

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»**



**Сергей Иванович Донченко**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР,  
ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР,  
АКАДЕМИК МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт был основан 18 февраля 1955 года распоряжением Совета Министров СССР №1063-Р на базе Центрального научно-исследовательского бюро единой службы времени, ЦНИИ радиоизмерений и ЦНИИ физико-технических измерений.

У истоков организации стояли видные ученые, такие как академик, нобелевский лауреат П.Л. Капица, академики А.Н. Крылов, А.А. Байков, Н.А. Шателен и др. Создание института в первое послевоенное десятилетие прошлого века было вызвано необходимостью метрологического обслуживания стремительно развивающейся в тот период новой техники. Ее особенностью было использование процессов, протекающих при низких температурах, сверхвысоких давлениях, при комплексном воздействии на материалы электрических и магнитных полей, в условиях глубокого вакуума, сверхвысоких скоростей – везде, где предъявляются особо жесткие требования к точности измерений.

По инициативе научного руководителя ВНИИФТРИ академика С.А. Христиановича в 1960–1970-е годы были образованы филиалы института в Казани, Иркутске, Хабаровске, Ереване, Львове; создана аспирантура; начали работу диссертационные советы по защите кандидатских и докторских работ.

В 1970-е годы аттестован качественно новый комплекс государственного эталона времени и частоты, что позволило ему тогда войти в число лучших эталонов мира.

С 1980-х годов ведутся работы в области квантовой метрологии, создания прецизионной аппаратуры с использованием эффекта Джозефсона, получения спектров излучения высокоионизированных атомов и ионов.

В 1994 году институту присвоен статус государственного научного центра Российской Федерации.

ФГУП «ВНИИФТРИ» – крупнейший центр государственных эталонов, с филиалами в Иркутске, Хабаровске и Петропавловске-Камчатском. Поддержание, совершенствование и развитие эталонной базы было генеральной линией деятельности института на протяжении всех 60 лет его существования. За последнее десятилетие эталонная база института значительно укрепились. Количество государственных первичных эталонов выросло до 51. Причем 3 из них утверждены в 2014 году: эталон единицы массовой концентрации кислорода и водорода в жидких средах, эталон твердости по шкалам Мартенса и специальный эталон единицы мощности поглощенной дозы интенсивного фотонного, электронного и бета-излучения для радиационных технологий. Количество вторичных и рабочих эталонов в институте – более 200.

На ВНИИФТРИ возложены функции главного метрологического центра Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ).

ВНИИФТРИ активно участвует в выполнении Федеральной целевой программы «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012–2020 годы», является головной организацией Росстандарта по созданию новых и модернизации существующих эталонных средств координатно-временного и навигационного обеспечения с целью достижения заданных точностных характеристик этой



программы. Он также участвует в реализации ряда государственных программ.

Институт оказывает метрологические и сертификационные услуги для широкого круга потребителей, разрабатывает уникальную измерительную аппаратуру для науки и промышленности, активно участвует в международном сотрудничестве.

На основании аттестата аккредитации в области обеспечения единства измерений ФГУП «ВНИИФТРИ» проводит испытания средств измерений в целях утверждения типа, их поверку и калибровку, аттестацию методов (методик) измерений и метрологическую экспертизу документов.

ФГУП «ВНИИФТРИ» представлено на сайте Международного бюро мер и весов в качестве национального метрологического института, сертификаты калибровки которого признаются на международном уровне.

Государственный научный центр Российской Федерации ФГУП «ВНИИФТРИ» является одним из ведущих национальных метрологических институтов России, важнейшим звеном в управлении национальной системой обеспечения единства измерений и выполняет задачи научно-технического обеспечения и развития метрологии как научной основы измерительной техники.

**ФГУП «ВНИИФТРИ»**

П/О МЕНДЕЛЕЕВО, СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ Р-Н,  
МОСКОВСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ, 141570  
ТЕЛ.: (495) 526 6363, 526 6300  
ФАКС: (495) 944 5268  
E-MAIL: OFFICE@VNIIFTRI.RU  
WEB: WWW.VNIIFTRI.RU