

Ректор Гутовский

Ученый, ставший организатором сибирской металлургии



Профессор Н.В.Гутовский (1876-1933),
ректор СТИ (ТПУ) с 1921 по 1930 гг.

В этом году Томский политехнический университет отмечает 125-летие со дня рождения профессора Николая Владимировича Гутовского, с именем которого связано становление металлургии в Сибири, развитие высшей технической школы в сложные для России 20-е годы прошлого века.

Николай Владимирович Гутовский родился 24 января (6 февраля по н.с.) 1876 г.в Нижнем Новгороде. Предки его по отцовской линии были из Польши: отец его, Владимир Николаевич Гутовский, был родом из Галиции, выходец из дворян, поданный Австро-Венгрии, куда входила на тот момент Галиция. Впоследствии он заканчивает С.-Петербургский технологический институт, женится на Соловьевой Людмиле Николаевне, дворянке, уроженке Полтавской губернии. Семья переезжает в Нижний Новгород, где он работает инженером, губернским механиком по паровым котлам. Имея солидный опыт в этой области, он обобщает его в научной работе «Практический способ испытания паровых котлов» объемом в 400 страниц и посвящает ее министру путей сообщения, князю М.И.Хилкову. Книга имела спрос, и в 1899 году вышло 2-е издание этой монографии. После рождения сына Николая отец принимает российское гражданство.

Сын Николай пошел по стопам отца, закончив тот же вуз в 1902 году, получил диплом инженера-технолога.

Николай Владимирович Гутовский был приглашен в Томский технологический институт в 1903 году. В то время он занимал должность заведующего электростанцией главных мастерских Екатеринбургской железной дороги. Уже в студенческие годы в С.-Петербургском технологическом институте он проявлял склонность к научным занятиям, обнаружив незаурядные способности и трудолюбие. Для директора ТТИ Е.Л.Зубашева хорошая теоретическая подготовка в сочетании с практическим опытом специалиста были главными критериями при подборе преподавательского состава для только что открытого института. Н.В.Гутовский был принят на должность лаборанта кафедры механической технологии. И сразу же ему была предоставлена возможность для научной командировки в Германию. 1904-1908 годы он занимался в Аахенском и Берлинском политехнических институтах, изучая механическую технологию в области горячей обработки металлов. Результатом его работы стала защита докторской диссертации в Аахенском институте на немецком языке, где она и была опубликована. Ему была присвоена ученая степень доктора-инженера с отличием.

В Томском технологическом институте Н.В.Гутовский, работая вместе с такими крупными учеными, как профессор И.И.Бобарыков, автор двухтомного учебника по сопромату, профессор Т.И.Тихонов, основоположник сибирской школы металловедения, Н.В.Гутовский в ТТИ прошел путь от лаборанта до профессора. Вся его научная и педагогическая деятельность была связана с вузом и посвящена созданию в Сибири металлургической промышленности и подготовке кадров для нее. Первого сентября 1908 года Николай Владимирович по возвращении из-за границы открыл чтение лекций курса механической технологии металлов на горном, химическом и инженерно-строительном отделениях.

В 1909, 1912 годах он участвует в работе международных конгрессов по прикладной химии в Лондоне и Вашингтоне. С 1913 года он был утвержден в должности профессора и занимается проблемой создания крупного завода по производству черных металлов, определяет и обосновывает место, т.н. Горбуновскую площадку в Кузбассе для строительства металлургического завода, на которой в 1929-1932 гг. был построен первый в Сибири Кузнецкий металлургический комбинат. В 1918 году возглавляет Совет по разработке Урало-Кузнецкого проекта. В 1926 году его назначают заместителем управляющего Тельбессбюро – института, занимавшегося проектированием Кузнецкого металлургического комбината.

С 27 января 1921 г. по 1930 г. профессор Гутовский возглавляет Сибирский технологический институт, ныне ТПУ. Это были сложные в политическом и тяжелые в экономическом плане годы для высшей школы России. В условиях пролетаризации началось и реформирование высшей школы.

К реформе инженерного образования.

Проф. Н. В. Гутовский.

1. На Ректорском Совете 6-го марта т. г. в Москве обсуждались два вопроса, относящиеся к постановке инженерного образования. Первый из них — доклад председателя Научно-Технической Секции ГУС-а О. Ю. Шмидта „Работа по реформе Высшей Школы“ и второй — доклад Комиссии Главпрофобра „Об установлении квалификации окончивающих В.У.З-ы“. Оба доклада приняты Ректорским Советом и основные положения их должны быть проведены в жизнь с начала будущего учебного года. Полагая, что вопрос о предстоящей реформе инженерного образования, должен интересовать широкие круги Инженеров, я позволяю себе поделиться теми сведениями, которые имею по этому вопросу, как участник совещания.

2. Основные тезисы доклада О. Ю. Шмидта, характеризующие предстоящую реформу, сводятся к следующим: 1) Целью школьной реформы является достижение максимального соответствия между школой и требованиями жизни. 2) Реформа ВТУЗ, начатая в 1920 г. и распространявшаяся затем на другие ВУЗ-ы, имела своей ближайшей целью пересмотр учебных планов в смысле уничтожения многопредметности, достижения более определенной специализации и общего сокращения длительности курса (до трех лет). Реформа намечала более практическую постановку преподавания вообще, установление связи с практической деятельностью, начиная уже с 1-го курса (обязательная летняя практика, учебные экскурсии) и строгое согласование постановки преподавания общих предметов с потребностями специальных. 3) Трехлетний курс не был самоцелью. Он был выражением того, что при уничтожении многопредметности и надлежащей увязке всех предметов, необходимых для практического обладания определенной специальностью, в большинстве случаев трех лет окажется достаточно. Несомненно, при этом необходимо ввести поправку на недостаточную обеспеченность как школы, так и студенчества, благодаря чему курс по выводу несколько растянется. 4) К сожалению, в целом ряде В.У.З. реформа по существу не производилась, а только старые учебные планы были механически втиснуты в трехлетний курс, а посему — 5) ГУС, вновь поставив перед собой формулируемые выше цели, создал ряд комиссий из видных специалистов — практиков и профессоров ВУЗ под руководством отдельных членов ГУС-а, которым поручил разработку новых учебных планов, которые и должны быть на местах проработаны применительно к типу данного учебного заведения и проведены в жизнь с начала будущего учебного года. 6) Упомянутым выше комиссиям, кроме создания новых учебных планов, поставлена также задача разработки программ по отдельным предметам, и наконец 7) ГУС-ом окончательно установлены два типа технических школ: Техникумы и ВТУЗ-ы (до настоящего времени существовали промежуточные между ними: так называемые Практические Институты). Оба типа должны готовить практических работников, причем на долю последних возлагается подготовка таких специалистов, которым в большей мере (чем первым) придется применять теоретическое научное образование.

2. Доклад Комиссии Главпрофобра о квалификации устанавливает следующие положения: 1) Студенты прослушавшие полный курс лекций и исполнившие все требования учебного плана, утвержденного Главпрофобром, считаются окончившими данное учебное заведение и получают „выпускное свидетельство“, с указанием на право получения квалификации. 2) Лица окончившие В.У.З-ы, получают специальную

звание срока обучения до трех лет и т.д. - вызывали протест со стороны многих профессоров. Томский технологический институт покинули многие профессора. Необходимо было решать кадровую проблему, вопросы финансирования и формировать новые учебные планы.

В столь нелегких условиях Гутовскому удалось не только сохранить вуз, но и много сделать для его работы. Его коллеги - профессора и преподаватели, оставшиеся работать в ТТИ, высоко оценили роль личности ректора Гутовского для вуза. В поздравительном адресе, посвященном 25 летию его деятельности в институте, они отмечали: «Правление Сибирского технологического института особенно выделяет Вашу деятельность в качестве ректора нашего института, принявшего его в годы максимальной невзгод и трудностей. Только исключительная воля и энергия могли вывести так стройно наш вуз из всех испытаний, выпавших на его долю, и дальше продолжать его развивать... Эта воля и энергия Ваша, а также совершенно особая любовь и преданность интересам нашей школы, соединенные с ясным и четким сознанием происходящего, позволяли правлению института вести работу».

Являясь членом президиума Сибкрайисполкома, председателем Научно-исследовательского бюро Сибкрайплана, членом Сибкрайсовнархоза, он активно содействовал индустриализации Сибири, подключая коллектив ученых вуза к решению этих проблем. Наряду с решением хозяйственных и кадровых вопросов ректор продолжает способствовать развитию вуза как научного центра.

В период ректорства Н.В.Гутовского профессором Вейнбергом Б.П. был создан

первый НИИ в Сибири. Это был НИИ прикладной физики при ТТИ, созданный в 1923 году, впоследствии реорганизованный в Сибирский физико-технический институт. В 1929 году при СФТИ Гутовским был создан научно-исследовательский отдел металлов, который в 1930 году стал самостоятельным институтом — Сибирский институт металлов, который он и возглавил. В дальнейшем этот институт был переведен в Новосибирск, а затем в 1937 году его соединили с институтом черных металлов в Новокузнецке, послужившим базой для создания Сибирского металлургического института, ныне технического университета в Новокузнецке. Профессор Гутовский явился создателем сибирской школы инженеров-прокатчиков и первым заведующим кафедрой обработки металлов давлением Сибирского металлургического института.

Ректор Н.В.Гутовский, благодаря своему интеллекту, интеллигентности и доброжелательности, укрепил профессорско-преподавательский состав, который пополнялся выпускниками вуза. Проректором института работал профессор Бутаков И.Н., первый выпускник ТТИ 1906 г., с именем которого связано развитие теплоэнергетики Сибири. Учебную комиссию возглавлял профессор М.А.Усов, геолог, впоследствии первый академик Сибири. В институте продолжали работать профессора Тихонов, Лыгин, Крячков, Карта-

На первом совещании ректоров вузов Сибири, состоявшемся в декабре 1922 года, так характеризовалось положение в высшей школе:

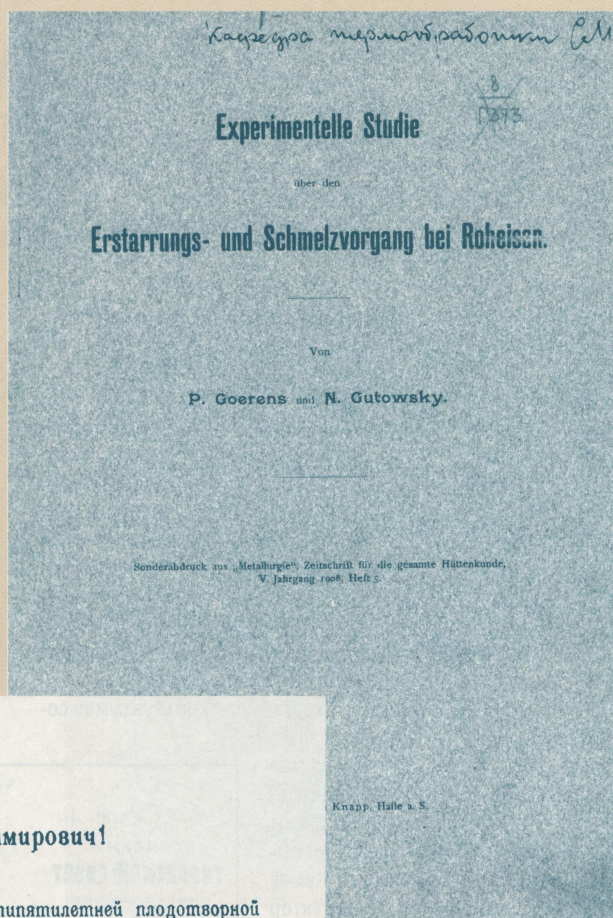
1. Высшее образование в Сибири переживает глубокий и затяжной кризис, выражающийся в следующем:

- отсутствие твердой материальной базы,
- проблема создания новой пролетарской культуры и отказ от старой культуры,
- проблема взаимодействия старой интеллигенции с новыми пролетарскими властями.

Гутовский, будучи участником этого совещания, активно участвует в обсуждении этих вопросов и как ректор успешно решает их в своем вузе.

События Первой мировой войны и Гражданской привели к разрухе институт: в корпусах в те годы размещались войска, необходимо было привести институт в порядок подготовить к учебному процессу. Не было топлива для обогрева корпусов, лаборатории, и учебные аудитории не освещались и не поступало учебного оборудования.

После восстановления Советской власти в Сибири высшие учебные заведения были переданы местным властям — Сибревкому, что привело к полному отсутствию финансирования. Ряд мероприятий Советской власти - уменьшение окладов профессорам, включение в правление института представителей пролетарского студенчества, сокра-



Глубокоуважаемый

Николай Владимирович!

В день торжественного юбилея Вашей двадцатипятилетней плодотворной научно-педагогической деятельности, мы, преподаватели Инженерно-Строительного Факультета приносим Вам свои горячие поздравления.

Специальная оценка Вашей научной работы — задача непосредственных Ваших сотрудников и учеников, однако техника в известных пределах едина, и достижения в одной из ее отраслей становятся успехами и других ее ветвей. Мы, представители одной из этих других ветвей, являемся также Вашими сотрудниками в общей работе и приносим Вам горячие пожелания дальнейших успехов на пользу развития науки и народного хозяйства, как на научном и педагогическом поприще, так и в той широкой практической деятельности реального насаждения Сибирской металлургии, которой Вы с энтузиазмом отдались.

Мы глубоко уверены, что Ваша работа в тиши научного кабинета и широком размахе Тельбесского строительства неизбежно оставит свои глубокие следы в хозяйственном развитии Сибирского края.

Но еще теснее и ближе мы связываемся с Вами по двум другим линиям Вашей многосторонней деятельности, в них и мы и Вы, действительно, сливаемся в одно целое. Как профессор родного нам Института и как руководитель всей коллективной деятельности его работников, Вы нам особенно близки и дороги.

В торжественный день Вашего юбилея мы говорим Вам свое товарищеское спасибо за прошлое и настоящее и высказываем глубокое убеждение в дальнейшем росте в соответствии с запросами индустриализации общего нам Сибирского Технологического Института, с именем которого так тесно связано имя профессора Николая Владимировича Гutowского.

шов и другие. С 1920 г. начал свою педагогическую деятельность в ТТИ первый выпускник горного отделения Д.А.Стрельников, впоследствии доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР. В период ректорства Гувовского был не только восстановлен для работы вуз и укреплялась материальная база, но и создавались новые специальности, необходимые для развития народного хозяйства: авиационная, автомобилестроение и тракторостроение, теплотехническая. Созданная профессором А.В.Квасниковым специальность – двигатели внутреннего сгорания - послужила позднее базой для создания им в Московском авиационном институте первой в мире кафедры космических двигателей.

В 1924 году восстанавливается деятельность аэрокружка, созданного еще до революции профессором Вейнбергом. Студентами ТТИ во главе с профессорами Трапезниковым и Квасниковым был создан первый в Сибири самолет-авиетка. Причем студентом Усталовым под руководством профессора Трапезникова был сконструирован первый в России авиамотор. Самолет был назван СТИ-1 по названию вуза. При ректоре Гувовском студентами вуза под руководством доцента Надежницкого В.А. были электрофицированы такие города Сибири как Кемерово, Новосибирск и создана первая электростанция в селе Горскино.

Благодаря таланту и гибкости Гувовского вуз сумел сохранить лучшие традиции, созданные первыми профессорами во главе Е.Л.Зубашевым в образовательной и научной деятельности. В этот период страна получила таких выдающихся выпускников, как Камов Н.И., генеральный конструктор и создатель первых отечественных вертолетов, В.Н.Никитин, автор Останкинской телебашни, Михаил Терасотуров, организатор и первый директор Ленинградского тракторного завода, металлурги Н.И.Носов, первый директор Магнитогорского комбината, Б.Н.Жеребин, профессор, директор Кузнецкого металлургического комбината, первые гидрогеологи в Сибири П.А.Удодов и А.С.Хоментовский, член-корр. АН СССР, впоследствии организатор Дальневосточного академического центра и многие другие.

В 1925 году вуз, возглавляемый профессором Гувовским, отметил свой 25-летний юбилей. Признанием огромного вклада вуза в подготовку инженерных кадров и развития Сибири было переименование Томского технологического института в Сибирский. В период празднования юбилея ректор Гувовский, несмотря на опалу первого директора Е.Л.Зубашева органами Советской власти, высоко оценил его роль в деле становления вуза, поместив его приветственную телеграмму из Праги и фотографию в юбилейном сборнике.

Несмотря на огромную занятость, будучи ректором вуза, профессор Гувовский вел огромную об-

щественную работу: он был членом городского совета г.Томска, председателем общества Сибирских инженеров, участвовал в создании сибирской энциклопедии, был членом редколлегии журналов «Вестник сибирских инженеров» и «Сибирская жизнь», с 1910 по 1913 годы возглавлял студенческий технический кружок. Играл на скрипке и любил рисовать. В нашем университете хранится картина, написанная Н.В.Гувовским: копия с картины знаменитого алтайского художника Гуркина.

Стал знаменитым и сын Н.В. Гувовского Владимир, выпускник СТИ 1930, ученик профессора Квасникова А.В. Инженер-механик, он стал специалистом в области полярной авиации. В 1937 году Владимир Николаевич Гувовский участвовал в экспедиции на Северный полюс, спасал Челюскинцев. В годы Великой Отечественной войны он был военным летчиком. После войны В.Н.Гувовский жил и работал в Москве.

Однако об успехах сына Николаю Владимировичу Гувовскому узнать не пришлось. Он ушел из жизни 12 октября 1933 года, был похоронен в Томске. Но дела его навсегда останутся в истории Томского политехнического университета, Сибири, и имя его будет увековечено мемориальной доской на главном корпусе ТПУ.

А.И. Чучалин, первый проректор ТПУ.

Р. С. Ф. С. Р.
ТОМСКИЙ
ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
РАБОЧИХ И КРАСНОАРМЕЙСКИХ
ДЕПУТАТОВ.
11 марта 1929 года.
г. Томск.

Уважаемый

Николай Владимирович!

Томский Городской Совет с удовлетворением отмечает 25-летний юбилей Вашей научной, педагогической и общественной деятельности.

Сибирский Технологический Институт, являясь крупной научной единицей, в нашем Союзе, готовит будущих строителей и участников Индустриализации Страны.

Весь период Советской Власти в Сибири, Ваша научная, педагогическая и общественная деятельность расширяла и закрепляла работу Института.

Городской Совет, отмечая Вашу энергичную работу в подготовке кадров специалистов-пролетариев надеется, что и впредь при Вашем умелом и неослабленном руководстве новые пролетарские кадры, подкованные знанием, еще больше укрепят дело разворачивания и укрепления крупной промышленности нашей страны.

Председатель Томского
Городского Совета



Секретарь

(Кожмяченко).

(Рябчиков).