

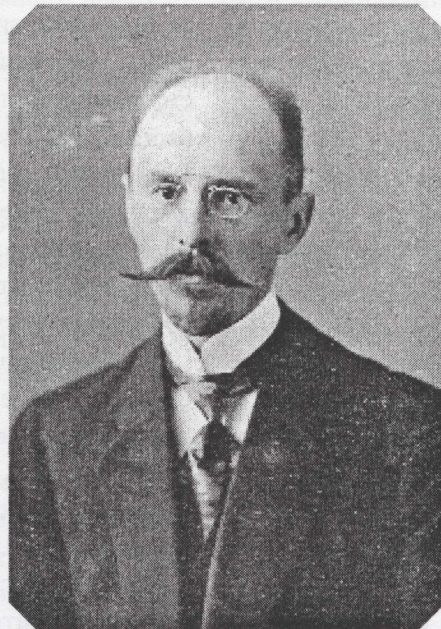
«ОН БЫЛ ТВОРЦОМ В НАУКЕ О МЕТАЛЛЕ И ЗВУКИ СКРИПКИ ОН БОГОТВОРИЛ» (ОЧЕРК О ПРОФЕССОРЕ Н.В.ГУТОВСКОМ)

В 1903 году в механических мастерских Томского технологического института начал работать в должности младшего лаборанта Николай Владимирович Гутовский. Этому человеку суждено было пройти большой путь в институте, стать его ректором и проработать в первом техническом вузе Сибири 30 лет.

С именем профессора Н.В. Гутовского связано многое: руководство Томским технологическим институтом в один из самых тяжелых периодов - 1921-1930 годов, подготовка первых сибирских инженеров-прокатчиков, создание в Сибири крупной металлургической промышленности, руководство обществом Сибирских инженеров, организация первого в Сибири научно-исследовательского института металлов, редактирование разделов Сибирской Советской энциклопедии и другая многогранная деятельность по проблемам города Томска и Сибири.

Родился Николай Владимирович 24 января 1876 года в Нижнем Новгороде в дворянской семье. Род Гутовских по линии отца, Владимира Николаевича, происходит из дворян Австро-Венгрии. В.Н. Гутовский был Австрийским подданным, родившимся в Галиции, и впоследствии сменившим подданство на Российское.

Поскольку его сын Николай родился еще до смены подданства, то он был записан тоже ав-



стрийским подданным и затем, уже будучи взрослым человеком, принял российское гражданство.

Отец Николая Владимировича окончил Санкт-Петербургский технологический институт и в течение многих лет работал в Нижнем Новгороде инженером, механиком первого разряда, губернским механиком, специализируясь по паровым котлам.

В 1885 году Н.В. Гутовский поступил учиться в Нижегородский Дворянский институт императора

Александра II и окончил его в 1895 году. Это было среднее учебное заведение, дававшее хорошее образование. В нем обучали по расширенной программе, включающей логику и 4 иностранных языка (немецкий, французский, греческий и латинский).

В детские годы Николай отличался скромностью, деликатностью, высокой нравственностью, добросовестностью и очень аккуратным отношением к учебе. После окончания Дворянского института он поступает, как и отец, в Санкт-Петербургский технологический институт и оканчивает его механическое отделение в 1902 году. Затем инженер Н.В. Гутовский работает в главных мастерских Екатеринбургской железной дороги электротехником и позже заведующим электростанцией.

Получив приглашение в 1903 году в первый Сибирский технический вуз, он переезжает в

Томск, и здесь протекает вся его последующая жизнь.

Первые 5 лет Николай Владимирович работает в механических мастерских, возглавляемых профессором Т.И. Тихоновым, в качестве младшего лаборанта. Он ведет занятия со студентами в слесарном и станочном отделениях, мастерских, в металлографической лаборатории, проводит практические занятия по черчению, начертательной геометрии, теоретической механике.

В 1904-1905 годах Н.В. Гутовский несколько месяцев проводит в командировках на Российских заводах, где изучает оборудование, технологические процессы и организацию производства.

После этого, в период с 1906 по 1909 год, совершаются его поездки за границу для совершенствования в избранной области знаний. Заграничные командировки составили более 2.5 лет, в основном в Германию. За это время Николай Владимирович осматривает промышленные предприятия, металлографические лаборатории и интенсивно занимается научной работой в области металловедения в лаборатории известного в мире ученого П. Геренса в Аахенском политехническом институте (Германия).

Научные исследования Н.В. Гутовского касались железоуглеродистых сплавов, особенностей формирования их структуры при кристаллизации и положению отдельных линий на очень важной в металловедении диаграмме железо-углерод.

Эта работа Николая Владимировича завершается докторской диссертацией "К теории плавки и процесса затвердевания железоуглеродистых сплавов", которую он защитил в Аахенском политехническом институте в 1909 году. Таким образом была выполнена и защищена первая докторская диссертация в области металловедения.

Н.В. Гутовский становится известным ученым, его приглашают на международные симпозиумы. В 1909 году он участвует в работе Международного конгресса по химии в Лондоне, в 1912 году - Интернационального конгресса по прикладной химии в Вашингтоне и Нью-Йорке.

В 1908 году Николай Владимирович назначен штатным преподавателем института, а в 1914 году - экстраординарным профессором по кафедре механической технологии (отдел заводских машин). Им читаются лекции по механической технологии и проводятся занятия в металлографической лаборатории и механических мастерских.

В 1912 году в Сибири было образовано Акционерное общество Кузнецких каменноугольных копей.

Выяснив, что в Кузнецком бассейне имеются большие запасы не только каменного угля, но и железной руды, это общество решило строить металлургический завод в районе Кузбасса. Н.В. Гутовский в 1913 году стал консультантом общества Кузнецких каменноугольных копей и по его поручению начал заниматься проблемой создания в Сибири крупного металлургического завода по производству стали и чугуна.

Это проблема занимает Николая Владимировича в течение многих лет. Он проанализировал развитие черной металлургии в восточной части страны, потребности региона в стали и чугуне, обосновал необходимость создания мощной металлургической промышленности в Сибири и обоснованно выбрал в 1915 году место для строительства такого завода. Это была Горбуновская площадка в Кузбассе, где впоследствии в 1929-1932 годах и был построен первый в Сибири Кузнецкий металлургический комбинат.

Но тогда реализации проекта Н.В. Гутовского помешала 1-ая Мировая война, затем революция и гражданская война.

При существовавшем в 1918-1919 годах в России правительстве Колчака вновь возник интерес к проблеме увеличения производства металла в стране. Была создана специальная техническая комиссия по обследованию деятельности Уральских заводов и выяснению возможностей увеличения их производительности. Профессор Н.В. Гутовский был назначен председателем этой комиссии и дважды командировался на Урал по этой проблеме.

После гражданской войны и восстановления разрушенного хозяйства страны вновь вернулись к вопросу создания в Сибири металлур

гического завода. В 1926 году был образован Сибирский филиал Ленинградского Государственного института по проектированию новых металлургических заводов, получивший название Тельбессбюро.

С 1927 года это Тельбессбюро находилось в Томске, и Н.В. Гутовский, являясь по совместительству заместителем управляющего, фактически возглавлял все проводимые там работы по подготовке создания металлургического комбината в Кузбассе.

При его же участии происходило строительство и запуск этого завода, дававшего впоследствии во время войны 1941-1945 г.г. 30% броневой стали и 50% броневых листов страны, большое количество рельсов и других металлоизделий.

В Томском технологическом институте Николай Владимирович прошел большой путь. Он формировался как преподаватель, ученый, организатор и человек на традициях, заложенных в институте его первым директором Е.Л. Зубашевым и первым поколением профессоров механического отделения: Т.И. Тихоновым, И.И. Бобарыковым, Н.И. Карташовым, А.А. Потемной, В.П. Алексеевским.

Традиции первого Сибирского технического вуза базировались на создании условий для качественной подготовки высококвалифицированных инженеров довольно широкого профиля. Профессор Е.В. Зубашев и его коллеги понимали, что это главная задача, ради которой и существует институт. Отсюда и серьезное отношение к учебному процессу преподавателей и студентов, поддержание высокой учебной дисциплины и требований к качеству знаний, высокая квалификация преподавательского состава и продуманная система подготовки преподавателей и профессоров.

Для решения главной задачи вуза создавались все необходимые лаборатории и мастерские, оснащенные современным оборудованием и приборами, в основном, зарубежного производства. Происходило становление и научных направлений, организовывались многопрофильные практики студентов на заводах России.

Все это происходило в первый период работы Н.В. Гутовского в институте и формирова-

ло его, молодого инженера, не только как специалиста, но и его отношение к делу, к людям, что впоследствии он передавал и своим ученикам.

В 1921 году профессор Н.В. Гутовский становится ректором и возглавляет институт до 1930 года. Это был очень тяжелый период. Шло восстановление хозяйства страны после гражданской войны, и началась реорганизация высшей школы в соответствии с требованиями Советского времени. В вузе не хватало финансирования, топлива. Многие профессора и преподаватели из-за отмены сибирских льгот покинули Томский технологический институт и уехали в вузы центральной России, Украины. Возникало в этот период и много других проблем.

Задачей ректора было сохранить институт, сохранить традиции, обеспечить проведение учебного процесса и пополнение кадрового состава в сложных общественно-политических и финансовых условиях.

Руководитель института, профессор Н.В. Гутовский с этим вполне справился. В возглавляемом им вузе в 20-е годы началось становление нового поколения профессоров (Н.И. Бутаков, Г.В. Трапезников, А.Н. Добровидов, М.К. Коровин, Ф.Н. Шахов, Г.В. Ульяновский, И.В. Геблер и др.).

В большинстве своем профессорско-преподавательский состав института сохранил традиции, заложенные Е.Л. Зубашевым и первым поколением профессоров, развил их в последующие годы, что позволило затем Томскому политехническому институту быть одним из ведущих вузов страны. Немалая заслуга в этом принадлежит и ректору института 20-х годов Н.В. Гутовскому.

Под руководством Николая Владимировича во второй половине 20-х годов на горном факультете при металлургической специальности была организована специализация по прокатному производству. Так началась подготовка первых в Сибири инженеров-прокатчиков, специалистов по обработке металла давлением. Многие из этих учеников профессора Н.В. Гутовского в 30-40-х годах успешно работали на Кузнецком металлургическом комбинате и других металлургических заводах страны.

В период с 1910 по 1933 год в Сибири и в городе Томске была широко известна разносторонняя плодотворная организационная и общественная деятельность Н.В. Гутовского. Он являлся с 1910 по 1913 год председателем студенческого технического кружка института, был в разные годы членом президиума Сибкрайисполкома, членом Сибкрайсовнархоза, членом Томского горсовета, председателем общества Сибирских инженеров, членом редакции Сибирской Советской энциклопедии, членом редакционных коллегий журналов "Жизнь Сибири" и "Вестник Сибирских инженеров", членом Сибирского общества помощи раненым по время 1-ой Мировой войны. В 1919 году Николай Владимирович - член Совета и один из сотрудников института исследования Сибири, существовавшего тогда в Томске.

В 1930 году Томский технологический институт был реорганизован. Из него образовались несколько самостоятельных вузов. Профессор Н.В. Гутовский не остался ни в одном из них и стал директором им же организованного Сибирского института металлов. Это был первый в Сибири и на Дальнем Востоке научно-исследовательский институт такого профиля.

В нем Николаем Владимировичем было создано несколько лабораторий, которые занимались проблемами металловедения, металлургии, обработки металлов давлением, сварки, испытаниями металла. Сам он в этот период уже занимался исследованием процесса прокатки.

Сибирский институт металлов был тогда единственной в регионе организацией, которая могла комплексно заниматься различными проблемами, связанными с получением и обработкой стали и чугуна. Он оказал в первой половине 30-х годов большую помощь многим предприятиям Сибири и особенно-Кузнецкому металлургическому комбинату в период запуска и освоения производства.

Кроме основной работы в качестве директора научно-исследовательского института, Н.В. Гутовский в начале 30-х годов является по совместительству профессором Сибирского института черных металлов, образовавшегося в Томске в 1930 году и затем в 1931 году пе-

реведенного в Новокузнецк. В этом вузе Николай Владимирович возглавляет подготовку специалистов по прокатному производству, являясь основателем сибирской школы прокатчиков.

Свою научную работу в области обработки металлов давлением он завершает написанием монографии "Теория формообразования и мощность при прокатке", вышедшей в 1935 году уже после смерти автора.

Умер Николай Владимирович 12 октября 1933 года. Говоря о нем как о человеке, ученом, преподавателе, руководителе и организаторе, нельзя не отметить его высокую культуру, глубокие знания и широкую эрудицию, большие организаторские способности и разностороннюю деятельность. Николай Владимирович владел несколькими иностранными языками, хорошо играл на скрипке и увлекался живописью, имея к этому очень неплохие способности.

Профессор Н.В. Гутовский в процессе своей работы внес значительный вклад в индустриализацию Сибирского края, развитие в нем высшего образования, науки и культуры.

В знак признательности заслуг Николая Владимировича одна из лабораторий Сибирского металлургического института в Новокузнецке была названа его именем.

Доцент кафедры
"Материаловедение и
технология металлов" ТПУ,
канд.техн.наук
Ю.М. Лозинский
выпускник ТПУ 1964 года