

## REPRESENTATION

### GAZIEVA LYUBOV BORISOVNA

Date of birth: May 19, 1967

Education: Odessa measurement technicum

Total work experience – 35 years.

She holds the position of keeper of the time and frequency standard of the State Institution "Uzbek National Institute of Metrology" (UzNIM).

She is the developer of technical specifications for the creation of a national standard base of the Republic of Uzbekistan in the field of time and frequency, as well as acoustics and vibrations. In particular, she developed technical specifications that today have already been put into operation at the Uzbek National Institute of Metrology as a national standard of the Republic of Uzbekistan:

- national standard unit of sound pressure - pascal (Pa) in air;
- national standard of units of time (second, s), frequency (hertz, Hz) and national time scale UTC (UZ);
- national standard for the unit of length, speed and acceleration during the oscillatory motion of a rigid body.

She took an active part in the formation of Coordinated Universal Time (UTC) as a member of the International Atomic Time (TAI) group of the International Bureau of Weights and Measures (BIPM).

She is the developer of state standards for testing electronic frequency meters (O'z DSt 8.073:2018) and vibration meters with piezoelectric and induction vibration transducers (O'z DSt 3626:2023).

In 2021-2023, based on international recommendations, procedures for calibrating the time interval, frequency using the phase comparison method and stability, as well as sound level meters and microphones are developed under her coordination.

Takes an active part in expanding the accreditation scope of laboratory for time and frequency calibration as well as acoustics and vibration.

She is a member of Technical Committee 1.11 "Time and Frequency", COOMET. For the first time she took part as a member of TC 1.11 at the 8th meeting in 2013.

She is a member of Technical Committee 1.2 "Acoustics. Ultrasound. Vibration", COOMET. For the first time she took part as a member of TC 1.2 at the 10th meeting in 2015.

She is participating in the implementation of COOMET projects on comparisons of standards:

- additional comparisons in the field of microphone calibration between (proposed topic);
- pilot comparison of the time scales UTC Türkiye (UME) and UTC Uzbekistan (UzNIM) (883/UZ/23).

**Recommended for awarding an Distinguished Title "Honorary Metrologist of COOMET"**

COOMET Committee Member

 L. Saidoripov

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

### ГАЗИЕВА ЛЮБОВЬ БОРИСОВНА

Дата рождения: 19 мая 1967 года

Образование: Одесский техникум измерений

Общий стаж работы – 35 лет.

Занимает должность хранителя эталона времени и частоты Государственного учреждения «Узбекский национальный институт метрологии».

Является разработчиком технических заданий в создании национальной эталонной базы Республики Узбекистан в области измерений времени и частоты а также акустики и вибраций. В частности, разработала технические задания, по которым на сегодняшний день уже внедрено оборудование в Узбекском национальным институте метрологии в качестве национального эталона Республики Узбекистан:

- национальный эталон единицы звукового давления – паскаля (Pa) в воздушной среде;

- национальный эталон единицы времени (секунда, s), частоты (герц, Hz) и национальной шкалы времени UTC (UZ);

- национальный эталон единицы длины, скорости и ускорения при колебательном движении твердого тела.

Принимает активное участие в формировании всемирного координированного времени (UTC) в качестве члена группы Международного атомного времени (TAI) Международного бюро весов и мер (BIPM).

Является разработчиком государственных стандартов по поверке частотомеров электронно-счетных (O'z DSt 8.073:2018) и виброметров с пьезоэлектрическими и индукционными вибропреобразователями (O'z DSt 3626:2023).

В 2021 - 2023 годах на основе международных рекомендаций разработала процедуры калибровки временного интервала, частоты методом фазового сравнения и стабильности, а также шумомеров и микрофонов.

Принимает активное участие в расширении области аккредитации лаборатории по калибровке времени и частоты, а также акустики и вибрации.

Является действующим членом Технического комитета 1.11 «Время и частота» KOOMET. Впервые приняла участие в качестве члена ТК 1.11 в 8-ом заседании в 2013 году.

Является действующим членом Технического комитета 1.2 «Акустика, ультразвук, вибрация» KOOMET. Впервые приняла участие в качестве члена ТК 1.2 в 10-ом заседании в 2015 году.

Принимает непосредственное участие в реализации проектов KOOMET по сличениям национальных эталонов:

- дополнительное сличение в области калибровки микрофона (предлагаемая тема);
- пилотное сличение шкал времени UTC Турции (UME) и UTC Узбекистана (UzNIM) (883/UZ/23).

**Рекомендуется к присвоению Почетного звания «Заслуженный метролог KOOMET»**

Член Комитета KOOMET

Л. Ф. Саидорипов