

К 175-ЛЕТИЮ ТЕКСТИЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

В.Е. РОМАНОВ

(Ректор Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна)

Начало XIX века знаменуется созданием сотен крупных предприятий хлопчатобумажной, льняной, шерстяной промышленности, фабрик по выработке шелковых тканей. К 1820 г. в России насчитывалось более пяти тысяч фабрик и заводов с двумястами тысячами рабочих. Все эти производства работали в основном на оборудовании, закупаемом в Англии, Франции, Германии и Бельгии. Установка и техническое обслуживание оборудования осуществлялось в основном иностранными специалистами. Например, из Англии оборудование привозилось с полным комплектом мастеров и рабочих не только для сборки машин, но и для работы на нем.

В России подготовку специалистов-текстильщиков начали проводить в 1828 г. в Санкт-Петербургском Практическом Технологическом институте, который уже при основании предназначался для подготовки мастеров мануфактурной промышленности, то есть специалистов по текстильному делу. Инициатором создания института был министр финансов Егор Францевич Канкрин.

28 ноября 1828 г. император Николай I обратился к Сенату с именным посланием: "Желая споспешествовать распространению и прочному устройству мануфактурной промышленности в Империи Нашей, признали Мы за благо учредить в Санкт-Петербурге Практический Технологический Институт...". "Первой целью Практического Технологического Института есть та... " – читаем мы в положении..., – чтобы приготовить людей, имеющих достаточные Теоретические и Практические познания для управления фабриками и частями оных..." (речь шла о текстильных фабриках) ..."Учение воспитанников..." –

говорится в обращении, должно состоять из: "... в том числе – курса технологии, в особенности тех частей, которые ближайшим образом относятся до цели учреждения Института, как-то: а) Красильного искусства; б) Аппретуры ткацких материй; в) Построения разного рода машин; а притом общие показания тех произведений, которые составляют первоначальные материалы для фабрик ..." (в первую очередь, имелась в виду пряжа).

В этом же положении особым пунктом выделяется воспитательная сторона обучения «... чтоб молодые люди воспитываемы были в страхе божьем, в доброй нравственности, в истинных правилах гражданской жизни, что образовать их характер и сердце соответственно их назначению, чтобы и наружное образование их было прилично людям среднего состояния".

Два года были даны с момента Указа об организации (учреждении) Института на подготовку базы и кадров к началу учебных занятий [1].

11 октября 1831 г. в Институте начались учебные занятия. Вся последующая хронология событий хорошо изложена в капитальном труде, посвященном столетию Санкт-Петербургского Технологического института. Так, например, в марте 1832 г. была организована суконная мастерская с прядильными машинами и ткацкими станками; в 1833-1834 гг. открыты шелкоткацкие и бумагопрядильные мастерские, а в 1840 г. приобретены льнопрядильные машины и машины для переработки льняных очесов.

В июле 1837 г. состоялся первый выпуск воспитанников. К этому дню на Моетном дворе были изготовлены медали, а

в Экспедиции заготовления государственных бумаг – аттестаты для выпускников.

По распоряжению министра всем была заготовлена полная экипировка: фрак и брюки синего сукна при пикейном жилете, двубортный сюртук и шинель серого сукна, по три смены белья, перчатки, шляпа и сапоги и сверх того были назначены подъемные деньги.

На выпускных экзаменах присутствовал сам Е.Ф.Канкрин. Приглашения были разосланы фабрикантам и заводчикам.

Всего было выпущено 14 воспитанников – мастеров мануфактурного дела, из них 12 – в возрасте 21 года, один в возрасте 19 лет и один – в возрасте 24 лет. По специальностям: 3 механика, 9 химиков (крашение и отбеливание) и 2 прядильщика. Двое были награждены золотыми медалями, один – большой серебряной и двое – малыми серебряными. После экзамена для посетителей был устроен обед на 100 человек. Так был отпразднован первый выпуск из института.

В первые 33 года своего существования Технологический институт готовил мастеров для мануфактурной, то есть текстильной промышленности, как по механической и технологической, так и по химической части.

В 1849 г. Государственным Советом было разрешено присваивать звания инженеров-технологов и т.д. В 1861 г. Петербургский, к тому времени уже Николаевский, Технологический Институт преобразуется в высшее учебное заведение, а с 1872 г. и вплоть до начала XX века работает по пятилетним учебным планам, не снижая своей роли в подготовке мастеров и специалистов для текстильной и легкой промышленности.

Вместе с тем к тому времени институт начал готовить инженеров по широкому профилю механической и химической технологиям. Следует отметить тот факт, что общее наблюдение за преподаванием технологии крашения и заведование красильной и белильной мастерскими с 1864 г. осуществлял профессор химии Дмитрий Иванович Менделеев. В 1891 г. по почину профессора С.А.Ганешина часть музея ин-

ститута преобразовывается сначала в самостоятельный кабинет волокнистых веществ, а затем в Лабораторию механической технологии волокнистых веществ, первым заведующим которой был старший ассистент Евгений Александрович Санков, в дальнейшем профессор, заведующий кафедрой в Текстильном институте.

Площадь этой лаборатории составляла 440 м². Главным ее богатством были приборы для испытания волокнистых материалов и машины для переработки хлопка, шерсти и льна. Долгое время в Лаборатории химической технологии работали аспиранты А.И.Меос, в дальнейшем профессор, заведующий кафедрой в Текстильном институте, Л.И.Мирлас и В.Н.Виханский.

В 1911 г. особо был выделен общий курс химической технологии красящих и волокнистых веществ (обязательный для всех студентов) и специальные курсы технологии красящих веществ и химической технологии волокнистых веществ. Все эти курсы читались профессором А.Е.Порай-Кошицем и доцентом Д.Н.Грибоедовым – эти два ученых-педагога сыграли большую роль в развитии текстильной научной школы в Текстильном институте.

В начале XX века институт имел уже 1100 студентов на пяти курсах. Среднегодовой выпуск за первые 80 лет существования вуза составил около 70 инженеров в год. Резкое падение эффективности подготовки специалистов произошло в первые послереволюционные годы. Необходимо напомнить, что средний срок подготовки инженеров в дореволюционной России составлял примерно 7 лет, а отдельные студенты заканчивали институт и за 15 лет.

1918 год. Технологический институт не участвует вместе со всем рабочим классом в закреплении Октябрьских завоеваний. Враждебно встретившее Октябрьскую революцию студенчество института вместе с большей частью профессуры открыто сочувствовало тем, кто был на другой стороне баррикады – рассказывает в своем очерке профессор "Техноложки" А.Н.Егоров.

Из краткой биографии известны некоторые данные о первом активисте и первом коммунисте института – Лазаре Ива-

новиче Веллере, который через четыре года после окончания института под руководством "ревтройки" стал ректором. В 1921 г. окончил ЛТИ, специализировался по технологии брожения. С января по декабрь 1921 г. состоял помощником заведующего отделом ВТУЗов Ленинградпрофобра. С 1921 по 1924 гг. работал инженером по проектированию в Управлении по делам Гидроторфа при главном торфяном Комитете ВСНХ. В 1924 г. был избран преподавателем математики на химическом факультете и членом правления ЛТИ – проректором по хозяйственной части. С 1925 г. состоял ректором ЛТИ. С 1926 г. занимал должность заместителя уполномоченного НКП по ВУЗам и рабфакам Ленинграда, от чего согласно личной просьбе был освобожден в январе 1928 г.

Дальнейшая биография Л.И.Веллера связана уже с Ленинградским Текстильным институтом: он становится исполняющим обязанности профессора соответственно распоряжению за номером 6 от 30.06.30 в числе 78 преподавателей, половина из которых перешла из Технологического института. В их числе заместитель ректора Технологического института Зеленский А.Ф., который стал первым директором Текстильного института. В институт перешли профессора: Е.Н.Кельзи, Е.К.Метропольский, Х.Ф.Кетов, О.А.Ривош, В.М.Татарчук, А.Д.Монахов и другие со своими научными школами и аспирантами. Книги и труды этих ученых, судьба которых в дальнейшем была неразрывно связана с Текстильным институтом, лежат в основе всей текстильной науки.

В послереволюционный период, несмотря на очень тяжелые условия как для преподавателей, так и для студентов, выпуск инженеров не прекращался. В 1920-1921 гг. на предприятия после гражданской войны стали возвращаться старые рабочие, также прибывала и молодежь. Фабрики начинали работать в полную силу и вопрос о подготовке инженерных кадров очень остро встал на повестке дня Петроградского треста (Петротекстиль, а затем Лентекстиль).

Руководство этой организации поручает профессору Монахову Александру Дмитриевичу, выдающемуся ученому. в области механической технологии волокнистых материалов и талантливому руководителю, организовать школы фабрично-заводского обучения. Это обеспечило значительный успех в собирании, укреплении и росте квалификации рабочих и восстановлении предприятий текстильной и легкой промышленности.

Спустя некоторое время руководство Петроградского текстильного треста вновь обращается к профессору А.Д. Монахову с просьбой организовать профтехшколу с целью подготовки среднетехнического персонала для текстильных предприятий. Энергичный профессор с помощью руководителей текстильной промышленности в течение небольшого периода времени на базе программы техникума создает хорошую профтехшколу с учебно-производственными лабораториями и приглашает опытных мастеров для практических работ с учащимися. Эта профтехшкола существовала на базе небольшой фабрики, помещавшейся на нынешнем проспекте Щорса. Позднее ей были присвоены права техникума.

В 1927 г. профессор А.Д.Монахов организует двухгодичные курсы по переподготовке мастеров-практиков по повышению квалификации инженеров и техников для текстильных фабрик Ленинграда. Большой авторитет и влияние профессора А.Д.Монахова на инженерную интеллигенцию позволили ему образцово наладить весь сложный комплекс обучения. Он сам знакомил слушателей с достижениями текстильной промышленности за границей, а также приглашал инженеров, побывавших в зарубежных командировках.

Существенное влияние на подготовку инженерно-технических работников оказал Декрет Совета Народных Комиссаров об ускоренных выпусках инженеров. Именно он послужил поворотным пунктом в переориентации крупных учебных заведений страны с учетом изменившейся ситуации.

После выхода Постановления ЦК в свет появилось Постановление Президиума

ВСНХ СССР от 15.02.30 о реорганизации ВТУЗов в отраслевые институты. В развитии этого Постановления ВСНХ СССР издается приказ за № 1287 от 26.04.30, в котором мы читаем: "... на базе имеющихся институтов создать следующие отраслевые институты: химико-технологический, текстильный, машиностроительный и котло-турбинный.

В соответствии с этим же приказом для организации текстильного института выделялись: 1. Механический факультет Технологического института со всем составом студентов и преподавателей, административного аппарата и обслуживающего персонала вместе с лабораториями, оборудованием и студентами (цифры, характеризующие контингент механического факультета на 21 января 1921 года: он составлял 767 студентов по всем курсам в то время, как всего в Технологическом институте числились 989 студентов).

В следующем документе - распоряжении №1 по Ленинградскому Текстильному институту от 02.06.30 указывалось, что вновь организованный отраслевой Ленинградский Текстильный институт временно оставался существовать в стенах Технологического института до оборудования своего самостоятельного здания и может пользоваться всеми необходимыми для занятий аудиториями, кабинетами, лабораториями и вообще всем необходимым для учебного процесса.

Третьим важным документом был акт, подписанный 2 июня 1930 г., в соответствии с которым институт подчинился Всесоюзному Текстильному объединению. В свое здание, занимаемое ныне, институт переехал только 6 ноября 1930 года.

Все преобразования и реконструкции происходили не просто [2...5].

Возникает вопрос: почему было необходимо разыскивать новое здание для Текстильного института, если территория Технологического института составляла 30 гектар с размерами полезных площадей более 80 тысяч м².

Одна из версий такова. Идеологическим органам, хорошо знавшим бунтарский характер "Техноложки", было выгод-

но расчленив ее, "вырвав" оттуда текстильщиков, бумажников, пищевиков, и сделать каждое из этих учебных заведений управляемым.

Есть и второй, более объективный мотив – требовалось на базе освобожденного от своих исконных специальностей создать также самостоятельный Химико-технологический институт, специализирующийся на решении актуальнейших к тому времени задачах военной химии.

На освобожденных площадях сразу были организованы специализированные лаборатории для подготовки химиков по производству взрывчатых и отравляющих веществ, жидких горючих веществ и т.п. – всего около десяти новых специальностей.

Как следует из анализа фактов и материалов, изложенных выше, и научная школа, и преемственность в преподавании, и даже оборудование, и специализация в подготовке, и удельный вес приема, выпуска, и контингента – все это говорит о том, что подготовка кадров текстильного профиля началась в Петербурге именно в 1828 г. в стенах Практического Технологического института.

ЛИТЕРАТУРА

1. Высочайшее утвержденное положение об устройстве Санкт-Петербургского Практического Технологического института. Полное собрание законов Российской Империи. – 1828. Т.3. № 2463.

2. Технологический институт им. Ленинградского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов. Трехтомник юбилейного издания Технологического института. – Л., 1928. Т. I.

3. Технологический институт им. Ленинградского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов. Трехтомник юбилейного издания Технологического института. – Л., 1928. Т. II.

4. Технологический институт им. Ленинградского Совета рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов. Трехтомник юбилейного издания Технологического института. – Л., 1928. Т. III (XXVI).

5. Юбилей Ленинградского технологического института. К столетию со дня основания. Литературно-художественный иллюстрированный журнал "Красная панорама". – 1928. №16. С.7...112.

Поступила 28.05.03.