

Технический факультет Пермского государственного университета (1920-1922г.г.)

До 1916 года на Урале вообще не было высших учебных заведений. Кадры среднего звена для уральской промышленности готовили горнозаводские школы, открытые в начале XVIII века В.Н.Татищевым – управляющим уральскими горнопромышленными казёнными заводами.

Идея учреждения высшего технического учебного заведения – политехнического института или политехникума в Северо-Восточной Европейской России появилась у передовой общественности Урала в послереформенное время – после отмены крепостного права, особенно в конце XIX века, когда с развитием торговли, транспорта, крупной промышленности стал возрастать спрос на специалистов с техническим образованием.

Многочисленные ходатайства, письма, прошения, докладные записки от Пермских и Екатеринбургских Управ и Дум, от Пермского губернского и Екатеринбургского уездного земских собраний и от частных лиц к правительству России – в Министерство Народного Просвещения об открытии на Урале высшего технического учебного заведения, оседали в министерских канцеляриях.

В докладе Уральского общества любителей естествознания 26.11.1909 года по вопросу открытия ВТУЗа на Урале было отмечено, что потребность во ВТУЗе на Урале настолько очевидна, что не нуждается в доказательствах, – напротив, может казаться удивительным, что до сих пор здесь такого заведения не существует.

Ближайшим к Перми ВТУЗом был Томский технологический институт, открытый в 1900 году по инициативе министра финансов С.Ю.Витте. Так же по его инициативе, ещё в 1899 году на Урал был командирован управляющий Главной палатой мер и весов профессор Д.И.Менделеев – для изучения железодельного производства с целью изыскания мер к «поднятию производительности горной промышленности». Дмитрий Иванович в отчёте о поездке на Урал предложил создать на Урале специальный металлургический институт, пригласив в него надлежащих знатоков этого дела. «Русский народ так способен, что можно надеяться на скорые практические результаты, если первые профессора будут настоящими учёными металлургами». Но первым ВТУЗом на Урале стал не металлургический институт.

Большая интересная статья М.Меньшикова «Ленивая провинция» в журнале «Новое время» № 8 за 1910 год немного приоткрывает предысторию высшего технического образования на Урале, – самом богатом природными ресурсами регионе России.

Из статьи с сокращениями: «Между Пермью и Екатеринбургом, между городами братьями, которых, казалось бы, сам Создатель разделил хорошей перегородкой – Уральским хребтом, идёт «решительная борьба». Перми хочется иметь свой политехнический институт, Екатеринбург – горный.

Почему не быть на Урале двум высшим учебным заведениям, тем более, что эти учебные заведения разного типа. Горный институт только дополнял бы, а не исключал политехнический, ибо пермяки добиваются лишь трёх отделений – лесного, сельскохозяйственного и механическое.

Наконец, причём здесь правительство? Разве городам приходится тревожить высшую власть, когда они хотят завести лишний притон или карточный клуб? Тем более, казалось бы, нет основания ехать в Петербург за разрешением нравственного и просветительского учреждения. Школы, как церкви, они должны быть во всех городах, **которые в состоянии их содержать**. Тут именно и сказывается яблоко раздора.

Борются не разрешение школы, а за казённое её содержание. Хотят, чтобы вся Россия расплачивалась за пермский каприз и екатеринбургское честолюбие. Хотя мы и быстро катимся к социализму, к тому идеалу лентяя, когда всё должно быть на казённый счёт, но социализм ещё не стал государственным принципом. Россия тащится в хвосте культурных народов, она ближе всех по своей лени к социализму.

Если некоторые города хотят высшего просвещения, то пусть заводят, как заводят электроосвещение на их собственный счёт. Неужели Пермь и Екатеринбург так бедны, что не в силах сами, без помощи правительства, содержать по одному техническому институту?

Губернский город Пермь и уездный Екатеринбург в 1909 году совершенно равнялись по сумме оборотов, а оборот каждого превышал 30 млн. рублей. Имея такой оборот, неужели никак нельзя удовлетворить «духовные жажды» иначе, как клянча о казённых ассигнованиях. В Перми главный довод в пользу политехникума – это огромные богатства Пермского края. Но если он так богат, то неужели не может сам содержать хотя бы одно высшее техническое учебное заведение? Неужели 12 – миллионное население края не может содержать даже одно высшее учебное заведение? Как же, однако, содержат их по несколько маленькие немецкие государства?

...Только наука даёт ключ к богатству. Но ключ этот лежит не у казны в кармане, а у всех, у кого есть в кармане немного денег и в голове немного здравого смысла. Наука общедоступна. Казённой монополии на неё нет.

...Нищее имперское правительство с десятью миллиардами долга всё ещё обязано «давать», «давать» почтенным лежебокам даже богатейших своих краёв».

10 ноября 1910 года, возможно, после обсуждения этой статьи Пермской Городской Думой, исполняющий обязанности Пермского губернатора В.И.Европеус отправил телеграмму премьер-министру П.А.Столыпину сообщая, что в увековечении памяти о незабвенном царе освободителе крестьян от крепостной зависимости, из городских средств ассигнуется 500 тысяч рублей на открытие в Перми политехнического института имени Императора Александра Второго.

Открытие ВТУЗа на Урале тормозилось из-за несогласованности властей Перми и Екатеринбурга, – не решались вопросы о месте ВТУЗа, о его типе, о доле участия в покрытии расходов на его создание и т.д., хотя у

Перми было и есть важное преимущество – географическое положение на Урале, место которого на карте России в стратегическом плане уникально.

В начале 1912 года Совет Министров высказался за открытие в Екатеринбурге горного института, но закон об его учреждении был утверждён в июле 1914 года.

Первый технический ВУЗ на Урале – горный институт в Екатеринбурге был открыт в ноябре 1917 года за несколько дней до Октябрьской революции (в разных архивных источниках разные даты открытия института). Развития институт не получил, - помешала гражданская война и занятие Екатеринбурга белогвардейцами. Под натиском Красной Армии руководство и научные работники горного института с частью институтского имущества отступали вместе с «белыми» до Владивостока, где в 1920 году открылся ... Уральский горный институт.

Справка. В октябре 1920 года В.И.Лениным был подписан Декрет об открытии в Екатеринбурге Уральского государственного университета, но это был университет политехнического типа и в мае 1925 года университет переименовали в Уральский политехнический институт, в апреле 1930 года расформированный на 9 отраслевых технических институтов. Но специализация себя не оправдала, и в 1934 году 8 ВТУЗов Свердловска были объединены в Уральский индустриальный институт, с 1935 года - им. С.М.Кирова, с 2008 года Уральский государственный технический университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина.

Политехнический институт появился в Перми в 1960 году, но первыми инженерами могли быть выпускники технического факультета Пермского государственного университета – **первого высшего учебного заведения на Урале**, открытого в 1916 году как Пермское отделение Императорского Петроградского университета, с 1917 года самостоятельное высшее учебное заведение – Пермский государственный университет с факультетами: юридическим, историко-филологическим, физико-математическим и медицинским. После Октябрьской революции ПГУ стал в местном ведении - Пермское ГубОНО, с 1920 года в Главпрофобре Наркомата просвещения РСФСР.

В январе 1920 года по инициативе профессора Пермского государственного университета А.А.Фридмана (первого проректора ПГУ после его восстановления в 1919 году) при физико-математическом факультете были организованы в составе первых и вторых курсов технические отделения: электромеханическое, химико-металлургическое и инженерно-строительное. Деканом технических отделений выбрали профессора А.А.Фридмана. Первоначальный профессорско-преподавательский состав технических отделений: А.А.Фридман, Е.В.Готман, И.П.Батулин, Я.Д.Тамаркин, Б.М.Щеголев, В.О.Окулов, Н.Н.Ежов, Н.А.Попов, Е.И.Адамс, М.Е.Зеленцов, Г.А.Русинова, А.М.Либерман, А.М.Маслов, С.И.Сикорский, А.К.Гампер, Е.И.Зеленин.

В июне 1920 года заседание Совета ПГУ постановило преобразовать технические отделения при физико-математическом факультете в технический факультет с отделениями механическим и инженерно-строительным. Исполняющим обязанности декана и председателем

Президиума технического факультета был выбран профессор П.Н.Фредерикс, вскоре его сменил профессор М.Е.Зеленцов – организатор технического факультета, затем профессор С.В.Орлов, преподаватели инженеры Р.О.Кузьмин, К.Н.Воеводин. В канцелярии технического факультета, который размещался в здании по Сибирской, 24, работала и училась на факультете общественных наук ПГУ известная пермская писательница Е.Ф.Трутнева, - с 1943 года член Союза советских писателей.

Из правил приёма на 1-й курс Пермского государственного университета в 1920 году: «...приём лиц достигших 16 лет, образовательного ценза не требуется, лишь знания в пределах школы II ступени. С 5 по 15 сентября при университете назначаются особые совещательные комиссии для проверки подготовленности желающих поступить на 1-й курс ПГУ.

Лица, удовлетворившие требования совещательных комиссий, а так же не удовлетворившие им, но настаивающие на зачислении в один из факультетов, зачисляются на избранный ими факультет. ...Факультеты в 2-х месячный срок дают отзыв об учебной производительности и подготовленности студентов, в случае отрицательного отзыва факультета, исключаются из университета. Окончившие рабфак при ПГУ зачисляются без проверки их знаний совещательной комиссией».

Такому порядку приёма в ВУЗ есть объяснение. Подписанный В.И.Лениным в мае 1918 года Декрет о правилах приёма в высшие учебные заведения гласил, что каждое лицо не зависимо от гражданства и пола, достигшее 16 лет, может быть студентом любого высшего учебного заведения без представления аттестата или свидетельства об окончании средней школы, предъявив лишь документ, удостоверяющий личность. За нарушение Декрета все ответственные лица подлежали суду Революционного трибунала.

Следует добавить, что членами приёмной совещательной комиссии, кроме преподавателей университета, были представители Пермского Губисполкома, Губсовнархоза и ГубОНО.

В 1920 году на технический факультет было подано 154 заявления, на испытания записалось 59 человек, явились в приёмную комиссию на собеседование 58 человек. Сразу зачислили 12 человек, как имеющих достаточный запас знаний, 23 человека приняли с полугодичным испытательным сроком, как имеющих недостаточный объём школьных знаний, 23 человекам, имеющим неудовлетворительно усвоенные знания, был рекомендован рабочий факультет, организованный при ПГУ 29 октября 1919 года.

В 1921 году приём на технический факультет был только с рабфака: на 1-й курс зачислили 34 чел., на 2-й курс – 12 чел. В 1922 году приём планировался 150 человек, из них на инженерно-строительное отделение 60 человек, на механическое 90.

Недород хлебов в 1920 году и полный неурожай хлебов в 1921 году вызвали голод и введение пайков. Профессора и преподаватели Пермского государственного университета пережили страшные невзгоды и нищету

1920-21-22 годов. Пермский Губисполком установил профессорско-преподавательскому составу ПГУ и рабфаку с 1-го января 1920 года специальные нормы пайка на месяц в фунтах: муки 35, крупы 12, мяса 15, рыбы 5, табаку 0,75, масла коровьего 3, масла растительного 3, кофе 0,5, сахара 2,5, спичек 5 коробков, мыла 1 кусок. Соль 30 золотников, (фунт - 0,4095 кг., золотник – 4,266 граммов).

В январе 1921 года ректор ПГУ писал в Центральную Комиссию по улучшению быта учёных: «...В течение двух с половиной месяцев профессора и преподаватели вовсе не получают жалованье. Жалованье за сентябрь и октябрь выдано лишь частично. Академический паёк, впервые полученный лишь в декабре в весьма ограниченных в сравнении с московским размерах, назначен только на 49 человек. ...Обычный паёк выдаётся, но не регулярно и в таких размерах, что не может обеспечить даже полуголодного существования одного лица, не говоря уже о находящихся на его иждивении членов семейства, (с июня по октябрь не выдавался вовсе).

В результате для научных работников Перми создаётся катастрофическое положение, угрожающее их здоровью и жизни, не говоря уже о продуктивной работе. На почве длительного недоедания, иногда доводящего до подлинного голода и отсутствия необходимой одежды, замечается распространение тяжких заболеваний. ...Пермские учёные донашивают своё последнее платье, бельё, обувь, оставшиеся от «до революционного времени и не знают, что будет дальше».

Это тяжёлое материальное положение подтверждается Отчётом Пермского ГубОНО Совету Труда и Обороне весной 1922 года: «...За октябрь 1921 года наблюдался небывалый развал учебного дела по Губрофобру по двум причинам: 1) неопределённое положение с пайками для учащихся и для учащихся, 2) является крайне неожиданным – это не выясненность тарифов вознаграждения преподавателей, что деморализовало преподавательские силы; в связи с проведением прожиточного минимума в некоторых предприятиях оказалось, что преподаватель и декан университета в октябре получил в 10-12 раз меньше, чем рассылный на заводе, что сводит на нет всё учебное дело, оставляя работать только идейных людей, которых в составе преподавателей по Перми не более 20%».

Безысходность, голод, болезни заставили значительное количество профессорско-преподавательского состава университета покинуть Пермь. Из-за отсутствия средств, снятия пайкового снабжения технический факультет в мае 1922 года был закрыт.

Часть студентов влилась в физико-математическое отделение педагогического факультета ПГУ, организованного объединением Пермского практического института народного образования и факультетов ПГУ – физико-математического и общественных наук, часть студентов получила перевод в разные ВУЗы России, в т.ч. в Пермский практический металлургический институт, так же не состоявшийся, как и технический факультет Пермского госуниверситета.

...Но студенты технического факультета имели огромное желание учиться и отстаивали свой факультет. В мае студенты организовали особую комиссию, которая составила докладную записку и представила её в Пермский Губернский Исполком:

«Комиссия полагает необходимость сохранения в городе Перми технического факультета, который даже в составе двух с половиной курсов окажет незаменимую услугу развитию в России высшего технического образования, поставляя студентов,

закончивших 5 семестров и в лучшем случае 6 семестров прямо на старшие курсы ВТУЗов Москвы и Петрограда, ныне пустующие... Комиссия твёрдо уверена, что Пермский Губисполком не даст погаснуть последнему светочу высшего технического образования на Урале и сумеет изыскать и организовать путём сношений с заинтересованными губерниями недостающие средства для существования технического факультета.

...Ни для кого не секрет, что студенческий паёк получался меньшинством и не обеспечивал даже скудного существования. Если студенты и существовали, то лишь благодаря службе, вечерним занятиям, урокам, всякой работе, на которую они были способны и благодаря поддержке родственников. Часть студентов никаких пайков не получала и всё-таки стремясь к знанию работала и сдавала экзамены.

Не подлежит никакому сомнению, - все студенты на вопрос, желают ли они сохранения технического факультета и будут ли они в состоянии содержать себя, ответят: «Нами затрачено уже много труда, сил и здоровья, не прерывайте нашей работы, ибо перерывы в работе убивают энергию, мы будем служить, перебиваться уроками, готовы нести всякую, даже самую чёрную работу, чтобы добиться средств к существованию, но только не закрывайте факультет и дайте нам возможность закончить образование.

Представьте нам самим изыскивать средства к существованию, ибо в старое время, когда за слушание лекций даже бралась плата, стипендий было мало, никаких пайков не было, однако большинство студентов само изыскивало средства к существованию, так же пробиваясь уроками, вечерними занятиями и всякой посильной работой и всё-таки получали высшее образование». Подписи: студенты М.Матвеев, Н.Падалка, Е.Падалка, А.Терентьева, декан факультета К.Воеводин.

Но местная власть не поддержала просьбу-молитву студентов, для которых технический факультет был «последним светочем высшего технического образования на Урале», - это, конечно, ошибка студентов от отчаяния потерять мечту - стать образованным человеком, иметь интересную работу и быть полезным обществу.

Технический факультет Пермского государственного университета в начале 20-х годов XX века – это первый и очень скромный вклад в историю высшего технического образования города Перми.

Л.А.Ромашова, краевед, инженер-строитель