

Указатель материалов журнала «Эталоны. Стандартные образцы» 2025 года

ЭТАЛОНЫ

1. *Медведевских С. В., Тетерук Р. А.* Методика выбора способа определения интервалов между аттестациями эталонов // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 1. С. 5–13.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-5-13>

2. *Эйхвальд Т. А.* О перспективах развития жидкостной манометрии в области низкого абсолютного давления (0,1–1 000 Па) // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 1. С. 14–21.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-14-21>

3. *Пухов Н. Ф.* Анализ метрологических характеристик спекл-дилатометра из состава Государственного вторичного эталона единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел в диапазоне значений от $0,05 \cdot 10^{-6}$ до $100,0 \cdot 10^{-6} \text{ К}^{-1}$ в диапазоне значений температуры от 90 до 1 900 К // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 5–22.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-5-22>

4. *Чекирда К. В.* Перспективы развития системы обеспечения единства измерений массы на основе постоянной Планка в диапазоне малых масс (менее 1 г) // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 23–30.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-23-30>

5. *Щелчков А. В., Миннуллин Р. Р., Корнеев Р. А., Горчев А. И., Корнеев А. А., Щелčkова М. А.* Апробация перспективных технических решений в конструкции макета исходного эталона единицы объемного

расхода сточных вод // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 4. С. 7–23.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-7-23>

6. *Локачева Ю. А., Гублер Г. Б.* Алгоритмы определения параметров синхронизированных векторов напряжения и силы тока для эталона векторных электроэнергетических величин // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 4. С. 24–36.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-24-36>

7. *Колобова А. В., Нечаев А. А.* Применение коррилизаторов расхода для создания эталонной газосмесительной установки // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 4. С. 37–47.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-37-47>

8. *Горчев А. И., Дворяшин Р. В., Нефедов А. В., Яковлев А. Б.* Уравнение измерений государственного первичного специального эталона единицы объемного расхода природного газа при давлении до 10 МПа // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 4. С. 48–60.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-48-60>

9. *Походун А. И., Александров Н. Ю., Герасимов С. Ф.* Изучение возможностей применения солевых растворов $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, CsCl , MnSO_4 , KNO_3 в качестве эталонов 2-го разряда воспроизведения единицы относительной влажности с установленной прослеживаемостью к ГЭТ-151–2020 // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 4. С. 61–73.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-61-73>

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

1. *Крылов А. И., Михеева А. Ю., Спиринов С. В., Будко А. Г.* Стандартные образцы состава алкилкарбонатов и многокомпонентного раствора алкилкарбонатов // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 31–44.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-31-44>

2. *Вострокнутова Е. В., Ивлева А. С., Мигаль П. В., Собина Е. П.* Разработка стандартных образцов состава растворов олова, селена и сурьмы // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 45–60.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-45-60>

3. *Колобова А. В., Фатина О. В., Мальгинов А. В.* Исследования баллонов отечественных

производителей в целях разработки и выпуска эталонов сравнения – стандартных образцов состава газовых смесей на основе диоксида серы, сероводорода, карбонилсульфида // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 61–76.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-61-76>

4. *Васильева И. Е., Шабанова Е. В.* Комплексное изучение стабильности вещества и метрологических характеристик стандартных образцов состава донного ила и донных отложений озера Байкал (БИЛ-1 и БИЛ-2) // Эталоны. Стандартные образцы. 2025. Т. 21, № 2. С. 77–113.

<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-77-113>

5. *Вонский М. С., Рунов А. Л., Курчакова Е. В., Горняк С. Б., Степанова А. П., Хвостов Д. В., Минаев М. Ю.* Стандартные образцы состава ДНК для метрологического обеспечения идентификации видового состава мясной продукции // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 5–20. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-5-20>
6. *Крылов А. И., Михеева А. Ю., Лопушанская Е. М., Чернова Е. Н., Спиринов С. В.* Стандартные образцы состава синтетических подсластителей аспартама и ацесульфама калия // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 21–39. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-21-39>
7. *Собина А. В., Собина Е. П., Шимолин А. Ю.* Разработка стандартного образца состава бромида калия // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 40–61. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-40-61>
8. *Чубченко Я. К., Ларош А. В., Смирнов А. В., Колобова А. В.* Разработка стандартных образцов

- изотопного состава этанола // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 62–77. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-62-77>
9. *Беднова М. В., Стрельников А. В., Шкулёва Е. В.* Разработка стандартных образцов удельной электрической проводимости жидкости // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 78–90. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-78-90>
10. *Парфенова Е. Г., Молодых С. Н., Ильюк М. В., Мязина М. О.* Измерения массовой доли сырой клейковины в зерне и муке: от разработки методики измерений – к изготовлению стандартных образцов для поверки ИК-анализаторов // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 4. С. 74–87. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-74-87>
11. *Забелина А. А., Толмачев В. В., Матвеева И. Н.* Разработка стандартного образца механических свойств стали марки 12Х18Н10Т и его аттестация по показателям пластичности // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 4. С. 88–98. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-88-98>

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

1. *Юшина А. А., Аленичев М. К., Саакян А. В., Левин А. Д.* Мера волновых чисел рамановских сдвигов и возможности ее применения для количественного анализа // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 1. С. 22–37. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-22-37>
2. *Трибушевская Л. А.* Разработка поверочной схемы для средств измерений деформации, используемых при одноосных испытаниях // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 1. С. 38–52. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-38-52>
3. *Матвеева И. Н.* Разработка методик измерений характеристик пластичности сталей при испытании на статическое растяжение // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 1. С. 53–71. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-53-71>
4. *Козлова Н. С., Забелина Е. В., Касимова В. М.* Особенности испытаний и контроля оптических качеств диэлектрических монокристаллов // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 1. С. 72–85. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-1-72-85>
5. *Пономарева О. Б., Канаева Ю. В., Гайко М. В.* Комплексный подход как особенность обеспечения качества измерений содержаний металлов в воздушных средах // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 2. С. 114–122. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-114-122>

6. *Уранбаев М. О., Окрепилов М. В., Беднова М. В., Неклюдова А. А.* Растворы азотной кислоты как основа стандартных образцов удельной электрической проводимости жидкостей // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 2. С. 123–135. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-123-135>
7. *Иванов С. А., Катков А. С., Шевцов В. И.* Анализ состояния метрологического обеспечения эталонов переменного электрического напряжения до 30 МГц // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 2. С. 136–144. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-2-136-144>
8. *Чекирда К. В., Милорадов В. В.* Штриховые меры длины. Часть I. Обзор современного состояния нормативно-технической базы // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 91–106. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-91-106>
9. *Замятин Д. С.* Методы калибровки и поверки дозаторов весовых непрерывного действия и конвейерных весов // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 107–123. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-107-123>
10. *Шелехова Н. В.* Газохроматографическая методика определения массовой концентрации акролеина в зерновых и фруктовых дистиллятах // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 124–137. <https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-124-137>

11. *Компан Т. А., Кондратьев С. В.* Измерение теплового расширения при высоких температурах: состояние и перспективы повышения точности средств измерений // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 4. С. 99–111.
<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-99-111>

12. *Ефремов А. С., Михайлов Е. А., Окрепилов М. В.* Критерии предельного состояния мобильных метрологических комплексов // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 4. С. 112–123.
<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-4-112-123>

РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ

1. *Сулова В. В.* Сведения о новых типах стандартных образцов // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025;21(1):86–99. 2025;21(2):145–158. 2025;21(3):138–147. 2025;21(4):139–162.

2. *Сулова В. В.* Сведения о стандартных образцах утвержденных типов, в которые были внесены

изменения в части срока действия утвержденного типа стандартного образца // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025;21(1):100–103. 2025;21(3):148–154.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

1. Исправление // *Эталоны. Стандартные образцы.* 2025. Т. 21, № 3. С. 161.
<https://doi.org/10.20915/2077-1177-2025-21-3-161>