

**ПАМЯТНАЯ ЗАПИСКА  
О СЛУЖБЕ Н.Б.ЗАВАДСКОГО  
ПО МЕХАНИКО-ОПТИЧЕСКОМУ И ЧАСОВОМУ ОТДЕЛЕНИЮ  
РЕМЕСЛЕННОГО УЧИЛИЩА ЦЕСАРЕВИЧА НИКОЛАЯ**

Шестнадцатилетняя служба Завадского в качестве заведующего механико-оптического и часового отделения являет собой систематическое осуществление составленного им строго определенного плана – содействовать насаждению у нас новых форм промышленности с целью освобождения от заграничной зависимости.

В 1900 г. при поступлении на службу по предложению бывшего Управляющего Учебным отделом Министерства Финансов покойного И.А.Анопова, Завадским была представлена записка о том, какие цели должен преследовать учреждаемый в России впервые новый тип технического учебного заведения. Более полная формулировка задач вновь учреждаемого типа учебного заведения была представлена Завадским на III съезде русских деятелей по техническому и профессиональному образованию в докладе под заголовком «К вопросу об организации у нас школы точной механики, оптики и часового дела» в 1903 г. Изложенные в этих двух записках принципы были проведены в жизнь.

При учреждении этого учебного заведения имелось в виду воспитание лиц, умеющих лишь обращаться с точными приборами и инструментами, между тем более широко поставленное дело в этой школе привело к насаждению у нас теории, что в то время, как учреждалась школа, считалось преждевременным, считалось преждевременным и неосуществимым.

При Обуховском Сталелитейном заводе была организована одним из служащих в механико-оптическом отделении мастеров, бывшем ученике Завадского, оптическая мастерская, которая в настоящее время изготавливает для армии оптические приборы.

На III-ем же съезде Завадский представил доклад по вопросу о реформе преподавания математики, каковой доклад был принят Съездом единогласно, и была поставлена следующая резолюция: «Признается своевременным включение в программу математики для технических и средних общеобразовательных школ основ высшей математики и соответственно этому пересмотр всей программы, с устранением из нее всех положений, теорем и упражнений, не представляющих безусловной необходимости, для логичного развития идей и достижения конечных целей изучения математики в технических и средних общеобразовательных училищах. Вопрос об организации Комиссии для составления новой программы математики передан в Совет императорского Русского технического общества, пока не будет учреждено постоянное Бюро Съездов по технике и профессиональному образованию.

Согласно составленной Завадским программы он провел полный курс математики с первого по последний класс включительно.

Вследствие хороших результатов, а также вследствие указанной резолюции Съезда, программа математики, составленная Завадским, была одобрена Учебным Комитетом и по ней ведется преподавание по настоящее время.

Для иллюстрирования программы Завадский составил литографированный конспект своего курса, с приложением многих задач в разные отделы.

Преподавание основ высшей математики в средней школе в России впервые введено Завадским.

Завадским впервые в России составлены и преподаются курсы технической оптики и часовой теории. По инициативе Завадского введено в механико-оптическом и часовом отделении преподавание теории измерительных приборов.

В мастерских механико-оптического и часового отделения впервые в России стали изготавливаться следующие приборы: оптические приборы высшей оптики, как то – объективы и окуляры для зрительных труб и микроскопов, а также объективы для фотографии, станки для нарезки точных винтов, делительные машины и карманные часы.

Исследование Главной Палатой Мер и Весов изготовленных в мастерских механико-оптического и часового отделения приборов, а также удостоверение личных компетентных лиц и учреждений, доказали, что эти приборы по своим качествам и исполнению не уступают лучшим заграничным.

Механико-оптическое и часовое отделение награждено на выставке большой серебряной и большой золотой медалями.

На международной выставке новых изобретений в 1909 г. Завадский был награжден большой золотой медалью «За выдающиеся труды по организации преподавания в Механико-оптическом и часовом отделении при ремесленном училище Цесаревича Николая».

В 1906-07 учебном году Завадский согласно выработанному им и одобренному Учебным Комитетом плана реорганизовал Часовое отделение. Это последнее было возобновлено после годовичного перерыва и в настоящее время стоит на пути правильного развития и ученики, оканчивающие в нем курс, охотно принимаются на заводы, где имеют мастерские для изготовления часовых механизмов.

Завадский был дважды командирован Министерством Торговли и Промышленности за границу в 1901 г. и в 1913 г. По первой командировке в качестве отчета предоставил вышеупомянутый доклад об организации школы точной механики, оптики и часового дела, по второй командировке сделал устный доклад в присутствии Директора и преподавателей ремесленного училища Цесаревича Николая.

Во время японской войны в мастерских механико-оптического и часового отделения были экстренно изготовлены для флота дальномеры Белля.

В настоящую войну в мастерских механико-оптического и часового отделения изготавливаются разнообразные оптические, часовые и измерительные приборы для нужд армии. Многие из этих приборов ранее выписывались из-за границы.

Во время последней командировки Завадский подробно ознакомился с новейшими способами фабрикации оптических и часовых механизмов и часовой фурнитуры и получил согласие владельца завода, изготовляющего автоматы для фабрикации карманных часов, на отпуск этих автоматов для часовой мастерской механико-оптического и часового отделения. Полное оборудование мастерской для массового автоматического изготовления карманных часов, согласно представленной сметы, с доставкой и установкой, а также необходимые электродвигатели, обошлось бы в сумму около 45 тысяч рублей. Оборудование это не было выписано вследствие неимения на это средств.

Завадский печатает в разное время доклады, относящиеся к вопросу о насаждении у нас производств по части оптики, точной механики и часового дела, как то: «О назревающей у нас новой форме промышленности», «О желательности учреждения при механико-оптическом и часовом отделении небольшой образцовой фабрики точной механики и часового производства» с целью вызвать дух предприимчивости и привлечь капитал на новое у нас поприще промышленности.

Что механико-оптическое и часовое отделение создало себе хорошую репутацию видно из того, что в школу получается большой наплыв желающих получить там воспитание, а также и следующие обстоятельства: Пермский оружейный завод Министерства Торговли и Промышленности командировал в механико-оптическое и часовое отделение своего инженера для изучения устройства часовых механизмов, оружейный завод в Петрограде командировал инженера Соколова для изучения технической оптики. В настоящее время механико-оптическое и часовое отделение изготавливает приборы для Главной физической Обсерватории и санитарного отдела Центрального Военно-промышленного комитета для организации этим учреждением фабрикации термометров.

8 марта 1916 г.

Составлена **В.Арбузовым** по просьбе Завадского как приложение к ходатайству о назначении его, Завадского, чиновником по особым поручениям

Документ найден в Архиве и подготовлен Ю.Н.Ушаковым.