

Міжлабораторні порівняльні випробування: заходи щодо усунення помилок у випробувальній лабораторії

Роман Калюжний

*здобувач освітньої програми «Якість, стандартизація та сертифікація»,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
e-mail: KaliuzhnyiRI@krok.edu.ua*

Леонід Віткін

Науковий керівник:

*д.т.н., професор кафедри управлінських технологій,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
ORCID: 0000-0002-0731-1333*

При участі у проведенні міжлабораторних порівняльних випробувань можливо отримати незадовільний або сумнівний результат по різних причинах. У тезах представлений матеріал про можливі причини отримання незадовільного або сумнівного результату участі у міжлабораторних порівняльних випробуваннях.

Об'єктом дослідження є процес проведення порівняльних випробувань у випробувальній лабораторії.

Предметом дослідження є можливі помилки при проведенні порівняльних випробувань у випробувальній лабораторії.

Метою цієї роботи є усунення можливих помилок при проведенні порівняльних випробувань у випробувальній лабораторії.

Жодна випробувальна лабораторія не застрахована від отримання незадовільних або сумнівних результатів при проведенні порівняльних випробувань [1].

Щоб мінімізувати можливість отримання таких результатів та підвищити ймовірність успішних випробувань необхідно розібратися, чому лабораторія спрацювала невдало.

Найбільш поширеними причинами отримання незадовільних результатів участі у порівняльних випробуваннях є:

- помилки, спричинені неуважністю виконавця;
- некоректно заявлена похибка вимірювань;
- недотримання умов проведення аналізу результатів випробувань та зневажливе ставлення до усунення негативних впливів;
- недотримання вимог інструкції щодо підготування зразка для випробувань;
- використання недосконалих методик аналізу [2].

У перелік дій лабораторії після отримання незадовільного результату міжлабораторних порівняльних випробувань, в першу чергу, входить встановлення корінної причини отримання такого результату, розробка адекватних коригувальних дій і, насамперед, інформування про помилки всього залученого у випробуваннях персоналу.

Для успішного проходження міжлабораторних порівняльних випробувань

необхідно забезпечити подальший розвиток програм міжлабораторних порівняльних випробувань, що дозволить охопити більшу кількість контрольних зразків та зібрати найбільш достовірні відомості про коректність вимірювань, виявити та усунути типові помилки при проведенні вимірювань, тим самим підвищивши їх точність та коректність, а також рівень довіри до результатів діяльності випробувальних лабораторій.

Таким чином, необхідно забезпечити обмін компетентними думками і пропозиціями спеціалістів, сформованих за підсумками аудитів і результатами апробованих технологій роботи внутрішніх аудиторів.

Ключові слова: міжлабораторні порівняльні випробування; достовірність даних; аудит.

Список використаних джерел

1. ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 “Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій”.
2. ДСТУ ГОСТ ИСО 5725-1:2005 “Точність (правильність і прецизійність) методів та результатів вимірювання. Частина 1. Основні положення та визначення”.