(cc) BY

Автор:

Рыбальченко Анастасия Андреевна

студентка

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

г. Тюмень, Тюменская область

Научный руководитель:

Самохвалов В.Д

канд. техн. наук, доцент

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Аннотация*: в статье говорится об истории создания, деятельности, достижениях Всероссийского научно-исследовательского института метрологической службы (ВНИИМС). Авторы заключают, что у института имеются значительные потенциальные возможности дальнейшего укрепления своего авторитета как в стране, так и за рубежом.*

Ключевые слова*: метрологическая служба, ВНИИМС.*

При всем множестве и многообразии предприятий, изготовляющих средства измерений, и при еще большем множестве (во много раз большем) предприятий, организаций и учреждений, проводящих измерения и использующих их результаты, Госстандарт СССР создал и реализовал систему, направленную на всеобщее обеспечение единства измерений и единообразие средств измерений в стране. Эта система вылилась в единую государственную службу, которая исторически именовалась службой мер и весов. В настоящее время, когда диапазон деятельности вырос во много раз, она называется метрологической службой страны.

Метрологическая служба Российской Федерации представляет собой сеть государственных метрологических органов и метрологических служб юридических лиц и предназначена для обеспечения единства измерений в стране. В состав государственных метрологических органов входят семь государственных

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

научных метрологических центров, около 100 центров стандартизации и метрологии (их метрологических подразделений). Складывается Российская система измерений.

Наряду с проведением исследований в области теории измерений, принципов и методов высокоточных измерений, разработки научно-методических основ совершенствования Российской системы измерений, научные центры являются держателями государственных эталонов.

Достойное место среди государственных научных метрологических центров метрологической службы по праву занимает Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) Росстандарта, которому 1 октября 2015 г. исполняется 115 лет.

Учрежденный по инициативе Д.И. Менделеева и начинавший с поверки и клеймения мер и весов, ВНИИМС сегодня стал признанным научно-методическим центром метрологической службы России. Широки и разнообразны его функции. Как главный государственный научный центр метрологической службы, институт выполняет системные исследования по правовым, организационным, методическим и экономическим проблемам обеспечения единства измерений.

Осуществляя функции Центра государственных эталонов по закрепленным видам измерений, институт проводит фундаментальные исследования, направленные на развитие эталонной базы страны. ВНИИМС является единственным метрологическим институтом в России, который специализируется в решении общих задач государственного регулирования деятельности метрологической службы в целом.

Институт координирует участие российских организаций в международном сотрудничестве по метрологии в рамках Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ), Метрической конвенции, Международной организации по стандартизации (ИСО), Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (КООМЕТ), Азиатско-Тихоокеанского фо-

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

рума по законодательной метрологии (АТФЗМ), в двустороннем научно-техническом сотрудничестве, а также по обеспечению взаимодействия России в области метрологии со странами СНГ.

И сегодня ВНИИМС продолжает вести работу в значимых для него областях, укрепив свои позиции и доказав, что:

– как государственный научный метрологический центр он в полной мере может выполнять все возложенные на него задачи по обеспечению единства измерений в стране и при международном сотрудничестве:

– может оказывать действенную методическую помощь промышленности, предоставлять широкий спектр метрологических услуг;

– несмотря на изменения в структуре управления в системе обеспечения единства измерений, он сохраняет свою уникальность, являясь единственным в системе Госстандарта и в стране институтом, который на основе своего многолетнего опыта и научной метрологической школы на профессиональном уровне вносит весомый вклад в решение многих проблем законодательной метрологии, доводя их до практического применения в метрологической деятельности.

Теоретическими и методическими разработками института пользуются метрологи всех отраслей народного хозяйства. Неоценим его вклад в создание законодательных основ метрологической деятельности (принятие первого Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» в 1993 г.).

Бренд «ВНИИМС» не только в стране, но и на международном уровне становится все более известным среди коллег – национальных метрологических институтов, и, что более важно, у института имеются значительные потенциальные возможности дальнейшего укрепления своего авторитета как в стране, так и за рубежом.

Список литературы

1. Сто лет Государственной службы мер и весов в СССР. – М.; Л.: ОГИЗ, 1975.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС) Госстандарта России – 100 лет: Сборник очерков и воспоминаний. – М.: ВНИИМС, МГОФ «Знание», 2000.

3. Тюрин Н.И. Введение в метрологию. – М.: Издательство стандартов, 1985.

4. Кононогов С.А. ВНИИМС – 110 лет на марше // Законодательная и прикладная метрология. – 2010. – №5. – С. 2.

5. Кузнецов В.А. Метрология / В.А. Кузнецов, Л.К. Исаев, И.А. Шайко. – М.: Стандартинформ, 2005.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)