



Учение — только свет...

“Учение — только свет, по народной пословице, — оно также и свобода. Ничто так не освобождает человека, как знание”, — написал в XIX веке Иван Сергеевич Тургенев слова, которые не потеряли своей актуальности и в веке XXI. А в конце XX века, в 1999 г., Указом Президента Российской Федерации 8 февраля был установлен День российской науки — “учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук...”.

Российская академия наук учреждена по распоряжению императора Петра I Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля) 1724 г.: “Универзитет есть собрание ученых людей, которые наукам высоким, яко феологии и юрис пруденции (прав искусству), медицины, филозофии, сиречь до какого состояния оные ныне дошли, младых людей обучают. Академия же есть собрание ученых и искусных людей, которые не токмо сии науки в своем роде, в том градусе, в котором они ныне обретаются, знают, но и чрез новые инвенты (издания) оные совершить и умножить тщатся, а об учении протчих никакого попечения не имеют”. Научная работа Академии в первые десятилетия велась по трем основным направлениям: математическому, физическому (естественному) и гуманитарному. Деятельность Академии с самого начала позволила ей занять почетное место среди крупнейших научных учреждений Европы.

Проблемы анализа, математической физики, механики получили развитие в исследованиях выдающихся математиков XIX в. С тех пор и до сегодняшнего дня Россия — один из лидеров в области математики. Вторая половина XIX в. характеризуется расцветом химической науки в России. Важнейшей задачей было совершенствование русского языка. Высокий научный и

общественный статус членов Академии в значительной степени определялся и тем, что многие из них являлись профессорами высших учебных заведений. Именно Академия присуждала наиболее престижные премии в области науки.

По мере роста Академии возрастал ее вклад в мировую науку, в решение проблем, стоявших перед нашей страной. Важные результаты получены в нелинейной оптике, нелинейной лазерной спектроскопии; заложены основы цветной голографии. Выполнены широкие исследования распространения радиоволн различных диапазонов. Крупные результаты получены в статистической радиофизике, в теории потенциальной помехоустойчивости радиосвязи.

В 50 — 70-х годах XX в. наши ученые успешно участвовали в решении проблем, имеющих глобальное значение, среди которых создание вакцины против полиомиелита, позволившей практически искоренить эту страшную детскую болезнь. Разработаны основы радиобиологии, изучена лучевая болезнь и методы ее лечения. При активнейшем участии СССР была осуществлена иммунизация населения Земли против оспы. Общеизвестны успехи в области космической физиологии.

В середине XX в. в Академии была создана мощная эксперимен-

тальная база, введен в действие крупнейший в мире научный флот, развернуты широкие экспериментальные исследования в Мировом океане. В науках о Земле все шире использовались результаты, полученные при помощи космических средств. Значительное место в Академии занимает изучение и освоение космического пространства.

Велика роль Академии в укреплении обороноспособности страны и в обеспечении национальной безопасности — сконструированы совершенные радиоэлектронные комплексы и средства связи.

Менялись эпохи, правители, политический строй, но Академия наук сохраняла свое единство, оставаясь главным научным центром России, одним из ведущих центров мировой науки.

Завершить данный экскурс хочется тоже цитатой И.С. Тургенева: “Берегите наш язык, наш прекрасный русский язык — это клад, это достояние, переданное нам нашими предшественниками! Обращайтесь почтительно с этим могущественным орудием; в руках умелых оно в состоянии совершать чудеса”.

Е. КОНСТАНТИНОВ

