

Профессор Тихонов Т.И.

Т.И. Тихонов - один из создателей машиностроительного факультета

Среди профессоров, которые в начале века создали Томский технологический институт, достойное место занимает Тихонов. Практически, все профилирующие кафедры современного машиностроительного факультета и кафедра материаловедения и технологии металлов берут свое начало из тех лабораторий и мастерских, которые были созданы Т.И.Тихоновым. Для нашего университета Тихон Иванович Тихонов является родоначальником целой династии. Его сыновья Иван и Виктор окончили механический факультет Томского политехнического института, стали кандидатами технических наук, доцентами и много лет проработали на этом факультете. Иван Тихонович был доцентом кафедры «технология металлов», а в 1960-1964 г.г. - заведующим кафедрой, созданной когда-то его отцом. Высокая квалификация, широкая эрудиция, глубокие знания по всем разделам технологии металлов и металлвоведению, высокая культура и порядочность всегда были свойственны ему. Проработал И.Т.Тихонов на этой кафедре 36 лет. Виктор Тихонович был доцентом кафедры теоретической механики и несколько лет заведовал этой кафедрой, а позднее (1965 г.) переехал в г. Киев.

Учитывая то, что Виктор Тихонович проработал на механическом факультете института 16 лет, а его жена Нина Николаевна преподавала на кафедре начертательной геометрии и графики 30 лет, в целом династия Тихоновых проработала в Томском политехническом институте 114 лет.

В общей сложности из 100 лет существования Томского политехнического университета 68 лет связано с деятельностью династии Тихоновых, оставившей значительный след в развитии института и подготовке высококвалифицированных инженеров.

Заслуги родоначальника династии, профессора Т.И.Тихонова в становлении и развитии Томского технологического института трудно переоценить.

Он был не только заведующим металлографической лабораторией, механическими мастерскими и кабинетом по технологии металлов (кафедр как структурных подразделений в то время не было), но одновременно являлся деканом факультета с 1912 по 1917 г.г. и с 1922 по 1929 г.г.

Родился Тихон Иванович 9 июня 1875 года в г.Шацке Тамбовской губернии в семье отставного солдата. После окончания реального училища в г. Моршанске Тамбовской губернии Т.И.Тихонов поступает в Санкт-Петербургский технологический институт и в 1900 году оканчивает его по двум специальностям: фабрично-заводской и электротехнической.

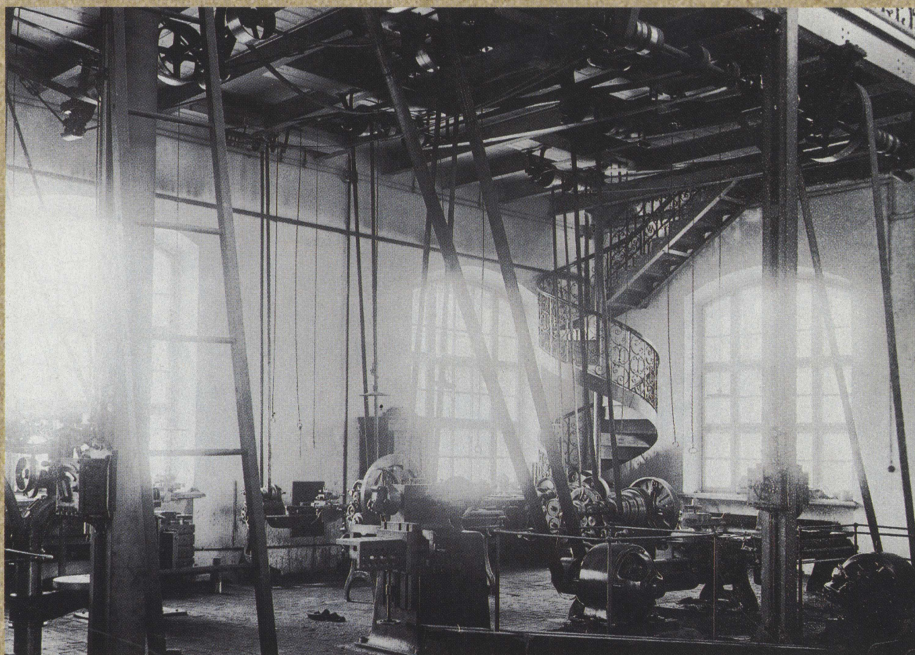
После окончания института он был рекомендован для преподавательской работы в только что образованный в Томске технологический институт. Вначале Тихон Иванович вел занятия по математике, начертательной геометрии, черчению, теоретической механике

В мае 1901 года Т.И.Тихонов был командирован в вузы Москвы, Санкт-Петербурга, Киева и Харькова. После этой поездки им был представлен проект создания в институте необходимых подразделений по механическому отделению. Затем по распоряжению министра народного просвещения Т.И.Тихонов был направлен за границу, где стажировался 1,5 года в ведущих вузах Германии в Берлине, Шарлоттенбурге, Ганновере, Дрездене, Мюнхене и в Швейцарии в г. Цюрихе. За это время он побывал на крупных промышленных предприятиях, познакомился с современными технологическими процессами, оборудованием, материалами и с организацией производства.

После возвращения в Томск Тихон Иванович был утвержден в должности экстраординарного профессора по кафедре механической технологии.

В 1903 году им были созданы вторая в России металлографическая лаборатория, механические мастерские и кабинет технологии металлов.

Впервые в Сибири Тихон Иванович прочитал курс лекций по технологии металлов в 1903 году. В последу-



Механический зал



Выпуск инженеров-механиков 1926 г. В центре - профессор Т.И.Тихонов.

юшие годы им были прочитаны лекции по таким дисциплинам, как «механическая технология металлов», «металлургия железа», «технология дерева», «чугуно- и сталелитейное дело», «теория резания металлов с организацией промышленных предприятий по обработке металлов и дерева». Первые в Сибири выпуски инженеров по специальностям механической технологии были учениками профессора Т.И.Тихонова.

Им были написаны и изданы большие методические пособия, учебники «Холодная обработка металлов» (1904 г.), «Технология дерева» (1904 г.), «Металлические сплавы» (1903 г.), «Металлургия железа» (1903 г.), «Металлография и ее задачи» (1903 г.), «Технология металлов» (1904 г.), «Нагревание металлов» (1904 г.), «Металлография» (1907 г.).

Первые научные работы в институте и в Сибирском регионе по направлению механической технологии были выполнены также им. Им опубликовано свыше 60 научных трудов по металлосведению и обработке металлов резанием, обработке давлением и сварке, литейному производству. В 1910-1912 гг. изданы работы: «О коэффициенте резания металлов», «О влиянии подачи на коэффициент резания металлов», по сварке - «Аутогенная сварка железа» и по другим разделам механической технологии. Такой же широкий спектр направлений был характерен и для дипломных работ исследовательского характера, выполняемых студентами под руководством Т.И.Тихонова. Вот только несколько примеров: в 1908 году было выполнено три дипломные работы по литейному производству и две по металлосведению, в 1912 году три - по резанию металлов, семь - по металлосведению и одна работа была посвящена изучению микроструктуры каменных углей Черемховского района.

Уже к 1908 году механические мастерские института были доведены до уровня небольшого завода, который обслуживал не только вуз, но и город.

Профессор Тихонов читал лекции на механическом, химическом и горном факультетах. С большой ответственностью подходил Тихон Иванович к подбору и подготовке преподавательских и научных кадров для факультета. Известные в будущем профессора института Добровидов А.Н., Розенберг А.М. были его учениками. Многие ученики профессора Тихонова стали ведущими специалистами, главными инженерами и директорами крупных промышленных предприятий страны.

Большая и плодотворная деятельность Тихона Ивановича не осталась незамеченной. Он был награжден орденами св. Анны 3-й степени, св. Станислава 2-ой степени и медалью в память 300-летия царствования дома Романовых.

Обладая разносторонними и глубокими знаниями, Тихон Иванович очень много сделал для развития промышленности в Томске, Томской области и в других городах Сибири. Им были выполнены проекты по развитию и переоборудованию главных мастерских железной дороги в Красноярске, Барнауле, Тайге, депо Томск-2, разработаны проекты клепочного завода и двух крупных лесопильных заводов для городов Томска и Кольчугино. В 1921-1923 гг. он принимает участие в проектировании заводов Сибирских кооперативов в Новониколаевске (ныне Новосибирск). В 1927 году профессор Т.И.Тихонов был официально зачислен в высшую группу ученых страны (тогда это называлось группа «А» - выдающиеся ученые). В 1995 году университет отметил 120-летие со дня рождения основателя династии Тихоновых.

Ю. Лозинский, доцент кафедры «материаловедение и технология металлов» ТПУ.