

II Международная
научная конференция

IInd International
scientific conference

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ В ИЗМЕРЕНИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Программа конференции

REFERENCE MATERIALS IN MEASUREMENT AND TECHNOLOGY

Conference programme

14 -18 сентября
September

2015

Екатеринбург, Россия
Ekaterinburg, Russia

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Федеральное агентство по
техническому регулированию и метрологии

Росстандарт (Россия)

Научный методический центр
Государственной службы стандартных
образцов состава и свойств
веществ и материалов –
«Уральский научно-исследовательский
институт метрологии»

УНИИМ (Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель Программного комитета:

Голубев Сергей Сергеевич

Росстандарт (Россия)

Сопредседатель Программного комитета:

Медведевских Сергей Викторович

УНИИМ (Россия)

Ученый секретарь конференции:

Осинцева Елена Валерьевна

УНИИМ (Россия)

Члены Программного комитета:

Wolfram Bremser

ВАН (Германия)

Донбаева Вера Алексеевна

КазИнМетр (Казахстан)

Атанов Александр Николаевич

ЦСОВВ (Россия)

Бобренев Андрей Владимирович

ЦЭОНКИ (Россия)

Васильева Ирина Евгеньевна

ИГХ СО РАН (Россия)

Золотов Юрий Александрович

ИОНХ РАН (Россия)

Казанцев Вячеслав Васильевич

УНИИМ (Россия)

Карпюк Леонид Александрович

ВНИИМ (Россия)

Лахов Владимир Михайлович

ВНИИМС (Россия)

Неудачина Людмила Константиновна

УрФУ (Россия)

Панева Вера Ивановна

Член-корреспондент
Метрологической
академии (Россия)

Пилюгин Егор Федорович

Росаккредитация
(Россия)

Степановских Валерий Васильевич

ИСО (Россия)

Секретариат:

Агишева Светлана Анатольевна	УНИИМ (Россия)
Баратова Наталия Степановна	УНИИМ (Россия)
Кремлева Ольга Николаевна	УНИИМ (Россия)
Тараева Наталия Сергеевна	УНИИМ (Россия)
Сторожкова Дарья Викторовна	УНИИМ (Россия)

Место проведения конференции (место конференции):

Здание Камерного театра музея писателей Урала
ул. Пролетарская, д. 18, г. Екатеринбург, Россия
Тел.: +7 343 350-60-68, +7 343 350-72-42
Факс: +7 343 355-72-42
E-mail: conference@gss.ru

Рабочий язык конференции:

Русский
Английский

CONFERENCE ORGANIZERS:

Federal Agency on Technical Regulation and Metrology	Rosstandart (Russia)
Scientific Methodical Centre The State Service for Reference Materials of Composition and Properties of Substances and Materials - «Ural Research Institute for Metrology»	UNIIM (Russia)

PROGRAMME COMMITTEE:

Chairman of the Program Committee:

Sergey S. Golubev Rosstandart (Russia)

Co-chairs of Program Committee:

Sergey V. Medvedevskikh UNIIM (Russia)

Scientific Secretary of the Conference:

Elena V. Osintseva UNIIM (Russia)

Members of the Program Committee:

Wolfram Bremser	BAM (Germany)
Vera A. Donbaeva	KazInMetr (Kazakhstan)
Alexander N. Atanov	CSOVV (Russia)
Andrey V. Bobrenev	Center for Operation of Space Ground-Based Infrastructure (Russia)
Irina E. Vasilieva	A.P. Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS, (Russia)
Yury A. Zolotov	Institute of General and Inorganic Chemistry named after N.S. Kurnakov of the Russian Academy of Science (Russia)
Vyacheslav V. Kazantsev	UNIIM (Russia)
Leonid A. Karpuk	VNIINM named after academic A.A. Bochvar (Russia)
Vladimir M. Lakhov	VNIIMS (Russia)

Ludmila K. Neudachina

URFU named after the first
President of Russia B.N. Yeltsin
(Russia)

Vera I. Paneva

Corresponding member
Academy for metrology (Russia)

Egor F. Pilugin

RusAccreditation (Russia)

Valeriy V. Stepanovskikh

ICRM (Russia)

Secretariat:

Svetlana A. Agisheva

UNIIM (Russia)

Natalia S. Baratova

UNIIM (Russia)

Olga N. Kremleva

UNIIM (Russia)

Natalia S. Taraeva

UNIIM (Russia)

Darja V. Storozhkova

UNIIM (Russia)

Conference venue:

Chamber Theatre of the Writers' Museum
18, Proletarskaya str., Ekaterinburg, Russia
Tel: +7 343 350-60-68, +7 343 355-72-42
Fax: +7 343 355-72-42
E-mail: conference@gssso.ru

Conference languages:

Russian
English

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ КОНФЕРЕНЦИИ GENERAL INFORMATION ABOUT THE CONFERENCE EVENTS

Понедельник, 14 сентября 2015		Monday, 14 September 2015
9:00 - 13:00	Регистрация участников конференции Registration of the conference participants	Место конференции Conference venue
13:00 - 13:20	Открытие конференции Opening of the conference	Место конференции Conference venue
13:20 - 15:30	Пленарная секция Plenary Session	Место конференции Conference venue
15:30 - 16:00	Кофе брейк Coffee Break	Место конференции Conference venue
16:00 - 18:00	Специальная секция 1 <i>«Общие вопросы в области СО»</i> Special Session 1 <i>«General issues in the area of RMs»</i>	Место конференции Conference venue
18:15 - 20:00	*Фуршет и музыкальный вечер *Cocktails and musical evening	Место конференции Conference venue

*Примечание – По приглашениям, выданным участникам конференции при регистрации согласно заявке.

*Note - By the invitations, given to the conference participants according to their requests.

Вторник, 15 сентября 2015		Tuesday, 15 September 2015
9:00 - 11:00	Специальная секция 2 «Метрологическая прослеживаемость» Special Session 2 «Metrological traceability»	Место конференции Conference venue
11:00 - 11:30	Кофе брейк Coffee break	Место конференции Conference venue
11:30 - 13:00	Специальная секция 3 «Экология, геология» Special Session 3 «Ecology, geology»	Место конференции Conference venue
13:00 - 14:30	* Обед *Lunch break	Зал «Виола» (1 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Viola» (1 floor) Theatre «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg
14:30 - 15:45	Специальная секция 3 (продолжение) Special Session 3 (continued)	Место конференции Conference venue
15:45 - 16:00	Перерыв Break	Место конференции Conference venue
16:00 - 16:45	Специальная секция 3 (продолжение) Special Session 3 (continued)	Место конференции Conference venue
16:45 - 17:00	Перерыв Break	Место конференции Conference venue

Вторник, 15 сентября 2015		Tuesday, 15 September 2015
17:00 - 18:00	Стендовая секция Poster Session	Место конференции Conference venue
17:15 - 19:00	<p>*Круглый стол - совещание «Проблема отечественных стандартных образцов утвержденных типов состава контролируемых веществ (токсичные, наркотические, психотропные вещества ограниченного использования)».</p> <p>*Round table - meeting «The problem of approved national reference materials for composition of controlled substances (toxic, narcotic, psychotropic substances of restricted use)»</p>	<p>УНИИМ, ул. Красноармейская, 4, Ekaterinburg</p> <p>UNIIM, 4, Krasnoarmeyskaya st., Ekaterinburg</p>

*Примечание – По приглашениям, выданным участникам конференции при регистрации согласно заявке.

*Note - By the invitations, given to the conference participants according to their requests at registration.

Среда, 16 сентября 2015		Wednesday, 16 September 2015
9:00 - 10:30	Специальная секция 4 <i>«Здоровье, фармацевтика, ветеринария»</i> Special Session 4 <i>«Health, pharmacy, veterinary»</i>	Место конференции Conference venue
10:30 - 11:00	Кофе брейк Coffee break	Место конференции Conference venue
11:00 - 13:00	Специальная секция 5 <i>«Оценивание неопределенности, применение СО»</i> Special Session 5 <i>«Estimation of uncertainty, application of RMs»</i>	Место конференции Conference venue
13:00 - 14:30	*Обед *Lunch break	Зал «Виола» (1 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Viola» (1 floor) Theatre «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg
14:30 - 16:00	Специальная секция 6 <i>«СО цветных и черных металлов»</i> Special Session 6 <i>«Ferrous and non-ferrous RMs»</i>	Место конференции Conference venue
16:00 - 16:15	Перерыв Break	Место конференции Conference venue

Среда, 16 сентября 2015		Wednesday, 16 September 2015
16:15 - 17:00	Специальная секция 6 (продолжение) Special Session 6 (continued)	Место конференции Conference venue
17:00 - 18:00	Стендовая секция Poster Session	Место конференции Conference venue
17:00 - 18:30	*Круглый стол, посвященный заседанию рабочей группы Отраслевой службы стандартных образцов драгоценных металлов, сплавов на их основе и материалов, содержащих драгоценные металлы *Round table devoted to the meeting of the working group of Industry service of reference materials of precious metals, their alloys and materials containing precious metals	Место конференции Conference venue
19:00 - 22:00	*Товарищеский ужин *Conference dinner	Зал «Золотой» (1 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Gold» (1 floor) Theatre «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg

*Примечание – По приглашениям, выданным участникам конференции при регистрации согласно заявке.

*Note - By the invitations, given to the conference participants according to their requests at registration.

Четверг, 17 сентября 2015		Thursday, 17 September 2015
9:00 - 10:20	Специальная секция 7 <i>«Энергетика, топливная промышленность, пожарная безопасность»</i> Special Session 7 <i>«Energy and fuel industry, fire safety»</i>	Место конференции Conference venue
10:20 - 10:50	Кофе брейк Coffee break	Место конференции Conference venue
10:50 - 11:50	Специальная секция 7 <i>(продолжение)</i> Special Session 7 <i>(continued)</i>	Место конференции Conference venue
12:00 - 13:30	*Обед *Lunch break	Зал «Виола» (1 этаж) Theatre «Cosmos» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Viola» (1 floor) Theatre «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg
13:30 - 14:50	Специальная секция 8 <i>«Физические свойства материалов»</i> Special Session 8 <i>«Physical properties of materials»</i>	Место конференции Conference venue
14:50 - 15:30	Специальная секция 9 <i>«Обучение в области СО»</i> Special Session 9 <i>«Training in the field of RMs»</i>	Место конференции Conference venue

Четверг, 17 сентября 2015		Thursday, 17 September 2015
15:30 - 15:45	Заккрытие заседания конференции Closure of the conference	Место конференции Conference venue
16:00 - 18:00	*Экскурсия (группа 1-3) *Excursion (groups 1-3)	Сбор у входа места проведения конференции Gathering at the entrance of the conference venue

*Примечание – По приглашениям, выданным участникам конференции при регистрации согласно заявке.

*Note - By the invitations, given to the conference participants according to their requests at registration.

Пятница, 18 сентября 2015		Friday, 18 September 2015
8:30 -17:00	*Загородная экскурсионная программа *Out- of-town excursion programme	Место сбора УНИИМ (1 этаж) ул. Красноармейская, 4, Екатеринбург Gathering at UNIIM (1 floor) 4, Krasnoarmeyskaya str., Ekaterinburg

*Примечание – По приглашениям, выданным участникам конференции при регистрации согласно заявке.

*Note - By the invitations, given to the conference participants according to their requests at registration.

**ПРОГРАММА УСТНЫХ ДОКЛАДОВ КОНФЕРЕНЦИИ /
THE PROGRAMME OF THE CONFERENCE ORAL PRESENTATIONS**

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

Понедельник, 14 сентября 2015

Ведущий: С.В. Медведевских УНИИМ (Россия)

/ PLENARY SESSION

/ Monday, 14 September 2015

/ Chairperson: S. Medvedevskikh, UNIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Lecture title
13:00 - 13:20	Организаторы конференции / Conference organizers	-	Открытие конференции, приветствие участников. Opening of the conference, welcome address to the participants.
13:20 - 13:40	С.С. Голубев / S. Golubev	Россия / Russia	Росстандарт: 90 лет в борьбе за качество! Rosstandart: 90 years of struggling for quality!
13:40 - 14:00	С.В. Медведевских / S. Medvedevskikh	Россия / Russia	Государственная служба стандартных образцов России – 45 лет на службе в области обеспечения единства измерений / State service of reference materials of Russia - 45 years on duty for ensuring of the uniformity of measurements
14:00 - 14:30	I. Kuselman	Израиль / Israel	Риск человеческой ошибки в химическом анализе / Risk of human error in chemical analysis
14:30 - 14:50	W. Bremser	Германия / Germany	Деятельность и проекты ИСО/РЕМКО / Endeavours of ISO/REMCO
14:50 - 15:10	Е.В. Осинцева / E. Osintseva	Россия / Russia	Современные работы в области стандартных образцов в рамках КАСКО, МОЗМ, КООМЕТ, МГС / Recent works in the field of reference materials within CASCO, OIML, COOMET, Interstate Council
15:10 - 15:30	W. Bremser	Германия / Germany	Применение стандартных образцов / Uses of reference materials.
15:30 - 16:00 - Кофе брейк/ Coffee break			

СЕКЦИЯ 1 «Общие вопросы в области СО»
Понедельник, 14 сентября 2015
Ведущие: В. Бремсер, БАМ (Германия)
Е.В. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ SESSION 1 «General issues in the area of RMs»
/ Monday, 14 September 2015
/ Chairpersons: W. Bremser, BAM (Germany)
E. Osintseva, UNIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
16:00 - 16:20	В.М. Лахов / V. Lahov	Россия / Russia	Современное состояние с нормативно-правовым обеспечением основных видов метрологических работ в России / Current status of legal support to main-stream metrology activities in Russia
16:20 - 16:40	Е.Ф. Пилюгин / E. Pilugin	Россия / Russia	Требования и практика аккредитации в национальной системе аккредитации России в области обеспечения единства измерений испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа / Accreditation requirements and practice in Russian national accreditation system in the field of ensuring the uniformity of measurements when testing reference materials for type approval
16:40 - 17:00	Е.В. Осинцева / E. Osintseva	Россия / Russia	О международных тенденциях в области создания стандартных образцов / About international trends in the field of reference materials

СЕКЦИЯ 1 «Общие вопросы в области СО»
Понедельник, 14 сентября 2015
Ведущие: В. Бремзер, БАМ (Германия)
Е. В. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ SESSION 1 «General issues in the area of RMs»
/ Monday, 14 September 2015
/ Chairpersons: W. Bremser, BAM (Germany)
E. Osintseva, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
17:00 - 17:20	С.В. Медведевских, Ю.С. Бессонов, <u>О.Б. Пономарева</u> / S. Medvedevskikh, Yu. Bessonov <u>O. Ponomareva</u>	Россия / Russia	Первичные референтные методики измерений и референтные методики измерений. Аттестация и применение / Primary reference measurement procedures and reference measurement procedures. Certification and use
17:20 - 17:40	<u>М.Ю. Медведевских</u> , В.Б. Барановская / <u>M. Medvedevskikh</u> , V. Baranovskaya	Россия / Russia	Международное нормативно-методическое взаимодействие в области метрологии аналитических измерений – EURACHEM в России / International methodological and regulatory collaboration in the field of analytical measurements metrology – EURACHEM in Russia
17:40 - 18:00	В.И. Панева, <u>С.В. Шпаков</u> / V. Paneva, <u>S. Shpakov</u>	Россия / Russia	Стандартные образцы в обеспечении компетентности испытательных лабораторий / Reference materials in the field of testing laboratory competence assurance
18:15 - Добро пожаловать на фуршет и музыкальный вечер!			
18:15 - Welcome to cocktail and musical evening!			

СЕКЦИЯ 2 «Метрологическая прослеживаемость»

Вторник, 15 сентября 2015

Ведущие: В.А.Донбаева, КазИнМетр (Казахстан)

В.М. Лахов, ВНИИМС (Россия)

/ SESSION 2 «Metrological traceability»

/ Tuesday, 15 September 2015

/ Chairpersons: V.Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)

V. Lahov, VNIIMS (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
9:00 - 9:20	S. Recknagel	Германия/ Germany	The role of primary substances in reference material certification / Роль первичных веществ в аттестации стандартных образцов
9:20 - 9:40	Е.В. Осинцева / E. Osintseva	Россия / Russia	Система метрологической прослеживаемости стандартных образцов в Российской Федерации / System of metrological traceability of reference materials in the Russian Federation
9:40 - 10:00	Н.П. Муравская, <u>Я.И. Ермакова</u> и др. / N. Muravskaya, <u>Ya. Ermakova</u> and others	Россия / Russia	Методика испытаний стандартных образцов с применением государственного первичного эталона ГЭТ 196-2011 / Measurement procedure for testing reference materials with the use of the national measurement standard GET 196-2011
10:00 - 10:20	Е.П. Собина / E. Sobina	Россия / Russia	Государственные эталоны единиц величин ФГУП УНИИМ для обеспечения метрологической прослеживаемости измерений показателей состава и некоторых свойств веществ и материалов / State standards of UNIIM for ensuring metrological traceability of composition and properties of certain substances and materials

СЕКЦИЯ 2 «Метрологическая прослеживаемость»

Вторник, 15 сентября 2015

Ведущие: В.А. Донбаева, КазИнМетр (Казахстан)

В.М. Лахов, ВНИИМС(Россия)

/ SESSION 2 «Metrological traceability»

/ Tuesday, 15 September 2015

/ Chairpersons: V. Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)

V. Lahov, VNIIMS (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
10:20 - 10:40	А.И. Крылов, Л.А. Конопелько, <u>И.Ю. Ткаченко</u> / А.И. Krylov, L.A. Konopel'ko, <u>I.Yu.Tkachenko</u>	Россия / Russia	Стандартные образцы – новые возможности обеспечения прослеживаемости на национальном и международном уровне / Reference materials – new opportunities to assure traceability at national and international levels
10:40 - 11:00	В.В. Казанцев, <u>А.С. Васильев</u> / V. Kazantsev, <u>A. Vasiliev</u>	Россия / Russia	Вопросы прослеживаемости и воспроизведения массовой доли компонентов при разработке и испытаниях стандартных образцов многокомпонентных покрытий / Traceability and mass fraction unit realization by reference materials for multicomponent coatings
11:00 - 11:30	<i>Кофе брейк / Coffee break</i>		

СЕКЦИЯ 3 «Экология, геология»

Вторник, 15 сентября 2015

Ведущие: И.Е. Васильева, ИГХ СО РАН (Россия)

М.М. Залетина, Эко-аналитика (Россия)

/ SESSION 3 «Ecology, geology»

/ Tuesday, 15 September 2015

/ Chairpersons: I. Vasilyeva, IG SB RAS (Russia)

M. Zaletina, Eko-analytika (Russia)

Время/Time	Автор(ы)/Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
11:30 - 12:00	И. Е. Васильева / <u>I. Vasilieva</u>	Россия / Russia	Роль стандартных образцов состава природных и техногенных сред в геоанализе / Importance of reference materials of natural and man-made media for geoanalysis
12:00 - 12:15	<u>M. Mazanova</u> and others	Чехия / Czech Republic	Development of a reference material for water industry / Разработка стандартного образца для водной отрасли
12:15 - 12:30	<u>Л.И. Горяева,</u> Э.К. Фаткулина / <u>L. Goryaeva,</u> E. Fatkulina	Россия / Russia	Разработка стандартного образца состава воды природной, предназначенного для контроля точности результатов измерений массовой концентрации ионов аммония / Development of reference material of natural water composition, intended for accuracy control of ammonium ions mass concentration measurements
12:30 - 12:45	<u>М.М. Залетина,</u> Ю.А. Золотов и др./ <u>M. Zaletina,</u> Yu. Zolotov and others	Россия / Russia	Стандартные образцы для контроля загрязнений окружающей среды и пищевых продуктов на основе растворов и жидкостей / Reference materials for environmental pollution and food stuff control on the basis of solutions and liquids
12:45 - 13:00	А.Н. Атанов, <u>О.В. Болдина</u> и др. / A. Atanov, <u>O.Boldina and others</u>	Россия / Russia	Влияние автоматизации технологических процессов производства стандартных образцов на качество выпускаемой продукции / The impact of technological processes automation on the quality of rm manufacturing
13:00 - 14:30	<i>Обед / Lunch Break</i>		

СЕКЦИЯ 3 «Экология, геология»

Вторник, 15 сентября 2015

Ведущие: И.Е. Васильева, ИГХ СО РАН (Россия)

М.М. Залетина, Эко-аналитика (Россия)

/ SESSION 3 «Ecology, geology»

/ Tuesday, 15 September 2015

/ Chairpersons: I. Vasilyeva, IG SB RAS (Russia)

M. Zaletina, Eko-analytika (Russia)

Время/Time	Автор(ы)/Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 - 14:45	M. Hadjel, N. Berkok	Франция/ France	Оценка загрязнения вод пестицидами в Алжире / Evaluation of water pollution by pesticides in Algeria
14:45 - 15:00	И.Е. Васильева, <u>А.Е. Бусько</u> и др. / I. Vasilieva, <u>A. Busko</u> and others	Россия / Russia	Изучение гранулометрического состава порошков стандартных образцов природных и техногенных сред / Study of graine-size composition of certified reference materials of natural and man-made environments
15:00 - 15:15	Chung-Ming Yang, <u>Su-Fen Yang</u> and Gar-Wei Wang	Тайвань / Taiwan	Процесс изменения мониторинга с использованием схемы двойного пробоотбора / Process variation monitoring using double sampling scheme
15:15 - 15:30	<u>Е.В. Шабанова</u> , И.Е. Васильева др. / <u>E. Shabanova</u> , I. Vasilieva and others	Россия / Russia	Исследование вещества стандартного образца состава природных и техногенных сред методом атомно-эмиссионной спектрометрии / Study of reference materials of natural and man-made composition by atomic emission spectrometry
15:30 - 15:45	<u>М.И. Лебедева</u> и др. / <u>M. Lebedeva</u> and others	Россия / Russia	Особенности разработки отраслевых стандартных образцов состава минерального сырья / Peculiarities of development of departmental reference materials of mineral raw compound
15:45 - 16:00 <i>Перерыв / Break</i>			

СЕКЦИЯ 3 «Экология, геология»

Вторник, 15 сентября 2015

Ведущие: И.Е. Васильева, ИГХ СО РАН (Россия)

М.М. Залетина, Эко-аналитика (Россия)

/ SESSION 3 «Ecology, geology»

/ Tuesday, 15 September 2015

/ Chairpersons: I. Vasilyeva, IG SB RAS (Russia)

M. Zaletina, Eko-analytika (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
16:00 - 16:15	А.С. Демченко / A. Demchenko	Россия / Russia	Производство стандартных образцов ООО «НТЦ «МинСтандарт». Проблемы возникающие при аттестации стандартных образцов / The production of reference materials by scientific and technical centre "Mineral standards" ("STC "Minstandart" LTD). Arising problems in the certification of reference materials
16:15 - 16:30	М.Ю. Медведевских, <u>М.П. Крашенинина</u> и др. / M. Medvedevskikh <u>M. Krasheninina</u> and others	Россия / Russia	О ходе разработки стандартного образца раствора 4,4-ДДТ / On the development of reference material of p,p'-DDT solution
16:30 - 16:45	<u>Е.Л. Лебедева,</u> Е.П. Собина / <u>E. Lebedeva,</u> E. Sobina	Россия / Russia	Разработка стандартного образца пестицида линдана / Development of reference material of pesticide lindane
16:45 - 17:00 <i>Перерыв / Break</i>			

17:00 - 18:00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ POSTER SESSION
---------------	--

КРУГЛЫЙ СТОЛ, / **ROUND TABLE**
Вторник, 15 сентября 2015 / **Tuesday, 15 September 2015**
Ведущие: С.В. Медведевских, УНИИМ (Россия) / **Chairpersons: S. Medvedevskikh, UNIIM (Russia)**
Е.В. Осинцева, УНИИМ (Россия) / **E. Osintseva, UNIIM (Russia)**

17:15-19:00	<p>Круглый стол - совещание «Проблема отечественных стандартных образцов утвержденных типов состава контролируемых веществ (токсичные, наркотические, психотропные вещества ограниченного использования)" /</p> <p>Round table - meeting “The problem of approved national reference materials for composition of controlled substances (toxic, narcotic, psychotropic substances of restricted use)”</p>
-------------	---

СЕКЦИЯ 4 «Здоровье, фармацевтика, ветеринария»

Среда, 16 сентября 2015

Ведущие: В.А. Донбаева, KazInMetr (Казахстан)

Р.А. Волкова, ЦЭСМП (Россия)

/ SESSION 4 «Health, pharmacy, veterinary»

/ Wednesday, 16 September 2015

/ Chairpersons: V. Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)

R. Volkova, SEMMA (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
9:00 - 9:30	<u>Т.Б. Шемерянкина</u> и др. / <u>T. Shemeryankina</u> and others	Россия / Russia	Химические стандартные образцы в фармакопейном анализе / Chemical reference standards in pharmacopoeial analysis
9:30 - 9:50	<u>Р.А. Волкова</u> , <u>О.В. Фадейкина</u> / <u>R. Volkova</u> , <u>O. Fadeykina</u>	Россия / Russia	Проблемы оценки неопределенности методик испытаний иммунобиологических лекарственных препаратов / The issues of estimating the uncertainty of testing methods for immunobiological preparations
9:50 - 10:10	<u>О.В. Фадейкина</u> и др. / <u>O. Fadeykina</u> and others	Россия / Russia	Проблемы оценки неопределенности аттестованных характеристик стандартных образцов для оценки качества биологических лекарственных препаратов / Evaluation of uncertainty of certified characteristics of reference standards for biologicals quality assessment
10:10 - 10:30	<u>А.В. Соснов</u> , Б.С. Пункевич, С.В. Садовников, Ф.М. Семченко / <u>A. Sosnov</u> , B.Punkevich, S.Sadovnikov, F.Semhenko	Россия / Russia	Разработка и выпуск стандартных образцов контролируемых биологически активных веществ ограниченного использования / Development and production of reference materials of biologically active compounds for restricted application
10:30 - 11:00	<i>Кофе брейк / Coffee break</i>		

СЕКЦИЯ 5 «Оценивание неопределенности, применение СО» / SESSION 5 «Estimation of uncertainty, application of RMs»

Среда, 16 сентября 2015

/ Wednesday, 16 September 2015

Ведущие: В.А. Донбаева, КазИнМетр (Казахстан)

/ Chairpersons: V. Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)

А.В. Собина, УНИИМ (Россия)

A. Sobina, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
11:00 - 11:20	<u>А.В. Собина</u> , Г.И. Терентьев / <u>A. Sobina</u> , G. Terentiev	Россия / Russia	Оценивание неопределенности измерений массовой доли основного компонента прямыми методами кулонометрического титрования и титриметрии / Estimation of measurement uncertainty of the main component mass fraction using coulometric titration and titrimetry
11:20 - 11:40	В.М. Зыскин / V. Zyskin	Россия / Russia	Оценивание неопределенности стандартных образцов – эталонов сравнения в составе ГЭТ 176-2013, аттестованных методом кулонометрии с контролируемым потенциалом / Uncertainty evaluation of reference materials - reference standards as a part of GET 176-2013 certified by controlled potential coulometry
11:40 - 12:00	<u>В.А. Донбаева</u> и др. / <u>V. Donbaeva</u> and others	Казахстан / Kazakhstan	Оценивание неопределенности при аттестации ГСО pH – эталонного буферного раствора 1 разряда / Evaluation of uncertainty at certification pH certified reference materials - a primary reference buffer solution

СЕКЦИЯ 5 «Оценивание неопределенности, применение СО» / SESSION 5 « Estimation of uncertainty, application of RMs»

Среда, 16 сентября 2015 / Wednesday, 16 September 2015

Ведущие: В.А. Донбаева, КазИнМетр (Казахстан) / Chairpersons: V. Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)

А.В. Собина, УНИИМ (Россия) / A. Sobina, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
12:00 - 12:20	А.С. Степанов / A. Stepanov	Россия / Russia	Оценивание неопределенности измерений на основе данных по внутреннему контролю качества результатов измерений с использованием стандартных образцов / Estimation of measurement uncertainty based on internal quality control data of measurement results using reference materials
12:20 - 12:40	<u>С.В. Шпаков</u> и др. / <u>S. Shpakov</u> and others	Россия / Russia	Применение стандартных образцов для межлабораторных сличений / Use of reference materials in interlaboratory comparisons
12:40 - 13:00	<u>А.Ю. Кропанев</u> и др. / <u>A. Kropanev</u> and others	Россия / Russia	Организация внутрилабораторного контроля качества результатов количественного химического анализа с использованием стандартных образцов / Organization of intralaboratory quality control of quantitative chemical analysis results using reference materials
13:00 - 14:30 <i>Обед / Lunch Break</i>			

СЕКЦИЯ 6 «СО цветных и черных металлов»

Среда, 16 сентября 2015

Ведущие: В.В. Степановских, ИСО (Россия)

Ф.Н. Карачевцев, ВИАМ (Россия)

/ SESSION 6 «Ferrous and non-ferrous RMs»

/ Wednesday, 16 September 2015

/ Chairpersons: V. Stepanovskikh, ICRM (Russia)

F. Karachevtsev, VIAM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 - 14:45	<u>В.В. Степановских</u> и др. / <u>V. Stepanovskikh</u> and others	Россия / Russia	Стандартные образцы сырья и материалов металлургического производства: состояние и проблемы / Certified reference materials of raw materials and materials of metallurgical production: state and problems
14:45 - 15:00	<u>М.И. Лебедева,</u> А.Ю. Кит / <u>M. Lebedeva,</u> A. Kit	Россия / Russia	Технологии изготовления стандартных образцов состава руд редких и редкоземельных элементов / Manufacturing technologies of certified reference materials with composition of rare and rare earth elements ores
15:00 - 15:20	<u>Ф.Н. Карачевцев</u> и др. / <u>F. Karachevtsev</u> and others	Россия / Russia	Разработка и применение стандартного образца для спектрального определения редкоземельных элементов и примесей в жаропрочных никелевых сплавах / Development and application of certified reference materials for spectral determination of rare-earth elements and impurities in heat-resisting nickel alloys
15:20 - 15:40	<u>М.Д. Лисенко,</u> Е.А. Анчутина / <u>M. Lisenko,</u> E. Anchutina	Россия / Russia	Стандартные образцы состава аффинированного золота, разработанные ОАО «ЕЗ ОЦМ» / Certified reference materials of fine gold produced by JSC «Ekaterinburg non-ferrous metals processing plant» (EZ OCM)

СЕКЦИЯ 6 «СО цветных и черных металлов»

Среда, 16 сентября 2015

Ведущие: В.В. Степановских, ИСО (Россия)

Ф.Н. Карачевцев, ВИАМ (Россия)

/ SESSION 6 «Ferrous and non-ferrous RMs»

/ Wednesday, 16 September 2015

/ Chairpersons: V. Stepanovskikh, ICRM (Russia)

F. Karachevtsev, VIAM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
15:40 - 16:00	<u>Н.Д. Сергиенко</u> и др. / <u>N. Sergienko</u> and others	Россия / Russia	Разработка государственных стандартных образцов состава цветных металлов и сплавов на ООО «Виктори-Стандарт» / Development of certified reference materials of nonferrous metals and alloys at LLC «VICTORY-STANDART»
<i>16:00 - 16:15 Перерыв / Break</i>			
16:15 - 16:30	<u>М.С. Якимова</u> , <u>Ф.Н. Карачевцев</u> и др. / <u>M. Yakimova</u> , <u>F. Karachevtsev</u> and others	Россия / Russia	Разработка и применение стандартных образцов состава перспективных алюминиевых и алюминий-литиевых сплавов для спектрального анализа / Development and application of certified reference materials of composition of perspective aluminium and aluminium-lithium alloys for spectral analysis
16:30 - 16:45	<u>Е.А. Анчутина</u> , Р.Р. Аскарова / <u>E. Anchutina</u> , R. Askarova	Россия / Russia	Оценка рейтинга лабораторий-участниц межлабораторных экспериментов по аттестации стандартных образцов / Rating of laboratories involved in interlaboratory tests for reference material certification
16:45 - 17:00	К.А. Шатных / K. Shatnyh	Россия / Russia	Стандартные образцы как инструмент повышения качества аналитики драгоценных металлов / Reference materials as a tool to improve the quality of precious metals analyses

Среда, 16 сентября 2015

/ Wednesday, 16 September 2015

17:00 - 18:00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ POSTER SESSION
---------------	--

КРУГЛЫЙ СТОЛ

/ ROUND TABLE

Среда, 16 сентября 2015

/ Wednesday, 16 September 2015

Ведущие: Л.Д. Горбатова, ЕЗ ОЦМ (Россия)

/ Chairpersons: L. Gorbatova, EZ OCM (Russia)

Е.А. Анчутина, ЕЗ ОЦМ (Россия)

E. Anchutina, EZ OCM (Russia)

17:00-18:30	Круглый стол, посвященный заседанию рабочей группы Отраслевой службы стандартных образцов драгоценных металлов, сплавов на их основе и материалов, содержащих драгоценные металлы / Round table devoted to the meeting of the working group of Industry service of reference materials of precious metals, their alloys and materials containing precious metals
-------------	---

19:00 - Добро пожаловать на товарищеский ужин!	
19:00 - Welcome to conference dinner!	

**СЕКЦИЯ 7 «Энергетика, топливная
промышленность, пожарная безопасность»**

Четверг, 17 сентября 2015

**Ведущие: В.В. Казанцев, УНИИМ (Россия)
С.Н. Новаков, УЭХК, (Россия)**

/ SESSION 7 « Energy and fuel industry, fire safety»

/ Thursday, 17 September 2015

**/ Chairpersons: V. Kazantsev, UNIM (Russia)
S. Novakov, UECC, (Russia)**

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
9:00 - 9:20	<u>С.Н. Новаков</u> , К.В. Зайцев / <u>S. Novakov</u> K. Zaitzev	Россия / Russia	О новых нормативных документах по метрологическому обеспечению в Госкорпорации «РОСАТОМ» / On new regulatory documents relating to metrological assurance within Rosatom state corporation
9:20 - 9:40	<u>А.И. Теллин</u> и др. / <u>A. Tellin</u> and others	Россия / Russia	Стандартные образцы ядерных материалов для неразрушающего анализа: опыт разработки и применение / Reference materials of nuclear materials for non-destructive analysis: experience in development and application
9:40 - 10:00	Ю.И. Лещенко / Yu. Leschenko	Россия / Russia	Контрольные образцы в обеспечении методики измерения распределения урана и трансурановых элементов в мишени для наработки реакторных радионуклидов / Control samples in the method for measuring the distribution of uranium and transuranic elements in the target for production of reactor nuclides
10:00 - 10:20	<u>Д.Г. Лисиенко</u> и др. / <u>D. Lisienko</u> and others	Россия / Russia	Создание материалов и оценка метрологических характеристик стандартных образцов состава фторцирконата калия / Creating and metrological characteristics evaluation of reference materials of potassium fluorozirconate
10:20 - 10:50	<i>Кофе брейк / Coffee break</i>		

²
**СЕКЦИЯ 7 «Энергетика, топливная
промышленность, пожарная безопасность»
Четверг, 17 сентября 2015
Ведущие: В.В. Казанцев, УНИИМ (Россия)
С.Н. Новаков, УЭХК (Россия)**

/ SESSION 7 « Energy and fuel industry, fire safety»

/ Thursday, 17 September 2015

**/ Chairpersons: V. Kazantsev, UNIIIM (Russia)
S. Novakov, UECC (Russia)**

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
10:50 - 11:10	А.Ф. Колесников, <u>С.Н. Ельдецова</u> / A. Kolesnikov, <u>S. Eldetsova</u>	Россия / Russia	Проблемы разработки и применения ассортимента стандартных образцов в лабораториях по испытаниям нефти, газового конденсата и нефтепродуктов / Problems of development and application of a range of RMs in the laboratory testing of oil, gas condensate and oil products
11:10 - 11:30	<u>О.С. Голынец</u> , С.А. Эпштейн / <u>O. Golynets, S. Apshtein</u>	Россия / Russia	О ходе разработки стандартных образцов состава каменного угля / About the development of reference materials of coal
11:30 - 11:50	А.Л. Пятов / A. Pyatov	Россия / Russia	Актуальность разработки государственных стандартных образцов огнезащитных веществ и материалов на базе Реестра огнезащитных веществ и материалов, прошедших идентификацию в Национальном союзе организаций в области обеспечения пожарной безопасности (НСОПБ) / Current developments of state reference materials of fire-retardant agents and fire-proof materials on the basis of the Register of fire-retardant agents and fire-proof materials passed identification in the National Union of Organizations in the Field of Ensuring Fire Safety
12:00 - 13:30	<i>Обед / Lunch Break</i>		

СЕКЦИЯ 8 «Физические свойства материалов»

Четверг, 17 сентября 2015

Ведущие: Е.П. Собина, УНИИМ (Россия)

/ SESSION 8 «Physical properties of materials»

/ Thursday, 17 September 2015

/ Chairpersons: E. Sobina, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
13:30 - 13:45	Е.П. Собина / E. Sobina	Россия / Russia	Разработка стандартного образца сорбционных свойств цеолита / Development of a reference material of the sorption properties of zeolite
13:45 - 14:00	<u>О.А. Шилова</u> и др. / <u>O. Shilova</u> and others	Россия / Russia	Методы и подходы для характеристики пористых носителей активных сред/ Methods and approaches for description of porous carriers for active media
14:00 - 14:15	<u>Ж.А. Гореева</u> и др. / <u>Zh. Goreeva</u> and others	Россия / Russia	Роль стандартных образцов в обеспечении единства измерений оптических свойств монокристаллов и заготовок на их основе / Role of certified reference materials in ensuring the traceability of the optical properties of single crystals and preparations on their basis
14:15 - 14:30	В.В. Казанцев, <u>В.И. Черепанов</u> / V.Kazantsev, <u>V. Cherepanov</u>	Россия / Russia	Проблемы автоматизации ГЭТ 67-2013 при испытаниях стандартных образцов теплофизических свойств / Problems of automation of GET 67-2013 for testing of reference materials for thermophysical properties of solids
14:30 - 14:50	С.В. Сердюков / S. Serdjukov	Россия / Russia	Применение СО для анализа результатов измерения удельной мощности магнитных потерь в листовых образцах из анизотропной электротехнической стали, полученных различными методами / Application of RMs for analysis of results of measurement of specific power of magnetic losses in sheet specimens of oriented electrical steel, obtained using different methods

СЕКЦИЯ 9 «Обучение в области СО»

Четверг, 17 сентября 2015

Ведущие: Е.В. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ SESSION 9 « Training in the field of RM»

/ Thursday, 17 September 2015

/ Chairpersons: E. Osintseva, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:50 - 15:10	Л.К. Неудачина / L. Neudachina	Россия / Russia	Стандартные образцы в научных исследованиях и учебном процессе на кафедре аналитической химии ИЕН УрФУ / Reference materials for research and educational process at the Department of Analytical Chemistry at Institute of Natural Sciences of Ural Federal University bearing the name of the first President of Russia B.N. Yeltsin
15:10 - 15:30	<u>З.Н. Бабушкина,</u> Е.В. Рудницкая / <u>Z. Babushkina,</u> E. Rudnitskaja	Россия / Russia	Подготовка специалистов в области разработки и испытаний стандартных образцов / Professional training in the field of reference materials development and testing
15:30 - 15:45	В.В. Казанцев / V.Kazantsev	Россия / Russia	Закрытие заседания конференции / Closure of the conference
16:00 - Добро пожаловать на экскурсию! 16:00 - Welcome to excursion!			

ПРОГРАММА СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ / THE PROGRAMME OF POSTER SESSION

Вторник, 15 сентября 2015

/ Tuesday, 15 September 2015

Ведущий: Е.В. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ Chairperson: E. Osintseva, UNIIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 - 18:00	Nozibele Mbangula	ЮАР / SouthAfrica	Почему родственные по матрице стандартные образцы Why matrix matched reference materials
	<u>Е.В. Шабанова</u> и др. / <u>E. Shabanova</u> and others	Россия / Russia	Оценка стабильности стандартных образцов состава биологических материалов / Assessment of the stability of biological reference materials
	<u>Ш.К. Хисматуллин</u> , О.Н. Кремлева, Е.В. Осинцева / <u>Sh. Khismatullin</u> , O. Kremleva, E. Osintseva	Россия / Russia	Разработка стандартного образца изотопного состава никеля в растворе / Development of a reference material for isotopic composition nickel in solution
	<u>И.Е. Васильева</u> , Е.В. Шабанова и др. / <u>I. Vasilieva</u> , E. Shabanova and others	Россия / Russia	Коллекция государственных природных и техногенных стандартных образцов, разработанных в Институте Геохимии СО РАН / National collection of natural and man-made certified reference materials provided by Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Вторник, 15 сентября 2015

/ POSTER SESSION
/ Tuesday, 15 September 2015

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
	А.С. Запорожец, <u>М.О. Мязина</u> , Е.Г. Парфенова / A. Zaporozhets, <u>M. Myazina</u> , E. Parfenova	Россия / Russia	Метрологическое обеспечение инфракрасных анализаторов состава сельскохозяйственных материалов / Measurement assurance for infrared analyzers of agricultural materials
	В.Д. Савёлов / V. Savyolov	Россия / Russia	Государственный стандартный образец зольности и насыпной плотности твердого топлива – методика аттестации по процедуре приготовления / Certified reference material: Ash content and bulk density - certification by preparation
	<u>Н.В. Машкова</u> , Р.А. Стихарев, Г.И. Терентьев и др. / <u>N. Mashkova</u> , R. Stiharev, G.Terentiev and others	Россия / Russia	Разработка стандартных образцов состава портландцементного клинкера и цемента / Development of reference materials of portland cement clinker and cement

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Вторник, 15 сентября 2015

/ POSTER SESSION
/ Tuesday, 15 September 2015

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30-18:00	<u>М.А. Домбровская,</u> Д.Г. Лисиенко, О.Н. Ягодина, А.А. Хабарова / <u>M. Dombrovskaya,</u> D. Lisienko, O. Yagodina, A. Habarova	Россия / Russia	Разработка и аттестация методик измерений для характеристики материалов стандартных образцов состава фторцирконата калия / Development and validation of measurement methods for characterization of certified reference materials of potassium fluorozirconate
	И.Н. Ваганов / I. Vaganov	Россия / Russia	Создание и применение различных типов стандартных образцов горных пород, руд, почв для аналитического обеспечения геологоразведочных работ / Creation and use of different types of reference materials of rocks, ores, soils for analytical support for exploration
	Н.С. Тараева / N. Taraeva	Россия / Russia	Журнал «Стандартные образцы» / Journal «Reference Materials»

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Среда, 16 сентября 2015

Ведущий: Е.В. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ POSTER SESSION

/ Wednesday, 16 September 2015

/ Chairperson: E. Osintseva, UNIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 - 18:00	A.Kamarchou, B. A.Abelhafid, G. Messaoud	Алжир / Algeria	Использование активированного угля, полученного из South Algeria Date Palm Stone, для очистки сточных вод (Eloued – область) Using of an Activated Carbon Prepared from South Algeria Date Palm Stone for purifying the WasteWater (Eloued-Area)
	<u>В.Д. Савёлов</u> , А.С. Запорожец / <u>V. Savyolov</u> , A. Zaporozhets	Казахстан, Россия / Kazakhstan Russia	Государственный стандартный образец влагосодержания и насыпной плотности доменного кокса – опыт разработки и применения / Certified reference material of moisture content and bulk density of blast-furnace coke –working out and application experience
	<u>Ю.Н. Шахова</u> , Т.С. Эндеберя, И.Н. Загороднова / <u>Yu. Shahova</u> , T. Endoberya, I. Zagorodnova	Россия / Russia	Применение стандартного раствора азотнокислого калия для градуировки анализатора при определении азота в стандартном образце феррохрома методом восстановительного плавления в токе инертного газа / Application of potassium nitrate standard solution in calibration analyzer for nitrogen determination in certified reference material of ferrochrome by fusion in a current of inert gas

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Среда, 16 сентября 2015

/ POSTER SESSION
/ Wednesday, 16 September 2015

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30-18:00	<u>В.В. Базьянова</u> , Г.Н. Попкова, А.Н. Ласточкина / <u>V. Basyanova</u> , G. Popkova, A. Lastochkina	Россия / Russia	Применение атомно-эмиссионного метода с индуктивно связанной плазмой для аттестационного анализа стандартных образцов сталей / Application of atomic emission with inductively coupled plasma for certification analysis of reference materials of steels
	Т.И. Игнатенко, М.В. Третьякова, <u>Е.А. Лашенова</u> / T. Ignatenko, M. Tretyakova, <u>E. Laschenova</u>	Россия / Russia	Оптимизация номенклатуры стандартных образцов для спектрального анализа сталей / Optimization of certified reference materials of steel nomenclature for spectral analysis
	<u>А.Ю. Шимолин</u> , Г.И. Терентьев / <u>A. Shimolin</u> , G. Terentiev	Россия / <u>Russia</u>	Разработка стандартного образца состава сульфаминовой кислоты / Development of certified reference material of amidosulfuric acid

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Среда, 16 сентября 2015

/ POSTER SESSION
/ Wednesday, 16 September 2015

Время	Автор(ы)	Страна	Наименование доклада
14:30 - 18:00	<u>Э.Н. Котляревская,</u> и др. / <u>E. Kotlavskaya</u> and other	Россия / Russia	К вопросу об аттестации стандартных образцов предприятий и отраслей материалов металлургического комплекса / On the certification of industry certified reference materials and in-plant certified reference materials of metallurgical production materials
	<u>В.А. Козьмин,</u> и др. / <u>V. Kozmin,</u> and others	Россия / Russia	Новые стандартные образцы материалов черной металлургии / New types of state certified reference materials of ferrous metallurgy materials
	<u>Т.В. Куликова,</u> Е.А. Волегова и др. / Т. Kulikova, <u>E. Volegova</u> and others	Россия / Russia	Использование ГСО 9444-2009 удельной намагниченности железо-иттриевого граната для проверки корректности компьютерного эксперимента / Use of certified reference material 9444-2009 of specific magnetization of iron-yttrium garnet for validation of computer experiment
	<u>А.В. Зеленкова</u> и др. / <u>A. Zelenkova</u> and others	Россия / Russia	Определение элементного состава стандартных образцов золотосодержащих руд методом атомно-эмиссионной спектроскопии / Determination elemental composition of gold-bearing ores reference materials using atomic emission spectrometry

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ
Среда, 16 сентября 2015

/ POSTER SESSION
/ Wednesday, 16 September 2015

Время	Автор(ы)	Страна	Наименование доклада
14:30 - 18:00	Е.В. Осинцева <u>Ш.К. Хисматуллин,</u> О.Н. Кремлева, В.В. Студенок / Е. Osintseva, <u>Sh. Khismatullin,</u> O. Kremleva, V. Studenok	Россия / Russia	Оптимизация номенклатуры стандартных образцов, необходимая для метрологического обеспечения технических регламентов Таможенного союза / Optimization of reference material list necessary for metrological assurance of technical regulations of the Russian Federation and the Custom Union

