

ХРОНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВАМ СССР — 100 ЛЕТ

В этом году научно-технические общества СССР отмечают знаменательную дату — 100-летие со дня организации.

Первой общественной научно-технической организацией было Русское техническое общество (РТО), возникшее в Петербурге в 1866 г. Инициаторами создания общества были профессор Е. Н. Андреев, инженер-строитель М. Н. Герсеванов, архитектор П. Г. Мижув, инженер А. А. Корнилов и другие. Официальное торжественное открытие общества состоялось 20 ноября 1866 г.

Членами РТО и его активными деятелями были крупнейшие русские ученые и инженеры: Д. И. Менделеев, Д. К. Чернов, А. Н. Крылов, П. Н. Яблочков, Д. И. Жуковский и др.

Основными формами работы в то время являлись: научно-техническая работа, консультационная помощь промышленности, проведение всероссийских выставок и съездов, издание технических журналов и различного рода справочников, устройство публичных лекций и др.

К началу XX века РТО имело свои отделения в 50 промышленных городах страны и насчитывало свыше 3000 действительных членов общества.

После организации РТО в России создаются научно-технические общества по отраслям знаний. Так, в 1868 году по инициативе Д. И. Менделеева организуется Русское химическое общество; в 1872 году по инициативе Ф. Ф. Петрашевского создается Русское физическое общество и т. д.

Виднейшие представители науки выносили свои открытия и изобретения в первую очередь на рассмотрение научно-технических обществ. Свое первое сообщение об изобретении радио А. С. Попов сделал на заседании Русского физико-химического общества. На заседаниях общества обсуждались работы металлурга Д. К. Чернова, химиков Н. Д. Зелинского и А. М. Бутлерова, физика А. Д. Иоффе, кораблестроителя А. И. Крылова, агрохимика Д. Н. Прянишникова и многих других.

Общество своей научной и экспериментальной работой в области воздухоплавания внесло значительный вклад в разработку теоретических и практических основ полета аппаратов тяжелее воздуха. Воздухоплавательный отдел РТО был первой общественной организацией, которая серьезно занималась исследованием высших слоев атмосферы, проведением аэродинамических опытов, испытанием моделей и обсуждением проектов летательных аппаратов А. Ф. Можайского, К. Э. Циолковского и др.

В рамках РТО был проведен ряд крупных экспериментальных работ: исследование упругости газов под руководством Д. И. Менделеева, опыты Н. П. Петрова над смазочными маслами, испытание рельсовой стали, эксперименты над сопротивлением воды морскому судну, изучение подъемной силы крыльев, винтов, вращающихся в воздухе.

За дореволюционное время Русским техническим обществом было устроено около 30 всероссийских выставок и создано 15 съездов, на которых обсуждались важнейшие проблемы развития основных отраслей русской промышленности и транспорта.

Новый этап в развитии научно-технических обществ начался в годы Советской власти.

Общества были реорганизованы в массовые научно-технические общества (НТО) по отраслям производства. Был создан Всесоюзный совет научно-технических обществ (ВСНТО), который объединил научных, инженерно-технических работников и рабочих-новаторов.

В настоящее время 21 научно-техническое общество объединяет около 30 миллионов человек.

На предприятиях, стройках, в совхозах и колхозах, в научно-исследовательских и проектных организациях создано почти 60 тысяч первичных организаций НТО.

Как в первые годы возникновения обществ, так и после победы Великого Октября в работе научно-технических обществ активное участие принимают видные ученые

страны. Большой вклад в развитие обществ внесли А. А. Байков, А. Н. Бах, С. И. Вавилов, Г. М. Кржижановский, Г. О. Графито, И. П. Бардин и др. В настоящее время много сил и времени отдают творческой деятельности в обществах академики А. И. Берг, С. И. Вольфович, А. Л. Минц, И. И. Артоболевский, П. П. Лукьяненко, члены-корреспонденты АН СССР В. И. Сифоров, А. В. Гориннов, М. Н. Ковалев, академик АН УССР А. П. Чекмарев, академики АН БССР А. В. Лыков, Н. Н. Сирота, доктора технических наук Л. Я. Ауэрман, Н. В. Чернов, заслуженный строитель РСФСР И. А. Онуфриев, заслуженный деятель науки и техники РСФСР П. К. Ощепков, рабочие-новаторы Герои Социалистического Труда Б. С. Егоров, А. В. Чуев и многие другие.

По инициативе академика С. И. Вавилова в 1947 г. было создано научно-техническое общество приборостроительной промышленности, которое он возглавлял до конца своей жизни (1951 г.). Руководимое С. И. Вавиловым общество способствовало поднятию отечественного приборостроения. На научно-технических конференциях и совещаниях решались актуальные вопросы приборостроения, заострялось внимание на внедрении в промышленности контрольно-измерительных приборов.

По инициативе С. И. Вавилова были организованы отделения общества в других городах страны.

В 1948 г. по инициативе общества была организована первая выставка отечественного приборостроения. Задачей выставки было показать всю совокупность изготовляемых в СССР приборов и предметов лабораторного оборудования, предназначенного для научно-исследовательских работ в институтах, заводских лабораториях и высших учебных заведениях. Основной задачей выставки была подготовка предложений по дальнейшему развитию приборостроения.

К 1950 г. научно-техническое общество приборостроения объединило свыше 2000 членов в Москве, Ленинграде, Харькове, Ростове-на-Дону, Риге и др. Правления общества находятся в 30 городах Советского Союза. В настоящее время научно-техническое общество приборостроительной промышленности насчитывает около 52 тысяч членов.

В организации общества получили распространение коммунистические формы творческого участия научных работников, инженеров, техников и рабочих-новаторов в решении задач технического прогресса.

В первичных организациях общества работает 567 общественных конструкторских и технологических бюро, 565 групп и бюро экономического анализа, 327 бюро технической информации, 1053 творческие бригады и других общественных объединений.

Деятельность этих прогрессивных объединений приносит большую пользу организациям и предприятиям отрасли.

Среди основных разделов деятельности общества значительное место занимает работа по распространению передового опыта и повышению знаний и производственной квалификации членов общества. Эта работа осуществляется путем организации научно-технических конференций, совещаний, семинаров, школ передового опыта, курсов по изучению новой техники, чтения лекций и докладов, организации творческих командировок и экскурсий на передовые предприятия, путем создания институтов и университетов технического прогресса.

Общественный институт при Центральном правлении проводит заочные курсы повышения квалификации инженерно-технических работников по следующим специальностям: применение полупроводников в приборостроении, вычислительная техника и автоматизация производственных процессов, метрология и техника точных измерений, технология приборостроения, экономика приборостроения. Эти курсы охватывают около 10 тысяч слушателей.

Научно-техническое общество участвует в Международных конференциях по измерительной технике и приборостроению (ИМЕКО). Научно-техническое общество принимает активное участие в работе по улучшению государственной стандартизации.

Научно-техническое общество приборостроительной промышленности за двадцать лет своего существования значительно выросло и приобрело большую популярность.

Зам. председателя ЦПНТО Приборпром Н. Н. Гришина