Основоположники метрологических направлений

Установление точного времени и определения параметров вращения Земли – взаимосвязанные задачи, являющиеся неотъемлемой частью работ Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли и предназначенные для координатно-временного обеспечения различных отраслей хозяйства и научной деятельности. Среди основоположников этих научных направлений – три метролога ВНИИФТРИ, внёсшие значительный вклад в развитие координатно-временных измерений.

Талантливые исследователи, безвременно ушедшие организаторы коллективов, они сумели мобилизовать руководимые ими подразделения на успешное выполнение ряда крупных работ, имеющих важное народно-хозяйственное значение.

Учитывая тематику настоящего выпуска Альманаха, редакция сочла нужным показать также представителя более молодой ветви метрологической школы в данной области, ныне успешно продолжающей традиции своих заслуженных коллег, – Галину Ивановну Модестову, для которой нынешний год является юбилейным.

БОРИС ИВАНОВИЧ ВЛАСОВ

После окончания Московского института инженеров геодезии, аэросъёмки и картографии трудился во ВНИИФТРИ практически с момента его организации. Был начальником отдела метрологии координат института.

Труды Б.И. Власова в области время-частотных и координатных измерений были широко известны в нашей стране. Он являлся автором 27 печатных работ и 6 изобретений.

Был членом рабочей группы Астросовета АН СССР по проблеме

«Построение инерциальной системы координат» и членом секции астронавигационных систем Научного совета АН СССР по проблеме навигации и автоматического управления.

Награждён медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», нагрудным знаком «За заслуги в стандартизации».

ЛЕОНИД СТЕПАНОВИЧ ЮНОШЕВ

Окончил Московский институт инженеров землеустройства и аспирантуру при нём.

В 1965 г. защитил кандидатскую, а в 1989 г. докторскую диссертацию. Старший научный сотрудник по специальности «Метрология и метрологическое обеспечение». В 1994 г. избран действительным членом Метрологической академии. В 1998 г. Л.С. Юношеву присвоено звание «Заслуженный метролог Российской Федерации».

Тридцать пять лет Леонид Степанович Юношев – сотрудник Главного метрологического центра Государственной службы времени и частоты ВНИИФТРИ. Он – известный учёный в области координатных измерений – измерительных приборов, лазерной локации искусственных спутников Земли, теории астрономической рефракции применительно к метрологии угловых и линейных измерений в светодальнометрии.

Л.С. Юношев – разработчик основ метрологического обеспечения больших и сверхбольших длин и координат средствами космических навигационных систем. Автор исследований по изучению нагрузочных деформаций земной коры. Под его руководством проведены работы по созданию образцового стенда измерений для поверки и аттестации прецизионной геодезической и космической навигационной аппаратуры.

Л.С. Юношев был членом межведомственных проблемно-методических групп «Рефракция» при Секции астрономии Отделения общей физики Академии наук СССР и «Метрология больших длин» при Госстандарте.

Л.С. Юношев – автор 60 научных работ, в том числе 1 монографии, 9

изобретений.

Награждён Почётной грамотой Госстандарта, нагрудным знаком «За заслуги в стандартизации» и «Изобретатель СССР».

ЛЕОНИД АЛЕКСЕЕВИЧ СИНЕНКО

После окончания факультета радиотехники и кибернетики Московского физико-технического института трудился во ВНИИФТРИ. Закончил заочную аспирантуру ВНИИФТРИ, в 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию.

С 1987 по 2000 г. – начальник лаборатории ВНИИФТРИ «Определения параметров вращения Земли».

Он известный специалист в области измерения времени и пространства, руководитель общероссийской службы вращения Земли, внёс существенный вклад в её развитие и техническое перевооружение на основе современных спутниковых методов и средств.

Автор более 40 научных работ, в том числе 6 изобретений.

Старший научный сотрудник по специальности «Метрология и метрологическое обеспечение», член–корреспондент Метрологической академии РФ.

ГАЛИНА ИВАНОВНА МОДЕСТОВА

Начальник отдела измерений параметров вращения Земли Восточно-Сибирского филиала ФГУП «ВНИИФТРИ».

После окончания Томского государственного университета им. В.В. Куйбышева в филиале прошла путь от инженера, научного сотрудника, начальника сектора до руководителя одного из ведущих отделов филиала.

Галина Ивановна – ответственный исполнитель и руководитель работ по определению параметров вращения Земли. Тематика исследований: определение ПВЗ астрооптическими методами, влияние рефракционных аномалий на результаты астрооптических определений ПВЗ, создание опорного базисного пункта в рамках Государственного специального эталона длины. Особое внимание отделом уделяется внедрению прогрессивных спутниковых технологий.

За научные и производственные достижения Г.И. Модестова награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, нагрудным знаком «За заслуги в стандартизации».