения	
от Теплокома.....	21.200 "
от Отдела Взаимопомощи.....	1.000 "
3/ на покрытие дефицита собрано чрезвычайного налога	
и пожертвований.....	5.730 "
4/ от продажи изданий О-ва и другие доходы.....	5.514 "
Исрасходовано в 1919 году:	
1/. на содержание должностных лиц.....	31.153 "
2/. отчислено 14% в общинную кассу.....	1.124 "
3/ на оплату помещений канцелярии.....	3.000 "
4/. канцелярские, почтовые и др. расходы.....	2.283 "
5/. издание Вестника П.О.....	9.100 " 61к
6/. отчислено на взаимопомощь.....	2.000 "
7/. оплачены % на позаймствование из капитала изданий.....	277 " 50к

Смета истекшего года выполнена с остатком в сумме

95 руб. 99 коп.

Смета по дому П.О. закончена с дефицитом в сумме 5619 руб. 25 коп.

Доходы по дому П.О. в 1919 году составили следующее:

а/ за снимаемые в доме квартиры.....	96 679 руб. 90 коп
б/ за сдаваемые помещения.....	1.374 " 65 "

Расходы по дому выразились в следующих цифрах:

управление домом.....	59 770 руб. 80 коп.
отопление.....	23.692 " 15 "
освещение.....	151 " - "
водоснабжение и канализация.....	5.419 " 52 "
ремонт дома.....	12.480 " 13 "
мелкие расходы.....	1.890 " 20 "

Оглашаются доклады ревизионной комиссии по О-ву и по дому П.О.

Документы найдены в порядке, все записи в книгах верны, баланс правилен

Постановлено: 1/. денежный отчет по О-ву и по дому П.О. утвердить, 2/ благодарить членов ревизионной комиссии за ее труды по ревизии дел О-ва в 1919 г.

4. Оглашается отчет о работе Отдела П.О. по техническому и профессиональному образованию / см. далее/.

5. Оглашается отчет о деятельности Отдела Взаимопомощи и Бюро Труда при П.О-ве / см. далее/.

6. Оглашается отчет о деятельности Теплокома; Главные русла, по которым протекала работа Теплового Комитета суть: 1/. обследование всех видов топлива, 2/. проектирование сушилок. 3/. проектирование теплосиловых установок, 4/. обследование теплосиловых хозяйств.

Утверждается состав Президиума, избранного в Собрании Теплокома: К.А. КРУГ, председатель, Л.К. РАМЗИН - его заместитель, М.А. СЕМЕРОВ - секретарь; члены - В.И. ЯСИНСКИЙ и Е.Я. ШУЛЬГИН.

7. Оглашается отчет по печатанию Вестника П.О. Эта работа была насильственно прервана в марте 1919 г. т.е. что типографии Русск.Т-ва воспрещено было принимать со стороны все частные заказы, - в том числе и заказы П.О-ва, которые типография исполняла в течение 26 лет. Отдавать заказы в другую типографию разрешено не было. Последним номером, вышедшим из типографии Рус Т-ва, был № 54 / янв -март 1919 г./ Любопытно сохранить на память те расценки, до которых в марте 1919 г. доходила типографская работа.

Стоимость набора.....97 руб. 50 коп. за I страницу в 45 строк по 65 знаков в каждой; приправка набора.... по 200 руб. на каждые 1000 экз. печатание 1000 экз. каждого листа..... 100 руб.; бумага /60 ф./ ... по 360 руб. на 1000 экз. каждого листа; брошюровка..... по 80 р.
При таких условиях печатание № 54 / в 36 страниц. / обошлось в 6172 руб. 50 коп.

Следующий № 55 был уже выпущен литографским способом. Осуществить эту работу удалось, лишь благодаря содействию покойного К.В. Кирша, организовавшего подготовку номера к литографированию его и взявшего на себя все сношения с цинкографией, выполнявшей тогда заказы в срок только не настоящие таких учреждений, как Теплоком.

№ 56 был выпущен в самый день Годичного Собрания т/г. И здесь на помощь Н.О-ву пришел его отдел, Теплоком, в лице его председателя К.А. КРУГА, без его содействия срочно провести эту работу решительно не удалось бы. По предложению П.К. Худякова Собрание выражает благодарности К.А. Кругу.

8. Отглашается отчет секретаря о деятельности П.О-ва в 1919 году / см. далее/. По предложению председателя Собрание благодарит секретаря О-ва Н.П. Неланского за понесенные им труды, когда на его долю выпала не видная каждому из членов, но тем не менее весьма большая работа.

9. Отглашается отчет о деятельности Эксплуатационной комиссии. В связи с этим Б.З. Стникель делает предложение Собранию устроить в доме П.О-ва самый деятельный из его Отделов, а именно - Теплоком. Признавая это вполне желательным, К.А. Круг предвидит немалые затруднения, с которыми будет сопряжены перевод Т.К-та и переселение лиц, связанных с Т.К-том и живущих в одном с ним помещении. В.И. Ясинский предлагает годичному собранию обратиться к М.В.Т.У-шу с просьбой - закрепить дом П.О-ва за собой и широко использовать его для устройства в его помещениях таких лекций, на которые привлекаются не только студенты, но и публика. Собрание присоединяется к этому предложению В.И. Ясинского.

10. Вносится на рассмотрение Собрания смета на 1920 год. В связи с этим обсуждается вопрос об увеличении членского взноса в 1920 году до 250 руб. Постановлено: для всех членов П.О-ва считать членский взнос в 1920 году в 250 рублей.

утверждается смета на 1920 г. в следующих цифрах:

доходы О-ва: членских взносов..... 40.000 руб.
продажи изданий и др. доходы..... 2.350
на содержание канцелярии:

от Теплового Комитета..... 48.000 "

от Отдела Взаимопомощи.... 1.000 "

Расходы по О-ву: на взаимопомощь..... 2.000 "

на содержание должностных лиц..... 37.350 "

на оплату помещений для канцелярии..... 10.000 "

канцелярские, почтовые и др. расходы..... 10.000 "

редактирование Вестника П.О-ва..... 12.000 "

печатание Вестника П.О-ва..... 20.000 "

II. Отглашаются два доклада Совета П.О-ва об избрании почетных членов О-ва. Доклад первый:

" В текущем году исполняется 25-летие окончания курса в М.В.Т.У. товарища нашего Константина Васильевича АБАКУМОВА, который за истекшую четверть века своими инженерными работами оказал не малые услуги делу развития русской цементной промышленности и хлопкопрядения.

В Политехническом О-ве К.В. Абакумов проявил себя, как инициатор и работник по организации целого ряда товарищеских начинаний, среди которых по своей законности и значению на первом плане стоит работа по созданию дома Политехнического Общества. Ему принадлежит идея устройства этого учреждения, идея осуществления ее на широких коллективных товарищеских началах. Ему же принадлежит и первоначальная горячая и легкая пропаганда этой идеи в широких кругах, примыкающих к нашей семье инженеров, окончивших Т.У. Им же лично были сделаны и первые, наиболее трудные сборы по образованию того капитала, который делал бы само Политехническое О-во одним из главных пайщиков этого товарищеского предприятия, созданного не для извлечения из него выгод для богатых пайщиков, а для широкого культивирования в этом доме научно-технической деятельности и широкой товарищеской взаимопомощи среди инженеров, принадлежащих к нашей технической семье окончивших Т.У-ще.

Во внимание к этим заслугам товарища юбиляра перед Политехническим Об-вом и перед всей нашей семьей инженеров Т.У. Совет Политехнического Об-ва предлагает Годичному Собранию избрать инженер-механика Константина Васильевича АБАКУМОВА почетным членом Политехнического Об-ва.

Собрание принимает этот доклад единогласно.

Доклад второй: " В текущем году исполняется 25-летие окончания курса в М.В.Т.У. товарища нашего Александра Ивановича МАНЧО, который за это время выдвинулся на Иавказе в число крупнейших деятелей по нефтяному делу и в качестве инженера-руководителя оказал значительные услуги делу развития нефтедобывания в России. Не смотря на отдаденность

Кавказа от Москвы, Александр Иванович в течение всего этого времени поддерживал самую живую связь и с Т.У-цем и с Политехническим Об-вом, неизменно являясь всегда представителем бакинских инженеров, окончивших Т.У-ще, во всех наших товарищеских начинаниях, которые имели коллективный характер.

Так было дело, когда надо было оказывать материальную товарищескую помощь Отделу Взаимопомощи П.О-ва регулярными ежегодными сборами пожертвований на нужды Об-ва, чтобы оно имело возможность оказывать помощь вдовам и сиротам, принадлежащим к нашей технической семье.

Так было дело, когда надо было отметить юбилейные даты путем образования капиталов имени профессоров М.В.Т.У. и собрать ленту на это дело среди бакинских техников.

Так же было дело, когда во время Великой войны 1914-17 г.г. создавался II-й санитарно-технический отряд имени Русских Техников, который должен был развернуть свою деятельность на Кавказском фронте. Работа этого отряда могла быть налажена в кратчайший срок и протекала в наилучших условиях, только благодаря очень большому содействию А.И.Манчо, благодаря его влиянию и связям там, на месте окончательного оборудования и работы отряда.

Так было дело и тогда, когда строился дом Политехнического Об-ва и собирались коллективные капиталы на его постройку среди наших инженеров, разбросанных по всей России, Бакинские инженеры во главе с А.И. Манчо приняли в этой товарищеской работе весьма и весьма видное участие.

Во всех этих начинаниях, благодаря инициативе А.И. Манчо и влиянию его благородной личности на бакинских товарищей-техников, инженеры-бакинцы, окончившие М.Т.У., работали всегда, так сказать, в первом ряду в первой очереди, проявляя максимум энергии и всегда добрые товарищеские отношения.

Во внимание к этим большим заслугам товарища-юбилера перед Политехническим Об-вом и перед всей нашей семьей инженеров Т.У. Совет Политехнического Об-ва предлагает Годичному Собранию избрать инженера-механика Александра Ивановича МАНЧО почетным членом Политехнического Общества.

И этот второй доклад Собрание принимает также единогласно.

12. Происходят выборы должностных лиц по Об-ву. Избираются единогласно:

Председателем Об-ва - профессор П.К. ХУДЯКОВ

Вице-председателем - инж.мех. Б.Э. СТОЙКЕЛЬ

Членом Совета - инж.мех. А.А. НАДЕЖИН

Председателем инж.мех. Отдела - профессор В.И. ЯСИНСКИЙ

Членами Финансовой Комиссии: П.Г. ВОЙТЕХОВ, А.Н. ДОЛГОВ, Н.Н. ЛЬВОВ

Членами Ревизионной Комиссии: ВАЛЕВАХИН И.П., ДОНДЕ А.М., КАМЕНЯН

Г.Д., КРАСЮТКИН Н.Е., КУЛИНОВ П.И., РОЗЕНБЛЮМ А.Г., САВЕРИН М.А.

СТОЙКЕЛЬ Г.Э., СТАВРОВСКИЙ А.И.

Членами Отдела Взаимопомощи: БУЗНИКОВ Ф.И., ВАЛЕВАХИН И.П., ВИГАНД

Н.К., ВОЙТЕХОВ П.Г., ВЕНКОВ Н.И., РОЗЕНБЛЮМ А.Г., РУБЦОВ Н.Н.,

СЛАСТЕНИН Н.А., СТАВРОВСКИЙ С.И.

Утвержден вторым секретарем - П.Н. ШАВЛЫКИН.

13. А.И. Ставровский вносит на обсуждение Собрания вопрос о возможности допущения совместительства должностей для лиц, работающих в Теплокоме. По обсуждении этого вопроса, Собрание отклоняет внесенное предложение, сохраняя за Теплокомом полную его автономия.

14. Собрание благодарит председателя Об-ва П.К. Худякова за его работу в П.О-ве.

ОТЧЕТ О РАБОТЕ ОТДЕЛА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В 1919 ГОДУ

За минувший год, почти совершенно лишенный возможностей проявления общественной самостоятельности, работа в О.Т.О. могла быть проявлена лишь в двух направлениях, - в заботах о поддержании существования Техникума, основанного П.О-вом, и в удовлетворении просьб об указании по вопросам технического образования, обращенных к П.О-ву со стороны различных провинциальных учреждений.

Техникум П.О-ва отпраздновал 25 декабря 1919 г. первую годовщину своего существования. За это время им была выполнена учебная работа в течение двух с половиной нормальных семестров; из них два семестра Техникум просуществовал исключительно на свои средства; они слагались из взносов, делавшихся слушателями, и из средств О.Т.О., для добывания которых Отдел должен был принимать чрезвычайные меры. Эти сводились к довыяснению займов, которые были сделаны как у отдельных членов Об-ва, так и у некоторых отделов П.О-ва, 2/3 к убеждению слушателей Техникума сделать дополнительные взносы к той плате за слушание лекций, тяготу которой они уже на себе добровольно несли, - добровольно потому, что в это время двери всех других высших учебных заведений были открыты для учащейся молодежи бесплатно. По этому поводу здесь следует

отметить исключительную отзывчивость к нуждам Техникума, которая была проявлена впереди слушателями Техникума первого приема. Впервые членами П.О.-ва М.Н. ЗИНИТИН, А.М. ФИЛИППЕО, Ч.Н. ЛЬВОВСКИЙ и Н.В. КИШИН. Занятия в Техникуме однако не исчерпывались одной лишь материальной стороной дела: общее положение в стране заставляло Отдел заботиться и о сохранении духа, вложенного в дело Техникума при его возникновении. До 18-го августа 1919 года Техникум оставался учреждением, "подведомственным П.О.-ву; с 18 августа он отошел в ведение соответствующих советских учреждений. Этот момент перехода в связи с желанием О.Т.О. сохранить для Техникума хотя бы частично те первоначальные задания, которые легли в его основание, потребовал от Отдела много забот и внимания. "Техникум Политехнического Общества, состоящего при М.В.Т.У.-ше" носит теперь название "Электротехнический Техникум по эксплуатации". Начиная с 18 авг. 1919 г., О.Т.О. формально перестает нести заботы и ответственность за Техникум. И однако же Отдел отмечает тесную связь, которая сохраняется между Техникумом и П.О.-вом. Эта связь была ярко обрисована в речи П.К. Худякова, председателя П.О.-ва и председателя учебного Совета Техникума. Связь эту желательно все время поддерживать и закреплять еще больше:

Техникуму в лице его слушателей и большинства преподавателей она дает большую моральную поддержку, П.О.-ву - осуществление одной из основных задач, им разрешенных.

Что же касается удовлетворения запросов, которые были предъявлены к О.Т.О. со стороны различных провинциальных учреждений, то в этой работе надо будет отметить следующее: обращения возникали иногда не случайно, а после того как интересующиеся запросом командированные из провинции лица в течение ряда дней пребывания в Москве испытывали много различных преторенных путей и не находили на них всего того, что было им нужно.

А.В. МАСТРИКОВ.

----- 0 -----

КРАТКИЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛА ВЗАИМОПОМОЩИ И БЮРО ТРУДА ПРИ О.-ВЕ за 1919 год.

В истекшем году Отдел имел всего лишь три заседания. Причина поминения темпа работы - общие тяжелые условия, в которые было поставлено П.О.-во, как и все другие научно-технические общества. На 1 января 1919 в дефисах за товарищами-техниками числилось 61.544 р.61 к. Не смотря на благоприятные условия для производства оплаты долгов, существовавшие в 1919 г., общая сумма долга не только не уменьшилась, но увеличилась еще более и достигла к 1 янв. 1920 г. суммы в 66.609 руб. 06 коп.

Поступило в уплату долгов

по ссудам..... 4748 руб.

Всего

за места..... 6398

11.146 руб.

Принято новых долговых обязательств

на ссуды..... 3.870 руб.

Всего

за места..... 12.340 р.80к.

16.210 руб. 80 коп.

Поступило пожертвований за 1919 год 1978 р., случайных поступлений 1235 р. Отчислено за членских взносов на взаимопомощь 2065 руб. Отчислено на выдачу пособий 2848 р.25 к.; выдано в ссуды замощенные 3870 руб.

Бюро Труда П.О.-во вынуждено было фактически приостановить свою работу по прислужению мест. Произошло слияние этого учреждения с таковым же у Союза Илженеро-ва. Тем не менее в период слияния наше Бюро сумело предоставить 9 мест, за которые получено отчислений на сумму 6398 руб.

Секретарь Отдела А.М. ФИЛИППЕО.

----- 0 -----

КРАТКИЙ ОТЧЕТ СЕКРЕТАРЯ П.О.-ВА ЗА 1919 ГОД.

Истекший 1919 г. является уже третьим по счету в том периоде, когда приходится отмечать, что жизнь П.О.-ва почти замерла. Причиной такого парадокса деятельности О.-ва являются, несомненно, общие тяжелые условия нашей жизни: отсутствие свободного времени у членов О.-ва, недостаток у О.-ва денежных средств, у него отнятых и ничем не возмещенных; реквизиция помещений О.-ва и его библиотеки, затруднения с передвижениями по Москве, разладка почтовых сношений, полная невозможность пользоваться типографиями и наконец напряженная борьба за личное существование у каждого из членов О.-ва. Все это, вместо того, что создает такие условия, при которых жизнь О.-ва не может идти нормальным ходом. Научно-техническая работа П.О.-ва продолжается в одном лишь отделе О.-ва, а именно - в Тепло-

ком, и затем значительное число инженеров М.В.Т.У-ща и членов П.О-ва продолжают свою работу в самом Техническом У-ще и в Техникуме, основанном П.О-вом.

В течение 1919 г. семья инженеров М.В.Т.У. понесла утрату в лице многих своих членов, большую часть безвременно погибших или от настроений нашей жизни, или же в урагане гражданской войны. Называю здесь лишь имена крупнейших деятелей нашего О-ва, - А.И. Астрова, В.И. Гриневецкого, К.В. Кирша

В 1919 году вступили в П.О-во: 19 действительных членов и 14 членов-сотрудников.

На 31 декабря 1919 года в П.О-ве состояло:

почетных членов	II
действительных членов.....	25I
членов сотрудников.....	37

Всего 299 членов. Список их составлен на основании сведений об уплате членского взноса за 1919 год.

в 1919 году состоялось:

заседаний Совета О-ва.....	II
Годичное Собрание.....	I
заседаний Ревизионной Комиссии.....	5
Отдела Взаимопомощи.....	3

Начиная с 18 августа 1919 г. Техникум П.О-ва перешел в ведение П/Отдела Профессионального Образования Наркомпроса под названием "Электромеханический Техникум по эксплуатации".

В 1919 г. П.О-ве выпустило два номера В.П.О. / №№ 54 и 55 /, разошедшие бесплатно всем членам О-ва, уплатившим членский взнос за 1919 г. и давшим свой верный адрес.

Секретарь П.О-ва Н.П. ПОЛЯНСКИЙ.

=====

Редакторы Вестника Политехнического Общества

председатель О-ва проф. П.К. ХУДЯКОВ*

вице-председатель инж. Б.Э. СТИНКЕЛЬ.