

при непосредственном участии Виктора Михайловича разработаны основы единого эталона времени, частоты и длины.

С 2006 г. Виктор Михайлович, освободившись от административных обязанностей, с головой окунулся в решение новых важных научно-технических задач, связанных с созданием нового Государственного специального эталона длины (ГСЭД). Эта важнейшая работа велась в рамках модернизации эталонной базы координатно-временного и навигационного обеспечения с целью достижения заданных характеристик системы ГЛОНАСС.

Ю.Д. Иванова,
кандидат технических наук

ГЕННАДИЙ ДМИТРИЕВИЧ АПРЫШКИН

В деятельности Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли России исключительно важную роль играют пункты метрологического контроля (ПМК) ГСВЧ в городах Иркутске, Хабаровске, Петропавловске-Камчатском, Новосибирске. Большая ответственность лежит на коллективах подразделений Службы времени, её руководителях. Среди них в первую очередь по праву можно назвать Геннадия Дмитриевича Апрышкина, 80-летие которого метрологическая общественность отмечает в нынешнем году. Ниже мы публикуем статью о Г.Д. Апрышкине сотрудника подразделения Службы времени Дальневосточного филиала ФГУП «ВНИИФТРИ».



В апреле нынешнего года исполнилось семьдесят лет со дня рождения Апрышкина Геннадия Дмитриевича, основоположника Службы времени и частоты на Дальнем Востоке. Многолетний и самоотверженный труд Геннадия Дмитриевича был отмечен Указом Президента № 620 от 18.06. 1997 г. о присвоении почетного звания «Заслуженный метролог Российской Федерации».

Практически сразу после окончания Новосибирского Государственного университета в 1969 г. Геннадий Дмитриевич прибыл в г. Хабаровск и начал свою трудовую деятельность в НПО «Дальстандарт» (ныне Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ»). Его активная работа привела к быстрому карьерному росту от старшего инженера до учёного хранителя вторичного эталона и начальника отдела пункта метрологического контроля Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли.

Г.Д. Апрышкин вложил много труда в дело организации, оснащения, освоения и разработки аппаратуры пункта метрологического контроля, руководил и принимал непосредственное участие в создании вторичного эталона единиц времени и частоты, разрабатывал методические материалы по исследованию характеристик эталона, его синхронизации с государственным первичным эталоном, по контролю работы средств передачи эталонных сигналов частоты и времени. В 1976 году под руководством Геннадия Дмитриевича была проведена первичная аттестация вторичного эталона единиц времени и частоты ВЭТ 1-7, и он был назначен учёным хранителем эталона.

Г.Д. Апрышкин руководил и непрерывно осуществлял работу по совершенствованию вторичного эталона на основе комплексов «Чайка-В». В 1982 г. эталон был переутверждён с улучшенными характеристиками. В последующие годы совершенствованию вторичного эталона времени и частоты велись в рамках работ по созданию Государственной системы единого времени и эталонных частот. В результате этих работ, в 1993 году эталон получил новые характеристики, был аттестован и переутверждён.

Необходимо отметить, что для поддержания непрерывного функционирования эталона приходилось осуществлять своими силами ремонт прецизионного оборудования, в частности водородных стандартов частоты и времени активного типа, и не только электронных узлов, но и их вакуумной части.

В процессе создания и совершенствования вторичного эталона под руководством Геннадия Дмитриевича были проведены работы по автоматизации внутренних и внешних сличений, осуществлялось методическое и метрологическое обеспечение региона в области измерений времени и частоты, принималось участие в работах по исследованию распространения радиоволн,

разработаны приборы и программное обеспечение приёма радиосигналов ИФРНС и ФРНС.

Разработанные приборы в период отсутствия глобальных спутниковых систем позволяли контролировать работу радионавигационных станций и обеспечивать поддержание их метрологических характеристик в заданных пределах. Так, на основе приёморегистратора ПР-1А был разработан и внедрён комплект измерительный для поверки СИ времени и частоты на местах их эксплуатации по сигналам радионавигационных станций ИФРНС.

Результаты работы Г.Д. Апрышкина опубликованы в отчетах по содержанию ГСВЧ и периодической печати. За высокое профессиональное мастерство и достигнутые успехи в работе Г.Д. Апрышкин приказом Госстандарта СССР от 10 сентября 1985 года № 328 награжден нагрудным знаком «За заслуги в стандартизации».

Практически вся трудовая деятельность Г.Д. Апрышкина была посвящена Государственной службе времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Под его руководством на протяжении почти пятидесяти лет было подготовлено не одно поколение высококлассных специалистов. А Дальневосточный регион обеспечивался информацией о точном значении времени и календарной дате, о национальной шкале времени и эталонных частотах. Геннадий Дмитриевич заслуживает большого уважения, самых добрых слов благодарности за свой добросовестный и самоотверженный труд.

**Д.Г. Калинов, инженер 1 категории
отдела вторичного эталона времени и частоты**