



БОРИС СТЕПАНОВИЧ СОТСКОВ

4 ноября 1972 года на 65 году жизни скоропостижно скончался крупный ученый в области средств автоматики, измерительной и вычислительной техники, заместитель академика-секретаря Отделения механики и процессов управления АН СССР, председатель Научного совета по проблемам электрических измерений и измерительных информационных систем АН СССР, заведующий лабораторией Института проблем управления (автоматики и телемеханики), заведующий кафедрой Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР Борис Степанович Сотсков.

Борис Степанович Сотсков относился к той замечательной плеяде советских ученых, которые умели предвидеть пути развития отечественной науки, не замыкали свою деятельность в рамках узкого научного направления, а могли, наряду с разработкой фундаментальных положений в одной из областей науки, проводить глубокие исследования по созданию и развитию новых перспективных научных направлений, отвечающих современным научно-техническим требованиям.

Являясь ученым широкого профиля, обладая присущей ему склонностью к методологии, Борис Степанович Сотсков занимал достойное место в советской науке.

Б. С. Сотсков в 1931 году после учебы в Ленинградском электротехническом институте и Военно-технической академии РККА работал начальником лаборатории, начальником кафедры Академии, доцентом Ленинградского политехнического института. В этот период одной из актуальных задач, стоящих перед советской наукой, было создание теории и практическое использование новых принципов построения технических средств автоматики.

Наряду с другими видными специалистами, Б. С. Сотсков разрабатывает физико-математические основы теории методов расчета и проектирования основных видов элементов автоматической и телемеханической аппаратуры. Развивая это направление в дальнейшем, Борис Степанович становится одним из признанных руководителей отечественной школы теории элементов технических средств автоматики и телемеханики. В этот же период им создаются фундаментальные труды, которые публикуются в Советском Союзе и за рубежом.

Широта интересов и огромная эрудиция позволяли Борису Степановичу Сотскову постоянно находиться на передовых рубежах современной науки.

Б. С. Сотсков — один из основоположников научных основ создания Государственной системы приборов и средств автоматики (ГСП) в СССР. Борисом Степановичем Сотсковым совместно с рядом других ученых выдвинута и разработана общая концепция построения технических средств автоматизации и принципы их стандартизации в зависимости от функционального назначения, физических принципов устройств, вида и характера сигналов и операций по их преобразованию. Эта концепция положена в основу Государственной системы приборов и универсальной системы регулирования, контроля и управления (УРС) — общей для стран членов СЭВ.

Борис Степанович Сотсков является также одним из создателей современной советской школы теории надежности приборов, машин и оборудования. Под его руководством были проведены важные исследования в области физики отказов технических средств автоматики и методов прогнозирования надежности с целью построения новых высоконадежных элементов и средств в измерительной и вычислительной технике. На базе этих исследований им глубоко были разработаны физико-технические основы теории надежности приборов и средств автоматизации.

Стремясь к практическим приложениям достигнутых научных результатов, Борис Степанович Сотсков, наряду с многогранной научной деятельностью, имел постоянные связи с приборостроительной промышленностью и непосредственно внес существенный вклад в развитие качественного приборостроения. Он принимал активное участие в разработке вопросов, связанных с общим направлением дальнейшего развития отечественного приборостроения и стандартизации, являясь председателем Секции научно-технического совета Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления и одновременно руководителем Комитета Всесоюзного совета научно-технического общества по стандартизации.

Проявив себя как талантливый организатор науки, обладая неиссякаемой энергией, Борис Степанович Сотсков активно участвовал в работе многих научных советов и секций, а также в редакционных коллегиях ряда научных журналов.

В последние годы как председатель Научного совета по проблемам электрических измерений и измерительных информационных систем АН СССР Б. С. Сотсков плодотворно работал над исследованиями в области развития новейших тенденций в измерительной и вычислительной технике. Одновременно он занимался поиском путей построения технических средств автоматики, в частности, на основе создания новых принципов и средств измерения физических величин и параметров.

Б. С. Сотсков поддерживал тесную и живую связь со многими научно-исследовательскими организациями нашей страны. Он был одним из инициаторов по созданию и развитию научных центров в союзных республиках в области автоматики и вычислительной техники.

Исключительное значение имела деятельность Бориса Степановича Сотскова в деле организации и развития научного сотрудничества с социалистическими странами. Он являлся членом Исполнительного комитета Международной федерации по автоматическому управлению (ИФАК), членом Президиума Национального комитета СССР по автоматическому управлению и членом Национального комитета СССР Международной конфедерации по измерительной технике и приборостроению (ИМЕКО), был основным экспертом от СССР в научно-технической группе Постоянной комиссии по машиностроению.

Наряду с научно-организационной деятельностью, Б. С. Сотсков уделял большое внимание воспитанию научных кадров. Обладая незаурядным талантом педагога, он воспитал в стенах Института проблем управления (автоматики и телемеханики), Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе, Московского энергетического института, Ленинградского политехнического института и других научно-исследовательских и учебных заведений страны много молодых ученых и высококвалифицированных специалистов, в их числе 9 докторов и 45 кандидатов технических наук.

Б. С. Сотсков был прекрасным и интересным человеком. Всех, кто в своей деятельности соприкасался с Борисом Степановичем Сотсковым, поражала его исключительная душевная теплота, отзывчивость и высокая интеллигентность. Выросший из недр народа, сын крестьянина, рабочий, став одним из признанных советских ученых, он до конца своих дней сохранил удивительную человеческую простоту, снискав искреннюю любовь и уважение людей, работавших с ним. Он был настоящим советским гражданином, безмерно любящим свое Отечество.

За большие заслуги в развитии советской науки Борис Степанович Сотсков был награжден орденами и медалями.

Светлая память о Борисе Степановиче Соткове, крупном ученом и организаторе науки, замечательном педагоге и человеке большой души, беззаветно служившем своей Родине и отечественной науке, навсегда сохранится в наших сердцах.

*Редколлегия
журнала «Автометрия»*