

ЮБИЛЕЙ ТИХОМИРОВА СЕРГЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА



В июле 2017 члену редколлегии журнала «Фотон-Экспресс» д.т.н. Сергею Владимировичу Тихомирову исполняется 70 лет.

Начав работу во ВНИИОФИ в 1971 г. после окончания МИЭМ, Сергей Владимирович прошел путь от инженера до начальника лаборатории. Когда в 80-х годах началось активное развитие волоконно-оптических систем связи, перед ВНИИОФИ была поставлена задача по созданию эталонной базы, обеспечивающей достоверность и единство измерений в данной области. С этой целью была создана лаборатория метрологии малоинтенсивного лазерного излучения и волоконно-оптических систем, которую в скором времени возглавил Сергей Владимирович. Под его руководством и при участии в лаборатории практически с нуля была создана эталонная аппаратура и соответствующая нормативная документация, что позволило создать систему метрологического обеспечения измерений основных параметров ВОСП, включающую Государственные первичные и рабочие эталоны базовых единиц.

Разработанными рабочими эталонами оснащены более 50 Центров стандартизации и метрологии Росстандарта и метрологических центров «Ростелекома, Транстелекома, Связьтранснефти и др. Это дает возможность реализовать на всей территории РФ процессы

поверки, калибровки и испытаний, требуемые для данной отрасли, находящейся в сфере государственного регулирования. При этом обеспечены метрологические работы с такими приборами как оптические тестеры, измерители мощности, оптические рефлектометры, анализаторы протоколов, анализаторы длины волны, хроматической и поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне. Работы по созданию эталонов соответствуют мировому уровню, что подтверждается результатами проведенных сравнений с такими известными метрологическими институтами как NIST(США), PTB (Германия), METAS (Швейцария), KRISS (Республика Корея).

В настоящее время проводятся работы по метрологии геометрических параметров оптического волокна, по определению скорости передачи информации и по решению ряда прикладных задач. Решение этих задач стало возможным благодаря научной и организационной работе Сергея Владимировича.

За заслуги в данной области он был отмечен несколькими правительственными наградами и избран академиком Метрологической академии РФ. Ему присвоено почетное звание «Заслуженный метролог РФ».

Основные научные и профессиональные достижения, научные труды: 1971г. Защитил в МИЭМ дипломную работу выполненной в лаборатории «Квантовой радиофизики» ФИАН, руководимой академиком Н.Г.Басовым на тему: «Влияние пикового режима пикосекундных инжекцион-

ных лазеров на их спектральные характеристики»,

1977 г. Защитил кандидатскую диссертацию «Исследование и применение инжекционных лазеров для метрологической аттестации приемников излучения в динамических режимах», по результатам работ во ВНИИОФИ и в лаборатории квантовой радиофизики (руководитель академик Н.Г. Басов) ФИАН.

С 1996 г- доктор технических наук, диссертация «Высокоточные методы и средства измерений энергетических и временных параметров оптического излучения малых уровней в лазерных волоконно-оптических системах».

Опубликовано (в соавторстве) в области метрологии лазерного излучения и волоконно-оптических систем три первых отечественных монографий, более 150 открытых публикаций, получено 13 авторских свидетельств и патентов на изобретения. С. В. Тихомиров являлся научным руководителем шести аспирантов и соискателей, защитивших кандидатские диссертации в данной области и научным консультантом двух соискателей докторской диссертации.

С 2003 года Сергей Владимирович является членом редколлегии журнала «Фотон-Экспресс».

Коллектив ВНИИОФИ, друзья, товарищи, коллеги, а также Редакционный Совет журнала «Фотон-Экспресс» сердечно поздравляют Сергея Владимировича Тихомирова с юбилеем и желают ему здоровья, дальнейших творческих успехов на благо России.

Уважаемый Сергей Владимирович!

Сердечно поздравляем Вас с 70-летием!

Красивый юбилей – есть что вспомнить, есть с чем жить дальше.

За плечами много пройденных дорог.

Но помните, что впереди их не меньше.

Желаем Вам здоровья, оптимизма, благополучия, добра.

**От коллектива НПП «ИТС»
Генеральный директор Сумкин В.Р.**

4 июля 2017 г. Сергею Владимировичу Тихомирову исполняется 70 лет.

Сергей Владимирович – наш Метролог (для «волоконщиков» – всех, кто связан с ВОСПИ)

Вся сознательная жизнь юбиляра связана с самыми новейшими областями науки: квантовой электроникой и волоконно-оптическими системами передачи информации (ВОСПИ). Это – работа в лаборатории «Квантовой радиофизики» ФИАН, руководимой академиком Н.Г. Басовым, а затем во ВНИИО-ФИ. Под его руководством в лаборатории Малоинтенсивного лазерного излучения и волоконно-оптических систем практически с нуля была создана метрологическая база для ВОСПИ.

В том числе благодаря этому, в 80-х годах отечественные ВОСПИ достаточно успешно развивались. И в наше непростое время, когда измерительное оборудование для ВОСПИ в основном импортное, российская метрология не сдает свои позиции, остается на мировом уровне (см. публикации ниже – «Любое суверенное государство должно иметь сильную службу метрологии»).

Время идет. Появляются новые задачи, в том числе и для метрологов.

Пожелаем юбиляру новых творческих успехов во благо России. Здоровья. Благополучия.

Редакция журнала «Фотон-Экспресс»



С.В. Тихомиров член редакционного совета журнала с 2003 г. принимает большое участие в работе журнала. Некоторые публикации.

Методы и средства калибровки информационно-измерительных систем на основе волоконно-оптических брегговских датчиков; Григорьев В.В., Кравцов В.Е., Митюрёв А.К., Тихомиров С.В., Хатырев Н.П.; Фотон-Экспресс №6, 2015

Метрология волоконно-оптических систем: особенности, история развития, современное состояние; Иванов В.С., Кравцов В.Е., Крутиков В.Н., Тихомиров С.В.; Фотон-Экспресс №5, 2015

Метрологическое обеспечение средств измерения средней мощности в ВОСП; Глазов А.И., Зотов А.В., Козаченко М.Л., Светличный А.Б., Тихомиров С.В.; Фотон-Экспресс №5, 2015

Измерения частоты излучения в оптических телекоммуникационных системах; Золотаревский Ю.М., Королев И.С., Крутиков В.Н., Тихомиров С.В., Хатырев Н.П., Щербина А.А.; Фотон-Экспресс №7, 2015

Любое суверенное государство должно иметь сильную службу метрологии. Интервью с С.В. Тихомировым; Свинцов А.Г.; Фотон-Экспресс №8, 2015

Эталонная база ВНИИОФИ в области волоконно-оптических систем передачи информации; А.И. Глазов, В.В. Григорьев, В.С. Иванов, В.Е. Кравцов, А.К. Митюрёв, С.В. Тихомиров; Фотон-Экспресс №8, 2015

В ближайшем номере «Фотон-Экспресс» запланирована статья «Работы ВНИИОФИ по международному сотрудничеству и сличениям в области волоконно-оптических систем передачи информации».

*От профессий самых точных,
Отличается одна,
Та, которая на деле
Оказалась нам нужна.
Кто же скажет нам, ребята,
В чём картошку измерять?
Сколько до Китая раком,
И насколько вглубь копать?
Проживем без ювелира,
Без сапёра проживем.
Но метрологу родному,
Мы замены не найдем.
Ведь у него есть мера –
Верна, как клятва пионера!
Он экспертизу проведёт,
Оценит неопределённости,
И измерит всё на свете
С максимальной точностью*

Сергей Владимирович! Желаю Вам здоровья.
На много-много лет. А в жизни и работе очередных побед!

М.А. Слепцов,

член Редакционного совета журнала «Фотон-Экспресс»



Уважаемый

Сергей Владимирович!

Компания OFS Россия поздравляет Вас со славной юбилейной датой, с пожеланиями крепкого здоровья, успехов в работе и всего наилучшего во всех Ваших будущих делах.

Стоящие перед телекоммуникационной отраслью задачи очень обширны, и та большая работа, которую Вы проводите в области стандартизации и метрологии телекоммуникационных оптических волокон, является исключительно важной. Тот, кто понимает важность измерений, это ценит!

С уважением и наилучшими пожеланиями,

*А.И. Микилев,
Директор по маркетингу OFS,
российский филиал, г. Москва*