

Избранные статьи из фондов журнала

Исторический очерк возникновения и развития Томского Технологического Института *

Н.В. Гутовский

22 октября 1900 года в 10 часов утра состоялось открытие учебных занятий в Томском Технологическом Институте. Преподаватель (впоследствии профессор) В.Л. Некрасов прочел первую в стенах Института лекцию (по аналитической геометрии).

Этому фактическому открытию учебных занятий предшествовал четырехлетний строительный период; — торжественная закладка Института состоялась 19 июля 1896 года.

Формальным моментом возникновения вопроса об организации в Сибири подготовки инженеров является письмо бывшего министра Н.П. Делянова от 25 июня 1895 года, который предложил попечителю Западно-Сибирского Округа Флоринскому обсудить вопрос об учреждении при Томском Университете физико-математического факультета с организацией особого отделения для изучения знаний, имеющих приложение "к технике и промышленной практике". Такая необходимость подготовки в Сибири инженеров диктовалась министерству, как перспективами развития Сибири, в связи с окончанием прокладки Сибирской ж. д., так и назревшим уже общественным мнением сибирской интеллигенции о необходимости создать в Сибири Высшую Техническую Школу, как естественную базу для обследования природных богатств Сибири, изучения ее особенностей и развития промышленной жизни этой далекой и оторванной от центра окраины.

11 ноября 1895 г. полученные из Томска по этому вопросу материалы рассматривались в особой комиссии, образованной при М. Н. П., которая и вынесла заключение, что для подготовки необходимых Сибири научно-образованных инженеров и химиков-техников — должен быть учрежден в Томске самостоятельный Технологический Институт с двумя отделениями: инженерно-строительным и химико-техническим с усиленным преподаванием электротехники и металлургии, в виду быстро усиливающегося значения первой для всех отраслей заводской и фабричной деятельности и важности второй для развития горного дела в Сибири. Комиссия признала необходимым отпустить на постройку и оборудование Института 1.700.000 рублей.

Вопрос об открытии Технологического Института в Томске подвергся вторичному обсуждению при Министерстве в новой комиссии расширенного состава, которая подтвердила решение первой комиссии и, пользуясь планами Харьковского Технологического Института, установила сумму на постройку зданий (Главного Корпуса, Физической и Механической лаборатории, Химической лаборатории, Химической мастерской и жилых корпусов) в 1.262.609 руб., на оборудование — 351.000 р., на проект, составление смет и разъезды 61.000 р., т. е. всего 1.650.000 руб.

Комиссия предполагала начать постройку Института с весны 1896 года и полностью закончить ее в 1902 году с тем, однако, занятия в Институте на 1-ом курсе можно было открыть с осени 1900 года. Это решение комиссии было утверждено в окончательной форме соответствующими инстанциями 12 марта 1896 года, каковую дату и надо считать временем основания Т о м с к о г о Технологического Института.

22-го июня 1896 года была утверждена строительная комиссия в составе попечителя В.М. Флоринского, Ректора Университета И.И. Боголюбова и архитектора Западно-Сибирского Округа Ф.Ф. Гута, которая немедленно приступила к работе и произвела закладку Главного корпуса Института 19-го июля 1896 года.

Строительные работы летом 1896 года ограничились ограждением места будущей постройки и заготовкой строительных материалов.

* Юбилейный сборник 1900—1925 (фрагмент)

В строительный период 1897 года были вырыты котлованы и положен фундамент по фасаду Главного корпуса, а в 1898 г. была произведена лишь кладка его цоколя. Работы как в этом, так и в 97 г. задерживались из-за отсутствия подробно разработанных планов, необходимых строительных материалов, а, главным образом, лица, которое приняло бы на себя все заботы и ответственность за постройку Института, что и заставило Министерство озаботиться назначением директора Института. Выбор пал на профессора Харьковского Технологического Института, Ефима Лукьяновича Зубашева, с назначением которого в февраля 1899 г. вопрос об Институте вступил в третью и окончательную фазу.

Е.Л. Зубашев, учтя промышленные условия и потребности Сибири, разработал новый проект учебного плана Технологического Института, предложив для него тип политехнической школы с четырьмя факультетами: 1) Механическим с подотделами фабрично-заводским, железнодорожным и электротехническим. 2) Химическим с особым развитием металлургии и с возможным разделением сельскохозяйственно-заводской промышленности и металлургической. 3) Инженерно-Строительным и 4) Горным.

Политехнический тип окраинного ВТУЗ'а являлся и является сейчас наиболее рациональным и единственно возможным в смысле солидного обеспечения преподавания не только основных, но и второстепенных для отдельных факультетов дисциплин.

Кроме того, проект Е.Л. Зубашева предусматривал ряд усовершенствований в деле постановки преподавания и подготовки инженеров и Томский Технологический Институт явился первым ВУЗ'ом, где репетитории были заменены широко поставленными практическими занятиями, где кроме дипломного проекта были введены на всех факультетах и дипломные работы, где, наконец, в отличие от других Технологических Институты была установлена защита, диссертации на соискание права занятия кафедры.

Проект Е.Л. Зубашева с значительными трениями прошел через Государственный Совет и получил окончательное утверждение 25 июня 1900 года.

В строительный период 1899 года были выведены стены Главного корпуса и он был покрыт железной крышей, что позволило закончить постройку летом 1900 г. и 22 октября открыть Институт для занятий.

Постепенно строились и другие корпуса: Химический был закончен в 1901 г., Физический в 1902 г., Механические мастерские в 1905 г. и Инженерный в 1907 году.

Всю 25 летнюю жизнь Института можно разделить на 4 периода: 1-ый период, с 1900 по 1907 год является периодом строительства Института и постепенного оборудования его учебно-вспомогательных учреждений. 1-й период заканчивается 1900 годом, годом первого выпуска инженеров с механического и химического факультетов, задержавшегося несколько, вследствие тех нарушений учебной жизни, которые внесла в нее революция 1905 года: студенческие волнения, забастовки, почти полуторогодовое прекращение занятий в Институте отодвинули первый выпуск инженеров с 1905 на конец 1906 года.

1-й период протекал в благоприятных условиях наличия достаточных материальных средств, отпущенных государством для фундаментальной постройки 6 корпусов Института: Главного — лекционного, Химического, Физического, Горного, Инженерного и Механического с учебно-показательными мастерскими, для — оборудования учебно-вспомогательных учреждений Института, лабораторий и кабинетов предметами, получаемыми исключительно из-за границы, для создания богатой технической библиотеки русских и иностранных книг и периодических изданий, а также для заложения различных иных элементов развития будущей учебной работы Института, как-то: организация (создание) научного органа, "Известий Института", организация изданий лекций, учебников и пособий, образование музеев, создание Об-ва содействия учащимся и проч.

Строительная стоимость всех зданий Томского Технологического Института по отчету строительного комитета в 1907 г. выразилась в следующих цифрах;

1. Главный корпус 688.665 р. 55 к.
2. Химический корпус 691.292 р. 93 к.
3. Физический 413.828 р. 39 к.
4. Горный 325.545 р. 23 к.
5. Инженерный 193.563 р. 17 к.
6. Механический 189.335 р. 28 к.
7. Газовый завод 33.329 р. 41 к.
8. Канализация и мостовые 41.436 р. 42 к.
- Итого . . . 2.576.996 р. 38 к.
9. Оборудование учебно — вспомогательных учреждений 431.819 р. 87 к.
- ВСЕГО 3.008.816 р. 25 к.

2-й период, с 1907 по 1914 г. характеризуется развитием и упрочением основ постановки учебного дела, значительно опередившего в своих принципах работу других Технологических Институты России. В этот период были проработаны учебные планы факультетов, сначала по курсовой системе, затем по предметной, положены твердые начала методики преподавания, постановка графических работ, дипломных работ и дипломных проектов.