

УДК 93

Гречкин В. Н.¹

**РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО – ПОПУЛЯРИЗАТОР
НАУКИ В РОССИИ НА РУБЕЖЕ XIX-XX ВВ.**

Института истории СПбГУ

Grechkin V.N.

**RUSSIAN TECHNICAL SOCIETY - POPULARIZER OF SCIENCE
IN RUSSIA AT THE TURN OF XIX-XX CENTURIES.**

St. Petersburg State Institute of History

Реферат: В статье рассматривается история создания и деятельность Императорского Русского технического общества как одной из первых общественных организаций в Российской империи, которая занималась распространением научных знаний среди населения. Показана роль ученых, чиновников, общественных деятелей, представителей императорской фамилии в деле популяризации науки.

Ключевые слова: Санкт-Петербург, Императорское Русское техническое общество, наука, техническое образование.

Abstract: The article deals with the history of creation and activity of the Imperial Russian Technical Society, as one of the first NGOs in the Russian Empire, which was engaged in the spread of scientific knowledge among the population. The role of scientists, government officials, public figures, representatives of the royal family in the promotion of science.

Keywords: St. Petersburg Imperial Russian Technical Society, science and technical education.

¹ Гречкин В.Н. – магистрант 2 курса института истории СПбГУ

В шестидесятих годах XIX столетия в Российской Империи произошли кардинальные изменения. Это были годы мощного подъема в экономической, социальной, культурной жизни страны. Особенно сильно отразились эти процессы на общественном движении, которое считало необходимым влиять на проблемы, возникающие в той или иной сфере. Наибольшее внимание было уделено социальным проблемам, особенно в деле образования и науки. С целью преодоления отсталости и совершенствования учебной и научной деятельности в России и было учреждено Императорское Русское техническое общество (ИРТО).

Основанию Русского технического общества предшествовало несколько проектов, осуществленных в конце 1850-х – начале 1860-х гг. Само время благоприятствовало обсуждению проблем развития технологий, промышленности и труда. Новые периодические издания, такие, как «Указатель экономический», основанный либеральным экономистом И. В. Вернадским, предоставили свои страницы для публичных дебатов по экономическим вопросам [1]. Благоклонно настроенное правительство санкционировало организацию частных воскресных школ, которые за короткое время могли дать на-

чальное образование. В Санкт-Петербурге собирались кружки, читались лекции и проводились симпозиумы по техническим вопросам, как например, «Химические вечера», организованные Д. И. Менделеевым [2]. Новые отделы политической экономии в составе Вольного экономического и Русского географического обществ финансировали оживленные дискуссии по экономической политике [3]. Такие собрания стали местом притяжения многих либеральных экономистов, среди которых был чиновник Министерства финансов, профессор Института лесного хозяйства Евгений Николаевич Андреев. В 1859 г. Евгений Николаевич совершил поездку по Европе, для изучения положения дел в техническом образовании, во время которой посетил Лондонскую Всемирную выставку 1862 г. [4].

В 1864 г. Е. Н. Андреев и группа либерально настроенных промышленников и инженеров высказали мысль об учреждении в Санкт-Петербурге технического общества, с целью объединения всех специалистов-инженеров под эгидой одной организации. 22 апреля министерства финансов и внутренних дел одобрили устав и правила, а через месяц Русское техническое общество провело своё первое заседание [5].

На первом заседании ИРТО

Е. Н. Андреев обратился ко всем присутствовавшим с речью, освещающей цели общества:

1. Проведение чтений, совещаний и публичных лекций о технических предметах.

2. Распространение теоретических и практических сведений посредством периодических и других изданий.

3. Содействие к распространению технического образования.

4. Исследование технических вопросов, особенно интересующих отечественную промышленность с назначением премий и медалей за лучшее их решение.

5. Учреждение технической библиотеки, химической лаборатории и технического музея.

6. Посредничество между техниками и лицами, нуждающимися в их услугах.

7. Ходатайство перед правительством о принятии мер по улучшению развития технической деятельности в России [6].

Первым председателем ИРТО был избран член императорской фамилии князь Николай Максимилианович, герцог Лейхтенбергский. Членами общества становились представители самых разных про-

фессий. В него входили правительственные чиновники: Н. Х. Бунге и И. А. Вышнеградский, ученые: Д. И. Менделеев, Томас Эдисон, Густав Эйфель, промышленники: Людвиг Нобель, Н. И. Путилов.

В уставе общества подчеркивалось, что оно ставит перед собой цель содействовать развитию техники и промышленности в России. Печать общества содержала слова: мера, вес и число, а девизом стало «Наука и справедливость». ИРТО практиковало сбор и распространение полезного знания в целях применения их в промышленности. ИРТО собирало необходимую информацию о делах и изучало фабричную документацию, готовую продукцию и процесс производства в России и за границей. Общество рассылало подписчикам ежегодный отчет обо всех изобретениях и новшествах в самых разных отраслях промышленности. Помимо этого, общество предоставляло бесплатные технические консультации, осуществляло оценку изобретений и инноваций, учреждало и финансировало технические библиотеки и инженерные лаборатории.

Столичная штаб-квартира ИРТО публиковала «Записки Русского технического общества», которые были признаны самым авторитетным инженерно-техническим журналом в России. Журнал со-

держал статьи о русской и иностранной промышленности и технологиях, описания изобретений, дополненные рисунками и чертежами. В Санкт-Петербурге общество организовывало и спонсировало публичные лекции, библиотеку, инженерный музей и большой выставочный зал [7].

Русское техническое общество спонсировало и организовывало многочисленные промышленные съезды и выставки, проводившиеся в России и за рубежом. В 1870 г. общество организовало лекции и экспозицию для Всероссийской промышленной выставки. В 80-90-х гг. XIX века электрический отдел организовывал выставки электричества в Петербурге. Общество также спонсировало выставки фотографий, средств пожаротушения, добычи и переработки нефти. На собраниях общества часто принимались решения о поддержке разного рода научных исследований, распределялись финансовые ресурсы. Общество представляло в различные инстанции доклады по вопросам, касающимся рациональных капиталовложений в отечественную промышленность, в развитие нефтяной индустрии, в строительство железных дорог, использованию метрической системы мер, патентному законодательству. Большое внимание уделяло ИРТО проблеме технического образования.

Основная работа по развитию технического образования была сосредоточена в Постоянной комиссии по техническому и профессиональному обучению при РТО. В апреле 1868 г. в докладе о ремесленном обучении за границей Е. Н. Андреев высказал идею создания специального комитета, по вопросам профессионально-технического образования. Совет представил предложение об учреждении Постоянной учебной комиссии по техническому и профессиональному обучению на общее собрание членов общества, которое и одобрило его в мае 1868г. [8].

Согласно отчету Постоянной комиссии по техническому образованию в Петербурге в её ведении в 1894-1895 учебном году имелось 4 специальных училища, 10 вечерних и воскресных классов для взрослых рабочих, 3 класса для малолетних рабочих и ремесленных учеников и 12 школ для детей рабочих. В специальных училищах обучались рабочие в возрасте 12-20 лет, в вечерних классах для рабочих – 11-41 года, в общей сложности обучение проходили 1077 человек. По существующим условиям каждой заводской школы в отдельности не было возможности выделить в особые группы детей и подростков, но нельзя было, и оставить их без обучения[9].

Русское техническое общество

во проводило огромную работу в деле просвещения и приобретения рабочим населением технических знаний, однако не всегда сил и средств самого общества было достаточно. Когда не хватало средств на постройку или содержание образовательного учреждения приходилось просить помощи у частных лиц, а зачастую и у государства.

По мере распространения своей деятельности ИРТО привлекало внимание контролирующих органов, в первую очередь департамента полиции. Недоверие полицейской службы к просветительским обществам имело под собой основания. В годы первой русской революции, действия многих обществ приобрели оппозиционный характер. Русское техническое общество предоставляло свои аудитории для заседаний Совета рабочих депутатов. Также ИРТО участвовало в образовании Всероссийского союза инженеров и техников, входившего в состав Союза союзов, устраивало совместные с Союзом инженеров заседания. В школах ИРТО под видом популярных лекций нередко проводились несанкционированные собрания нелегального Центрального бюро профессиональных союзов, на которых осуществлялась агитация среди рабочих, раздавались прокламации [10].

В феврале 1907 г. департа-

ментом полиции было установлено наблюдение за деятельностью открытых Русским техническим обществом в Петербурге отделов – промышленно-экономического и содействия труду, занимавшихся изучением рабочего вопроса, защитой прав и интересов человека труда и поддержкой промышленного производства. Наблюдение устанавливалось, как указывал заместитель директора Департамента полиции Н. П. Харламов в письме к петербургскому градоначальнику Д. В. Драчевскому, в профилактических целях, для «предупреждения возможности распространения... преступной агитации и превращения... означенных организаций в противозаконное сообщество, подобное существовавшему ранее Союзу союзов». Наблюдала полиция и за действующими при ИРТО вечерними классами, курсами и школами, являвшимися, по её убеждению, «очагами революционной пропаганды». Тем не менее, дальше простой слежки полиция не доходила, однако любому преподавателю, намеревавшемуся читать лекции в РТО, необходимо было получить письмо из департамента полиции о своей благонадежности [11]. Власть с подозрением относилась к частным организациям, осуществляющим образовательную деятельность. Недоверие было подкреплено событиями 1905-1907 гг. «Госу-

дарственная машина» хотела осуществлять полный контроль над деятельностью общественных организаций и владеть умами пролетариата.

Таким образом, необходимо отметить, что Русское техническое общество стало первой организацией в России, которая сделала науку

и техническое образование доступными для широких народных масс. Также во многом благодаря деятельности Русского технического общества удалось сформировать систему подготовки квалифицированных рабочих кадров, опыт которой распространился на всю территорию Российской Империи.

Список литературы

- 1.Джозеф Брэдли. Общественные организации в царской России. Наука, патриотизм и гражданское общество. - М., 2012. - С. 301.
- 2.Там же.
- 3.Там же.
- 4.Там же.
- 5.Памяти Е. Н. Андреева. Торжественное заседание Русского технического общества 21 ноября 1890 г. - СПб., 1890. - С. 29-34.
- 6.Журнал первого общего собрания 24 мая 1866 года. // Записки Русского технического общества. №1. - СПб., 1867. - С. 3-4.
- 7.Джозеф Брэдли. Указ. соч. - С. 305.
- 8.Андреев Е. Н. Обзор деятельности Русского технического общества по техническому образованию. - СПб., 1872. - С. 1-4.
- 9.Отчет о школах ИРТО за 1894-1895 учебный год. // Техническое образование. 1896 г. №5. - С. 1.
- 10.Туманова А.С. Общественные организации и русская публика в начале XX века. - М., 2008. - С. 173.
- 11.Там же. - С. 179.

References

- 1.Dzhozef Bre'dli. Obshhestvenny'e organizacii v carskoj Rossii. Nauka, patriotizm i grazhdanskoe obshhestvo. - M., 2012. - S. 301.
- 2.Tam zhe.
- 3.Tam zhe.
- 4.Tam zhe.
- 5.Pamyati E. N. Andreeva. Torzhestvennoe zasedanie Russkogo texnicheskogo obshhestva 21 noyabrya 1890 g. - SPb., 1890. - S. 29-34.
- 6.Zhurnal pervogo obshhego sobraniya 24 maya 1866 goda. // Zapiski Russkogo texnicheskogo obshhestva. №1. - SPb., 1867. - S. 3-4.

7.Dzhozef Bre'dli. Ukaz. soch. - S. 305.

8.Andreev E. N. Obzor deyatel'nosti Russkogo texnicheskogo obshhestva po texnicheskomu obrazovaniyu. - SPb., 1872. - S. 1-4.

9.Otchet o shkolax IRTTO za 1894-1895 uchebny'j god. // Texnicheskoe obrazovanie. 1896 g. №5. - S. 1.

10.Tumanova A.S. Obshhestvenny'e organizatsii i russkaya publika v nachale XX veka. - M., 2008. - S. 173.

11.Tam zhe. - S. 179.