

А. В. Скутина, Г. И. Терентьев. Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрического титрования	4
А. В. Мальгинов, А. А. Евдокимов, Е. В. Громова. Передача единиц молярной доли и массовой концентрации газовых компонентов с помощью рабочих эталонов 1-го разряда на основе динамических генераторов газовых смесей	8
Л. А. Конопелько, Ю. А. Кустиков. Калибровочные и измерительные возможности Российской Федерации, включенные в международную базу данных в области химико-аналитических измерений	12
Ю. М. Садагов, В. М. Батьков, Е. А. Фурманский, А. Н. Шинаев. Новый зеемановский электротермический атомно-абсорбционный спектрометр: техника и аналитика	18
С. В. Медведевских. Статистические модели объекта и процесса измерений во влагометрии твердых веществ	21
Б. С. Пункевич, Е. М. Загребин, С. В. Садовников, М. А. Землякова. Методическая база химико-аналитического контроля безопасности при уничтожении химического оружия	26
Б. С. Пункевич, Е. М. Загребин, С. В. Садовников, Т. Ю. Шарафудинова. Методическое обеспечение контроля фосфорорганических отравляющих веществ в объектах окружающей среды	29
Е. В. Осинцева. Состояние и перспективы развития системы государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов	34
Ю. А. Карпов, И. Д. Ковалев, О. П. Лазукина, В. Б. Барановская, Г. Г. Главин, В. К. Карандашев, М. Н. Филиппов. Стандартные образцы высокочистых веществ для метрологического обеспечения аналитического контроля наноматериалов и их высокочистых прекурсоров	40
Е. М. Загребин, Б. С. Пункевич, С. О. Памфилов, И. С. Родина. Стандартные образцы состава токсичных химикатов и продуктов их деструкции в обеспечении единства измерений при уничтожении химического оружия	45
Л. А. Конопелько, А. В. Колобова, Т. А. Попова, Н. О. Пивоварова, В. В. Смирнов, П. И. Бахметьев. Метрологическое обеспечение контроля качества природного газа	49
В. М. Лахов, Л. А. Конопелько, О. Ю. Бегак, М. В. Окрепилов. Актуальность совершенствования метрологического обеспечения испытаний углеводородной газовой продукции	54
Н. П. Муравская. Метрологическое обеспечение оценки параметров композиционных наноматериалов	58
В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов. Метрологические аспекты разработки, аттестации методик химического анализа и аккредитации аналитической лаборатории в институте «Гиредмет»	61
А. М. Петров, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов. Оценка метрологических характеристик при разработке и аттестации методик дугового атомно-эмиссионного анализа цветных и редких металлов с фотодиодной регистрацией	65
К. В. Жерноклеева, В. Б. Барановская, Ю. А. Карпов. Оценка бюджета неопределенности при анализе иттрия и его оксида с использованием атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой	69