

## Справка о деятельности Метрологической академии

### 1. Возникновение академии, рост числа членов академии

В этом году Метрологическая академия отметила свое 21-летие. Она была создана 12 мая 1992 года, Устав, и был выбран первый Президиум, насчитывавший на тот момент 10 человек. 07 июля 2000 г. было получено свидетельство о регистрации общественного объединения № 4941-ЮР «Метрологическая академия». На одном из первых заседаний Президиума (16.12.1992г) было принято решение *«При выдвижении кандидатур к избранию на пленарном Собрании (Съезде) следует ориентироваться на общее количество академиков до 55 и член-корреспондентов до 110 человек»*. Однако уже к концу первой пятилетки общее число членов академии превысило 300 человек, кроме того 22 отечественных и 29 иностранных почетных члена. В дальнейшем в Действительные члены и член-корреспонденты МА выбиралось в среднем 50-60 человек ежегодно. Таким образом, сейчас список членов МА насчитывает около 1000 человек из 75 регионов РФ, 44 Почетных члена из ряда зарубежных стран. В этот список входят руководители Метрологических институтов и Центров Стандартизации и Метрологии, представители ведущих ВУЗов страны, директора и главные метрологи приборостроительных предприятий. Президиум за 20 лет расширился с 10 до 31 человека, четыре человека (не считая Президента) оставались в Президиуме бессменно: Э.И. Цветков, В.Н. Строителей, Г.Н. Солопченко и Л.К. Исаев.

### 2. Проведение Съездов и заседаний Президиума

За период с 1992 года было подготовлено и проведено 14 Съездов, которые изначально проводились ежегодно, затем один раз в два года. В разные годы в Съездах принимало участие от 49 (в 1994 году) до 132 (в 2006 и 2009 г.г.) академиков. Четвертый Съезд МА (в 1996 году) проводился в г. Королев, Московская обл., остальные – в Санкт-Петербурге.

За этот же период было проведено 47 заседаний Президиума МА (в среднем 2 в год). Как постоянно действующий орган, Президиум решал и решает важные организационные и хозяйственно-финансовые вопросы.

### 3. Структура МА, деятельность региональных отделений и КНС.

За время существования МА была создана четкая и логичная структура академии. В 1993 году были утверждены, а в 1997 году несколько доработаны формы удостоверений, дипломов и нагрудных знаков, форма которых сохраняется до сих пор.

Высшим руководящим органом является Съезд. Постоянно действующим – Президиум. На Президиум замыкаются Региональные отделения МА. Количество и названия региональных отделений варьировалось в разные годы (максимум было 10 – в начале 2000-х) и на данный момент их количество равно восьми: Северо-Западное отделение

(г.Санкт-Петербург), Центрально-Европейское отделение (г.Москва), Поволжское отделение (г.Самара), Уральское отделение (г.Екатеринбург), Западно-Сибирское отделение (г.Новосибирск), Восточно-Сибирское (г.Иркутск), Северо-Кавказское отделение (г.Ростов-на-Дону), Дальневосточное отделение (г.Хабаровск). Отделения имеют свой руководящий аппарат и частичную финансовую автономию. Регулярные отчеты представителей отделений показали, что за отчетный период в регионах проводилась активная деятельность по популяризации МА, повышению квалификации специалистов-метрологов, регулярно проводятся мероприятия по доведения до общественности решений заседаний Президиумов и Съездов МА. Большую роль в этом играет сотрудничество с ВУЗаами. Следует отметить, что наиболее активная деятельность в последние годы ведется в Поволжском отделении под руководством члена Президиума, д.т.н. Нестерова В. Н. (Например, в 2012 году при участии членов МА на предприятии «Самарский электромеханический завод» была восстановлена метрологическая лаборатория).

В академии созданы и функционируют Координационные Научные Советы:

КНС по проблемам фундаментальной метрологии;

КНС по проблемам законодательной метрологии;

КНС по прикладным проблемам метрологии;

КНС по физико-химической метрологии.

В 1999 году был организован КНС «Проблемы метрологии в геофизике», его текущее состояние неизвестно.

Кроме того, функционируют несколько региональных секций КНС по частным проблемам метрологии: в 1992 году создана секция «Радиоизмерения» на базе НИИ «Кварц», «Фотометрия» на основе ГОИ им. С.И. Вавилова; в 1993 году создано отделения МА «Технические измерения на базе МГТУ им. Баумана в 1998 году отделению присвоен уставной статус и название изменено на «НТЦ измерений». Исходя из названий основная деятельность Советов направлена на проведение и координацию научных исследований в сфере метрологии и приборостроения.

/В последнее время активность КНС несколько снизилась, и для интенсификации работы предлагается провести ротацию председателей и предлагает представить на утверждение Съезда Метрологической академии следующие кандидатуры: Донченко С.И. - КНС по проблемам фундаментальной метрологии, Кривов А.С. - КНС по прикладным проблемам метрологии/

В академии были организованы научно-исследовательский центр на базе Самарского государственного аэрокосмического университета и научно-

технический центр прецизионного приборостроения на базе АООТ НТК «Ритм», г. Краснодар.

#### 4. Научная деятельность, проведение конференций

Отмечая научно-просветительскую деятельность академии, проводимую в минувшие 20 лет, необходимо упомянуть, что под руководством Координационных научных советов и под эгидой МА регулярно проводятся конференции: с 1994 года - ежегодная конференция «Датчик», Всероссийские и международные конференции и семинары «Метрологическое обеспечение народного хозяйства России», «Международные и национальные аспекты экологического мониторинга», «Температура» (4 конференции), «Разработка, производство, применение и метрологическое обеспечение средств измерений давления и вакуума» (13 семинаров), «Метрология, измерения, учет и оценка качества электрической энергии» (6 конференций). На заседаниях Президиума неоднократно заслушивались тезисы докладов научных статей, отчеты о проведенных конференциях и совещаниях в рамках КООМЕТ и МБМВ, в которых принимали участие академики МА.

#### 5. Метрологическая Энциклопедия, периодические издания и популяризация деятельности академии.

С самого начала деятельность МА была направлена на популяризацию метрологии. Ноября 1993 года вышел первый номер «Известий МА». С 1996 года журнал «Измерительная техника» называет себя журналом Метрологической академии. В 1999 году началось издание журнала «Датчики и системы управления» с участием МА. В то же время начались работы над «Метрологической энциклопедией», которая была выпущена тиражом 1000 экземпляров в 2001 году. Большой вклад в работу над энциклопедией внесли: гл. редактор Ю.В. Тарбеев, зам. гл. редактора А.И. Асташенков, редакторы разделов Ю.И. Александров, В.Н. Горобей, В.С. Иванов, Е.Д. Колтик, Л.А. Конопелько, Г.П. Сафаров, А.Е. Синельников, А.И. Походун, И.А. Харитонов, Н.С. Чаленко, В.Я. Шифрин и еще 139 метрологов работников ВНИИМ, ВНИИМС и других организаций, многие из которых являются членами академии. Энциклопедия насчитывает 840 страниц и является, по сути, срезом метрологической науки, охватывающим все виды измерений, на момент начала 2000-х годов.

В 2000 году у академии появился свой сайт в сети Интернет, который продолжает существовать и по настоящее время. Активная работа ведется в региональных отделениях академии, где выпускаются местные «Вестники»

#### 6. Участие в законотворчестве, 102 ФЗ «О единстве измерений»

Важной частью деятельности МА в 2000-х годах стала работа над Федеральным законом №102 «Об обеспечении единства измерений». Изначальный проект этого закона по ходатайству Президента МА был направлен на основательную доработку, в которой академия приняла активное участие. Для этого была создана специальная рабочая группа при Президенте МА. Работа велась в период с 2004 по 2006 года. Значительный

вклад в работу над законом внес руководитель КНС по законодательной метрологии С.А. Кононов, а также члены рабочей группы Г.Р. Нежиховский, И.А. Харитонов и В.И. Суворов, а также В.Н. Крутиков, В.В. Окрепилов и В.М. Лахов.

На рубеже следующего десятилетия выходят в свет новые Постановления Правительства РФ №734 и №250, которые взбудоражили метрологическую общественность. В рамках расширенных заседаний Президиума МА, в которых принимали участие главные метрологи ведущих предприятий и представители Росстандарта, в 2012-2013гг. была выражена общая точка зрения метрологов на эти постановления, которая в целом оказалась негативной.

В связи с выходом в этом очередной редакции ФЗ №102 Метрологическая академия снова должна не остаться в стороне от законодательной сферы.

## 7. Различные мероприятия под эгидой Метрологической академии

Кроме проведения конференций Метрологической академией регулярно проводятся мероприятия, приуроченные памятным датам. С 1995 года проводятся Менделеевские чтения.

15-19 мая 2000 г. состоялись Юбилейные торжества, посвященные 125-летию со дня подписания Россией Метрической конвенции. Организаторами празднования этого знаменательного события выступили Государственный Комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России), Государственный научный центр РФ «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» и Метрологическая академия. 15 мая 2000 г. в Доме архитекторов торжественное заседание открыл председатель Организационного комитета по подготовке и проведению юбилейных мероприятий, директор ВНИИМ им. Д.И.Менделеева Н.И.Ханов. На заседании выступили: Председатель Госстандарта России Г.П.Воронин («Метрическая конвенция – основа мировой системы обеспечения единства измерений»), Президент Метрологической академии Ю.В.Тарбеев («Вклад российских ученых – метрологов в деятельность органов Метрической конвенции»). О деятельности государственной метрологической службы на современном этапе рассказал директор ВНИИМС А.И.Асташенков. Заместитель директора ВНИИМС Л.К.Исаев, член МКМВ в настоящее время, в докладе «Законодательная метрология как инструмент реализации принципов Метрической конвенции» осветил деятельность Международной организации по законодательной метрологии (МОЗМ), которая была создана в 1955 г. для установления и разработки единых руководящих и технических документов, правил, инструкций, применяемых национальными метрологическими службами.

В 2001 г. прошли тематические сессии, посвященные областям деятельности научных школ выдающихся российских метрологов

(С.В.Горбачевичу, К.П.Широкову, Е.Ф.Долинскому, Д.К.Коллерову), Ученый совет ВНИИМ совместно с Метрологической академии:

24 января 2001 г. , НТБ ВНИИМ. Совместное заседание секции проблем метрологии Научно-технического Совета Госстандарта России, Координационного научного Совета Метрологической академии по фундаментальным проблемам метрологии и Ученого Совета ВНИИМ с тематикой: «Фундаментальные физические константы и возможный прогресс в воспроизведении единиц СИ Государственными эталонами России», посвященное памяти выдающегося метролога проф. Степана Вячеславовича Горбачевича.

28 февраля 2001 г., зал заседаний ВНИИМ. Совместное заседание Координационного научного Совета Метрологической академии по фундаментальным проблемам метрологии и секции проблем метрологии НТС Госстандарта России с тематикой: "Теоретические проблемы метрологии на современном этапе научно-технического прогресса", посвященное памяти выдающегося отечественного метролога проф. Широкова К.П.

29 марта 2001 г., зал заседаний ВНИИМ. Совместное заседание Координационного научного Совета Метрологической академии по фундаментальным проблемам метрологии и секции проблем метрологии НТС Госстандарта России с тематикой: «Современные подходы к определению и исследованию измерительной информации. Оценки и обработка результатов измерений. Идеи и нормативы», посвященное памяти выдающегося отечественного метролога Е.Ф.Долинского.

26 апреля 2001 г., зал заседаний ВНИИМ. Совместное заседание Координационного научного Совета Метрологической академии по фундаментальным проблемам метрологии и секции проблем метрологии НТС Госстандарта России с тематикой: "Научные проблемы метрологии электрических измерений и электроприборостроения", посвященное памяти выдающегося отечественного метролога проф. В.О.Арутюнова.

19 мая 2006 г. В Научно-технической библиотеке ВНИИМ прошли Менделеевские чтения, посвященные Всемирному дню метрологии. Организаторы: Метрологическая академия, ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, Тест-Санкт-Петербург, Совет главных метрологов Санкт-Петербурга. Среди докладов был доклад Е.Б. Гинак об истории Метрической конвенции. К этому событию в НТБ была открыта выставка «На все времена, для всех народов».

11 февраля 2009 г., В Научно-технической библиотеке ВНИИМ прошло Расширенное заседание Ученого совета ВНИИМ и Президиума Метрологической академии, посвященное 175-летию со дня рождения Д.И.Менделеева. На заседании были заслушаны следующие доклады:

Е.Б.Гинак «Метрологическая реформа Д. И. Менделеева и ее роль в становлении и развитии Государственной системы измерений»

Г. Р.Нежиховский «Химическая лаборатория Главной палаты мер и весов. К 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева»

А.И.Походун «Создание и внедрение комплекса государственных первичных эталонов нового поколения единиц тепловых величин, а также совершенствование системы метрологического обеспечения измерений тепловых величин»

В.С.Александров «О переутверждении вторичных эталонов»

К этому мероприятию была подготовлена выставка «Посвящается Д.И.Менделееву», где были представлены юбилейные медали и значки, а также печатные издания, выпущенные к 175-летию со дня рождения ученого.

В рамках года Менделеева:

20 мая 2009 г., В Научно-технической библиотеке ВНИИМ прошли Менделеевские чтения "Современное состояние и перспективы развития во ВНИИМ основных научных направлений, созданных Д.И.Менделеевым в Главной палате мер и весов", посвященные Всемирному дню метрологии и вкладу Д.И. Менделеева в развитие научной метрологии. Доклады делали академики В.Н. Горобей, Е.П. Кривцов, М.Б. Гуткин, Э.Т. Француз.

На Менделеевских чтениях 20 ноября 2009 года в гостинице «Россия» выступили с докладами В.Н. Крутиков, В.Н. Храменков, С.А. Кононогов, Н.И. Ханов, В.Л. Эмануэль, И.Ф. Шишкин, Ю.В. Тарбеев.

В декабре 2009 г. были подготовлены благодарственные письма от руководства ВНИИМ и Метрологической академии РФ членам Оргкомитета по созданию и открытию памятника первой женщине-метрологу О.Э. Озаровской; автору и ведущему программы «Сферы» И. Иванову за создание и трансляцию на телеканале «Культура» в день проведения съезда Метрологической академии документального фильма «Мера за меру», 20 ноября 2009 г.