



1-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

1ST INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ В ИЗМЕРЕНИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ

REFERENCE MATERIALS IN MEASUREMENT AND TECHNOLOGY

Программа
конференции

Conference
Programme

10-14 сентября
september

2013

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:

Медведевских Сергей Викторович

УНИИМ (Россия)

Сопредседатели Программного комитета:

Голубев Сергей Сергеевич

Росстандарт (Россия)

Лахов Владимир Михайлович

Росстандарт (Россия)
ВНИИМС (Россия)

Казанцев Вячеслав Васильевич

УНИИМ (Россия)

**Заместитель Председателя Программного
комитета, ученый секретарь конференции:**

Осинцева Елена Валерьевна

УНИИМ (Россия)

Члены Программного комитета:

Жагора Николай Адамович

БелГИМ (Беларусь)

Рут Хёрн

LGC (Великобритания)

Вольфрам Бремзер

ВАМ (Германия)

Донбаева Вера Алексеевна

КазИнМетр (Казахстан)

Атанов Александр Николаевич

ЦСОВВ (Россия)

Баженова Людмила Николаевна

ИОС УрО РАН (Россия)

Барановская Василиса Борисовна

Гиредмет (Россия)

Иванов Виктор Владимирович

Метрологический центр
РОСНАНО (Россия)

Каражова Людмила Анатольевна	Тюменский ЦСМ (Россия)
Колобова Анна Викторовна	ВНИИМ (Россия)
Кулев Дмитрий Христофорович	ВНИИПАКК (Россия)
Летов Александр Федорович	ВИАМ (Россия)
Степановских Валерий Васильевич	ИСО (Россия)
Ступакова Галина Алексеевна	ВНИИА (Россия)
Шувалов Геннадий Владимирович	СНИИМ (Россия)

Секретариат:

Агишева Светлана Анатольевна	УНИИМ (Россия)
Анчутина Елена Анатольевна	УНИИМ (Россия)
Тараева Наталия Сергеевна	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, +7 343 355-31-71
Факс: +7 343 355-31-71
E-mail: gssso@gssso.ru

Рабочий язык конференции:

Русский
Английский

CONFERENCE ORGANIZERS:

Federal Agency on Technical
Regulation and Metrology

Rosstandart (Russia)

Scientific Methodical Centre The State Service
or Reference Materials of Composition and Properties
of Substances and Materials — «The Ural Scientific
Research Institute of Metrology»

UNIIM (Russia)

PROGRAMME COMMITTEE:

Chairman of the Programme Committee:

Sergey V.Medvedevskikh

UNIIM (Russia)

The Co-chairs of Programme Committee:

Sergey S. Golubev

Rosstandart (Russia)

Vladimir M.Lakhov

Rosstandart (Russia)
VNIIMS (Russia)

Vyacheslav V.Kazantsev

UNIIM (Russia)

**Deputy Chairman of the Programme Committee,
Scientific Secretary of the Conference:**

Elena V. Osintseva

UNIIM (Russia)

Members of the Programme Committee:

Nickolai A. Zhagora

BelGIM (Belarus)

Ruth Hearn

LGC (U.K.)

Wolfram Bremser

BAM (Germany)

Vera A. Donbaeva

KazInMetr (Kazakhstan)

Alexander N. Atanov

CSOVV (Russia)

Ludmila N. Bazhenova

IOS UrO RAN (Russia)

Vasilisa B. Baranovskaya

Giredmet (Russia)

Viktor V. Ivanov

Metrological Centre
ROSNANO (Russia)

Ludmila A. Karazhova	Tyumen CSM (Russia)
Anna V. Kolobova	VNIIM (Russia)
Dmitry H. Kulev	VNIIPAKK Russian Agricultural Academy (Russia)
Alexander F. Letov	VIAM (Russia)
Valery V. Stepanovskikh	ICRM (Russia)
Galina A. Stupakova	VNIIA, Russian Agricultural Academy (Russia)
Gennady V. Shuvalov	SNIIM (Russia)

Secretariat:

Svetlana A. Agisheva	UNIIM (Russia)
Elena A. Anchutina	UNIIM (Russia)
Natalia S. Taraeva	UNIIM (Russia)

Conference venue:

Chamber Theatre of the Writers' Museum
18, Proletarskaya str., Ekaterinburg, Russia
Tel.: +7 343 350-60-68, +7 343 355-31-71
Fax: +7 343 355-31-71
E-mail: gssso@gssso.ru

Conference languages:

Russian
English

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ КОНФЕРЕНЦИИ
GENERAL INFORMATION ABOUT THE CONFERENCE EVENTS

Понедельник, 9 сентября 2013 Monday, 9 September 2013		
13:00 – 18:00	Регистрация участников конференции Registration of the conference participants	УНИИМ (1 этаж) 4, ул. Красноармейская, Екатеринбург UNIIM (1 floor) 4, Krasnoarmeyskaya str., Ekaterinburg
Вторник, 10 сентября 2013 Tuesday, 10 September 2013		
9:00 – 13:00	Регистрация участников конференции Registration of the conference participants	Место конференции Conference venue
13:00 – 13:30	Открытие конференции Opening of the conference	Место конференции Conference venue
13:30 – 15:15	Пленарная секция Plenary Session	Место конференции Conference venue
15:15 – 15:45	Кофе брейк Coffee Break	Место конференции Conference venue
15:45 – 18:00	Специальная секция 1 «Общие вопросы» Special Session 1 «General issues»	Место конференции Conference venue
19:00 – 21:00	* Посещение Свердловской государственной филармонии * Visit to the Sverdlovsk State Academic Philharmonic	ул. Карла Либкнехта, д. 38а, Екатеринбург 38a, Karl Liebknecht st, Ekaterinburg

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

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

Среда, 11 сентября 2013 Wednesday, 11 September 2013		
9:00 – 11:00	Специальная секция 2 «Здоровье, питание, фармацевтика, экология» Special Session 2 «Health, food, pharmacy, ecology»	Место конференции Conference venue
11:00 – 11:30	Кофе брейк Coffee break	Место конференции Conference venue
11:30 – 13:00	Специальная секция 2 (продолжение) Special Session 2 (continue)	Место конференции Conference venue
13:00 – 14:30	* Обед *Lunch break	Зал «Космос» (1 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Cosmos» (1 floor) ККТ «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg
14:30 – 16:00	Специальная секция 3 «Энергетика, топливо, минералы» Special Session 3 «Energy, fuel, minerals»	Место конференции Conference venue
16:00 – 16:15	Перерыв Break	Место конференции Conference venue
16:15 – 17:00	Специальная секция 4 «Растворы, влажность материалов» Special Session 4 «Solutions, moisture of materials»	Место конференции Conference venue
17:00 – 18:00	Стендовая секция Poster Session	Место конференции Conference venue

19:00 – 22:00	<p>*Товарищеский ужин</p> <p>*Conference dinner</p>	<p>Зал «Зимний сад» ККТ «Космос» (2 этаж) ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург</p> <p>Hall «Winter garden» (2 этаж) ККТ «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., 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.*

Четверг, 12 сентября 2013 Thursday, 12 September 2013		
9:00 – 10:40	<p>Специальная секция 5 «СО цветных и черных металлов»</p> <p>Special Session 5 «Ferrous and non-ferrous RM»</p>	<p>Место конференции</p> <p>Conference venue</p>
10:40 – 11:10	<p>Кофе брейк</p> <p>Coffee break</p>	<p>Место конференции</p> <p>Conference venue</p>
11:10 – 11:50	<p>Специальная секция 5 (продолжение)</p> <p>Special Session 5 (continue)</p>	<p>Место конференции</p> <p>Conference venue</p>
11:50 – 13:00	<p>Специальная секция 6 «Физические свойства материалов»</p> <p>Special Session 6 «Physical properties of materials»</p>	<p>Место конференции</p> <p>Conference place</p>
13:00 – 14:30	<p>*Обед</p> <p>*Lunch break</p>	<p>Зал «Эльдорадо» (2 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург</p> <p>Hall «Eldorado» (2 floor) ККТ «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg</p>

14:30 – 15:10	Специальная секция 7 «Наноматериалы» Special Session 7 «Nano materials»	Место конференции Conference venue
15:10 – 16:45	Специальная секция 8 «Система менеджмента качества из- готовителей, поставщиков СО» Special Session 8 «Quality management system of producers, suppliers of RM»	Место конференции Conference venue
16:45 – 17:00	Перерыв Break	Место конференции Conference venue
17:00 – 18:00	Стендовая секция Poster Session	Место конференции Conference venue
18:00 – 19:00	*Экскурсия (группа 1, 2) *Excursion (group 1, 2)	Сбор у входа места проведения кон- ференции Gathering at the entrance of the conference place

* *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, 13 сентября 2013
Friday, 13 September 2013

9:00 – 11:00	Специальная секция 9 «Применение СО, СО в оценке ком- петентности лабораторий» Special Session 9 «Uses of RM, RM in PT»	Место конференции Conference venue
---------------------	---	---

11:00 – 11:30	Кофе брейк Coffee break	Место конференции Conference venue
11:30 – 13:00	Специальная секция 10 «Новые методы, методики, средства измерений» Special Session 10 «New measurement methods, measurement procedures, instruments»	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) ККТ «Cosmos» 2, Dzerzhinsky str., Ekaterinburg
14:30 – 15:30	Специальная секция 10 (продолжение) Special Session 10 (continue)	Место конференции Conference venue
15:30 – 15:45	Перерыв Break	Место конференции Conference venue
15:45 – 16:45	Стендовая секция Poster Session	Место конференции Conference venue
16:45 – 17:00	Закрытие заседания конференции Closure of the meeting of the conference	Место конференции Conference venue
17:00 – 18:00	*Экскурсия (группа 3-6) *Excursion (group 3-6)	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.

Суббота, 14 сентября 2013 Saturday, 14 September 2013		
9:00 – 15:00	*Загородная экскурсионная программа *Out- of-town excursion programme	Место сбора УНИИМ(1 этаж) 4, ул. Красноармейская, Екатеринбург Gathering at UNIIM (1 floor) 4, Krasnoarmeyskaya str., Ekaterinburg
15:00 – 16:00	Обед Lunch break	Зал «Зеркальный» (2 этаж) ККТ «Космос» ул. Дзержинского, 2, Екатеринбург Hall «Mirror Hall» (2 floor) ККТ «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.*

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

ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ

/ PLENARY SESSION

Вторник, 10 сентября 2013

/ Tuesday, 10 September 2013

Ведущий: С.В. Медведевских УНИИИМ (Россия)

/ Chairperson S. Medvedevskikh, УНИИМ (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование Доклада / Lecture title
13:00 – 13:30	Организаторы конференции, члены Программного Комитета / Conference organizers, members of the Programme Committee	-	Открытие конференции, приветствие участников. Opening of the conference, greeting the participants.
13:30 – 14:15	De Bievre Paul	Бельгия/ Belgium	Метрологическая прослеживаемость результатов измерений (с особым акцентом на химии). Metrological traceability of measurement results (with particular emphasis on chemistry).
14:15 – 14:40	W.Bremser	Германия/ Germany	Усилия, прилагаемые ИСО/РЕМКО Endeavours of ISO/REMCO
14:40 – 15:00	Е.В. Осинцева/ E.Osintseva	Россия/ Russia	Международное сотрудничество по стандартным образцам в рамках МОЗМ, COOMET, МТС. International cooperation on reference materials in the framework of the OIML, COOMET, Interstate Council for Standardization, Metrology and Certification.

15:00 – 15:15	T. Steiger, R. Pradel, W. Bremser, E. Anchutina	Германия/ Germany	SOMAR – международная база данных аттестованных стандартных образцов. SOMAR – the international database for certified reference materials.
15:15 – 15:45	<i>Кофе брейк / Coffee break</i>		

СЕКЦИЯ 1 «Общие вопросы»

Вторник, 10 сентября 2013

Ведущие: В. Бремсер, БАМ (Германия)
Е. Осинцева, УНИИМ (Россия)

/ SESSION 1 «General issues»

/ Tuesday, 10 September 2013

/ Chairpersons: W. Bremser, BAM (Germany)
E. Osintseva, UNIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/ Country	Наименование доклада / Lecture title
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЛУЖБ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ В СТРАНАХ / THE ACTIVITIES OF THE NATIONAL SERVICES OF REFERENCE MATERIALS IN THE COUNTRIES			
15:45 – 16:00	В.А. Донбаева и др. / V. Donbaeva, V. Mikhhalchenko et al	Казахстан/ Kazakhstan	Деятельность государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов республики Казахстан. Activities of state service of certified reference materials for composition and properties of Republic of Kazakhstan.
16:00 – 16:15	Е.В. Осинцева / E. Osintseva	Россия/ Russia	Задачи Государственной службы стандартных образцов Российской Федерации. The tasks of the State Service of Reference Materials of the Russian Federation.
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ / METROLOGICAL TRACEABILITY			
16:15 – 16:35	W. Bremser	Германия/ Germany	Прослеживаемость на переднем крае Traceability at the upper edge

16:35 – 16:55	А.А. Конопелько, А.В. Колобова / L.Konopelko, A. Kolobova	Россия/ Russia	Методы и средства обеспечения прослеживаемости и качества серийно выпускаемых стандартных образцов состава газовых смесей в баллонах под давлением на территории РФ. Methods and means of ensuring the traceability and quality of series-produced certified reference materials of composition of gas mixtures in cylinders under pressure in Russia
16:55 – 17:10	А.Ю Шимолин, Г.И.Терентьев / A.Shimolin, G. Terentiev	Россия/ Russia	Состояние и перспективы развития стандартных образцов состава чистых химических веществ, выпускаемых на ГЭТ 176-2010. Certified reference materials of the high purity chemicals. Condition and prospects of certified reference materials issued by GET 176-2010.
17:10 – 17:25	О.Пономарева / O.Ponomareva	Россия/ Russia	Референтные лаборатории в системе аналитических измерений. Reference laboratories in the system of analytical measurements.
17:25 – 17:45	А.Н.Атанов, О.В.Болдина / A.Atanov, O.Boldina	Россия/ Russia	О реализации прослеживаемости к эталону ГЭТ 176-2010 по ГОСТ 8.735.1-2011 с помощью рабочих эталонов 2 разряда – стандартных образцов состава водных растворов катионов и анионов. Realization of traceability to the national standard GET 176-2010 in accordance with GOST 8.735.1-2011 by second category working standards - reference materials of cations and anions water solutions.
17:45 – 18:00	В.Б.Барановская, Ю.А.Карпов / V.Baranovskaya, Yu.Karpov	Россия/ Russia	Чистое вещество - основной способ установления прослеживаемости в неорганическом химическом анализе. Pure substance as a principal way to establish traceability in inorganic chemical analysis.
19:00 – Добро пожаловать в Свердловскую государственную филармонию! 19:00 – Welcome to the Sverdlovsk State Academic Philharmonic!			

СЕКЦИЯ 2 «Здоровье, питание, фармацевтика, экология»

Среда, 11 сентября 2013

Ведущие: В.А.Донбаева, КазИнМетр (Казахстан)
Г.А.Ступакова, ВНИИА (Россия)

/ SESSION 2 «Health, food, pharmacy, ecology»

/ Wednesday, 11 September 2013

/ Chairpersons: V.Donbaeva, KazInMetr (Kazakhstan)
G. Stupakova, VNIIA (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование Доклада / Lecture title
9:00 – 9:20	Р.А.Волкова / R.Volkova	Россия/ Russia	Проблемы метрологического обеспечения методик качества иммунобиологических лекарственных препаратов. On the metrological assurance of methods used for biologicals quality assessment.
9:20 – 9:40	М.Столке, P.Gowik, W.Radeck, J.Polzer	Германия/ Germany	Производство и применение стандартных образцов предприятия при контроле качества Production and use of in-house reference material in quality assurance.
9:40 – 10:00	О.В. Фадейкина и др. / O.Fadeykina et al	Россия/ Russia	Оценка неопределенности аттестованной характеристики стандартного образца мутности бактериальных взвесей. Evaluation of uncertainty with regard to certified characteristic of reference material for bacterial suspensions opacity.
10:00 – 10:20	R.Дубczyński, H.Polkowska-Motrenko, Z.Samczynski	Польша/ Poland	История, достижения и производство в настоящее время стандартных образцов для неорганического анализа микропримесей в Польше. History, achievements and present time of production of CRMs for inorganic trace analysis in Poland.
10:20 – 10:40	M.I.V.Martinez, Fernandes E. A. De N., M.A.Bacchi, G.A.Sarriés	Бразилия/ Brazil	Выбор сортов сахарного тростника для приготовления исходного материала стандартных образцов Selecting sugarcane varieties for preparation of candidate reference materials.
10:40 – 11:00	А.И.Благодер / A.Blagoder	Россия/ Russia	Аналитические стандарты компании SigmaAldrich. Analytical standards of the company SigmaAldrich.
11:00 – 11:30	<i>Кофе брейк / Coffe e break</i>		

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Lecture title
11:30 – 11:50	M.I.V. Martínez, Fernandes E. A. De N., Bacchi M. A., L.S. Kato, C.L Gonzaga, S.R.V.Sarriés, C.Elias	Бразилия/ Brazil	Исследование однородности исходного материала листьев томатов методом нейтронно-активационного анализа Homogeneity study of a candidate reference material of tomato leaves using neutron activation analysis.
11:50 – 12:10	С.В.Черепица / S.Cherepitsa	Беларусь/ Belarus	Разработка стандартных образцов компонентного состава алкогольной продукции. Development of reference materials for component composition of alcohol products.
12:10 – 12:30	Gill Holcombe, Jane Firth	Соединенное королевство/ United Kingdom	Стандартные образцы для пищевой промышленности – производство магричных стандартных образцов мяса. Reference materials for the food industry: production of authentic meat species reference materials.
12:30 – 12:50	Kato L. S., De Nadai Fernandes E. A., Bacchi M. A., Sarriés G. A.	Бразилия/ Brazil	Химическая характеристизация бразильской фасоли для выбора исходного материала стандартного образца Chemical characterization of brazilian beans for selecting a candidate reference material.
13:00 – 14:30	Обед /Lunch Break		

СЕКЦИЯ 3 «Энергетика, топливо, минералы»

Среда, 11 сентября 2013

Ведущие: А.В.Колобова, ВНИИМ (Россия)
М.В.Мошкова, ВНИИМС (Россия)

/ SESSION 3 «Energy, fuel, minerals»

/ Wednesday, 11 September 2013

/ Chairpersons: A.Kolobova, VNIIM (Russia)
M.Moshkova, VNIIMS (Russia)

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 – 14:45	М.В.Мошкова, М.И.Лебедева / M.Moshkova, M. Lebedeva	Россия/ Russia	Производство стандартных образцов твердых полезных ископаемых. Production of the certified reference materials of solid minerals.
14:45 – 15:00	В.И.Стуф / V.Styuf	Россия/ Russia	Научно-методическое и техническое обеспечение производства матричных стандартных образцов в геологической отрасли. Methodological and technical support of matrix certified reference material production in geological branch.
15:00 – 15:20	М.С. Рожнов, А.Глебов и др. / M.Rozhnov, A.Glebov et al	Украина/ Ukraine	Стандартные образцы ГП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», входящие в состав поверочных схем. Reference materials of «UKRMETRTESTSTANDARD» included in verification schemes.
15:20 – 15:40	В.А. Донбаева и др. / V. Donbaeva et al	Казахстан/ Kazakhstan	Оценка неопределенности стандартного образца состава бензола в автомобильном бензине. The estimation of uncertainty of certified reference material for composition of bensene in motor petrol.
15:40 – 16:00	И.М. Максимова, Л.А. Карпюк / I. Maksimova, L. Karyuk	Россия/ Russia	Отраслевые стандартные образцы на предприятиях Госкорпорации «РосАтом». История развития, положение дел, перспективы развития. Branch reference materials at the enterprises of «RosAtom» state corporation. History of development current situation, prospects for development.
16:00 – 16:15	<i>Перерыв / Break</i>		

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Lecture title
16:15 – 16:30	М.Ю. Медведевских А.С. Сергеева и др. / M. Medvedevskikh A.Sergeeva et al	Россия/ Russia	Проблема зависимости аттестованных значений от метода характеристики стандартных образцов массовой доли влаги Problem of dependence of certified values on characterization method for reference materials of moisture mass fraction.
16:30 – 16:45	П.В. Мигаль и др. / P. Migal et al	Россия/ Russia	Разработка и испытания высокочистых стандартных образцов состава растворов ионов свинца и никеля Development and certification of high-purity reference material solutions of lead and nickel.
16:45 – 17:00	М.Ю. Медведевских, и др. / M. Medvedevskikh et al	Россия/ Russia	Оценка возможности применения теории сорбции воды твердыми и сыпучими веществами при разработке методик изготовления материала стандартных образцов. Evaluation of the possibility of application of the theory of water sorption on solid and granular substances for the development of the reference material preparation procedure.
17:00 – 18:00	СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ POSTER SESSION		
19:00 – Добро пожаловать на товарищеский ужин! 19:00 – Welcome to conference dinner!			

СЕКЦИЯ 5 «СО цветных и черных металлов»
Четверг, 12 сентября 2013
Ведущие: В.В.Степановских, ИСО (Россия)
В.Б.Барановская, Гиредмет (Россия)

/ SESSION 5 «Ferrous and non-ferrous RM»
/ Thursday, 12 September 2013
/ Chairpersons: V. Stepanovskikh, ICRM (Russia)
V.Baranovskaya, Giredmet (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Lecture title
9:00 – 9:20	В.В.Степановских / V.Stepanovskikh	Россия/ Russia	Стандартные образцы материалов металлургического производства. Certified reference materials for ferrous metallurgy products.
9:20 – 9:40	А.Ф.Летов, Ф.Н. Карачевцев / A. Letov, F.Karachevtsev	Россия/ Russia	Разработка стандартных образцов никелевых сплавов. Development of certified reference materials of nickel alloys.
9:40 – 10:00	Д.Г. Лисенко и др. / D.Listenko et al	Россия/ Russia	Выпуск комплекта СО состава иридия СОИ-23. Release of RM set for composition of iridium SOI-23.
10:00 – 10:20	Е.М. Горбунова и др. / E.Gorbunova et al	Россия/ Russia	Разработка стандартного образца массовой доли металлов в шлаке медеплавильного производства с применением ГВЭТ 196-1-2012. Development of a certified reference material of mass fraction of metals in the slag correpct production using GVET 196-1-2012.
10:20 – 10:40	В.М Зыскин, Г.И. Терентьев / V.Zyskin, G.Terentiev	Россия/ Russia	Разработка стандартного образца состава нитрата свинца с применением метода кулонометрии с контролируемым потенциалом. Development of certified reference material of lead nitrate using the method of controlled potential coulometry.
10:40-11:10 – Кофе брейк / Coffee Break			
11:10 – 11:30	Н.П.Калиниченко, И.С.Лобанова, А.Н.Калиниченко / N.Kalinichenko, I.Lobanova , А. Kalinichenko	Россия/ Russia	Контрольные образцы для капиллярной дефетоскопии. Check samples for penetrant testing.

11:30-11:50	Т.В.Шабельникова, А.Е. Яковлева / T.Shabelnikova, L.Yakovleva	Россия/ Russia	Разработка системы государственных стандартных образцов для контроля качества кобальта, никеля, меди и промпродуктов, производимых ОАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»». Development of the system of certified reference material development for quality control of cobalt, nickel, copper and middling products, produced by OJSC «NORILSK NICKEL»».
-------------	---	-------------------	---

СЕКЦИЯ 6 «Физические свойства материалов»

/ SESSION 6 «Physical properties of materials»

Четверг, 12 сентября 2013

/ Thursday, 12 September 2013

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

**/ Chairpersons: V.Kazantsev, UNIIM (Russia)
S.Novikov, UECC, (Russia)**

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Lecture title
11:50 – 12:10	Е.В. Ермакова и др. / E. Ermakova et al	Россия/ Russia	О необходимости разработки многопараметрических стандартных образцов теплофизических свойств. About the necessity of developing the multiparametric reference materials of thermophysical properties.
12:10 – 12:30	С.П.Кобелева, Г.И.Терентьев, А.П. Холодный / S.Kobeleva, G.Terentiev, L.Kholodny	Россия/ Russia	ГСО удельного электрического сопротивления монокристаллического кремния — состояние и перспективы. Resistivity reference materials — state of art and future
12:30 – 12:50	С.П.Кобелева, И.В.Щемеров / S.Kobeleva, I.Schemerov	Россия/ Russia	О возможности разработки ГСО времени жизни неравновесных носителей заряда монокристаллического кремния. On the possibility of developing CRM of lifetime of non-equilibrium charge carriers of monocrystalline silicon
13:00 – 14:30 Обед / Lunch Break			

СЕКЦИЯ 7 «Наноматериалы»»

Четверг, 12 сентября 2013

Ведущие: Е.П.Собина, УНИИМ (Россия)
А.А.Лизунова, МЦ Роснано (Россия)

/ SESSION 7 «Nano materials»»

/ Thursday, 12 September 2013

/ Chairpersons: E. Sobina, UNIM (Russia)
A. Lisunova, MC Rosnano (Russia)

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Lecture title
14:30 – 14:50	W.Bremser, R.Bienert, M.Menzel, M.Girod, S.Rolf, A. F.Thünnemann, F. Emmerling	Германия/ Germany	Новый стандартный образец нано серебра VAM- N001. The new nano silver reference material VAM-N001.
14:50 – 15:10	Е.П.Собина / E. Sobina	Россия/ Russia	Обеспечение единства измерений характеристик пористости твердых веществ и материалов. Ensuring the uniformity of measurements of specifications of porosity of firm substances and materials.

СЕКЦИЯ 8 «Система менеджмента качества изготовителей, поставщиков СО»

/ SESSION 8 «Quality management system of producers, suppliers of RM»

Четверг, 12 сентября 2013

/ Thursday, 12 September 2013

Ведущие: Е.В.Осинцева, УНИИМ (Россия)
В.Бремсер, ВАМ (Германия)

/ Chairpersons: E.Osintseva, UNIIM (Russia)
W.Bremser, VAM (Germany)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование Доклада / Lecture title
15:10 – 15:30	А.Н.Атанов, В.Приписнова / A.Atanov, V.Pripisnova	Россия/ Russia	Первый опыт аккредитации отечественных производителей стандартных образцов в международной системе ИЛАС-MRA АРЛАС. Достижение или очередная проблема? The first experience of accreditation of the domestic reference materials producers in the international system ИЛАС-MRA АРЛАС. What is it: achievement or next problem?
15:30 – 15:50	Е.В. Осинцева / E. Osintseva	Россия/ Russia	Система менеджмента качества изготовителей и поставщиков стандартных образцов Quality management system of producers and suppliers of reference materials.
15:50 – 16:10	Gill Holcombe, Jane Firth	Великобритания/ United Kingdom	Производство стандартных образцов в LGC – аккредитация и наша роль в международном сообществе. Reference material production at LGC: accreditation and our international role.
16:10 – 16:30	В.В. Степановских, С.Ф. Федорова, М.В.Третьяков / V.Stepanovskikh, S.Fiodorova, M.Tretyakov	Россия/ Russia	Аккредитация на соответствие требованиям ISO Guide 34:2009 – новый важный этап подтверждения компетентности института стандартных образцов. Accreditation for the compliance with ISO Guide 34:2009 is a new important stage of confirmation of competence of the institute of reference materials.

16:30 – 16:45	М.И.Лебедева, М.В.Мошкова / M.Lebedeva, M.Moshkova	Россия/ Russia	Система менеджмента качества производителя стандартных образцов состава минерального сырья. Quality management system of the producer of certified reference material of minerals.
16:45 – 17:00 Перерыв / Break			
СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ POSTER SESSION			
18:00 – Добро пожаловать на экскурсию (группа 1, 2)! 18:00 – Welcome to excursion (group 1, 2)!			
<p style="text-align: center;">СЕКЦИЯ 9 «Применение СО, СО в оценке компетентности лабораторий» / SESSION 9 «Uses of RM, RM in PT»</p> <p style="text-align: center;">Пятница, 13 сентября 2013 / Friday, 13 September 2013</p> <p style="text-align: center;">Ведущие: О.Б. Пономарева, УНИИМ (Россия) Н.Г. Ковалева, Экохим (Россия) / Chairpersons: O. Ponomareva, UNIM (Russia) N.Kovaleva, Ekochim (Russia)</p>			
Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Lecture title
9:00 – 9:20	А.А. Колесников, С.Н. Ельаецова/ A. Kolesnikov, S. Eldetsova	Россия/ Russia	Особенности производства и применения стандартных образцов нефти и нефтепродуктов. Features of the production and use of reference materials of oil and petroleum products.
9:20 – 9:40	Шпаков С.В. / Shpakov S.V.	Россия / Russia	Применение стандартных образцов для межлабораторных сравнительных испытаний. The use of reference materials for interlaboratory comparison tests.

9:40 – 10:00	М.П.Кршенинина, М.Ю.Медведевских, Л.К.Неудачина, Е.П. Собина / M.Krasheninina, M.Medvedevskikh, L.Neudachina, E. Sobina	Россия / Russia	Роль стандартных образцов при проведении сравнений. Reference material role when conducting comparisons.
10:00 – 10:20	Г.И.Белобородова, О.Б.Пономарева и др. / Beloborodova G.I., Ponomareva O.B. et al	Россия/ Russia	Применение стандартных образцов для обеспечения качества аналитических измерений. The use of reference materials for quality assurance of analytical measurements.
10:20 – 10:40	Е.А.Мурашова, С.А.Левунин и др./ Murashova E.A. S. Levunin et al	Россия/ Russia	Сличение результатов измерений контрольных проб среди лабораторий радиационного контроля ФГУП «ПО «МАЯК»». Comparison of reference sample measurement results between radiation monitoring laboratories at FGUP MAYAK PA.
10:40 – 11:00	О.Н. Кремлева Т.Н. Табагчикова и др./ O.Kremleva T. Tabatchikova et al	Россия/ Russia	Оценка возможности применения различных методов при аттестации стандартных образцов состава смеси молочной. Assessment of the capabilities to use different methods in the certification of reference materials for composition of milk formula.
11:00 – 11:30 Кофе-брейк /Coffee break			

СЕКЦИЯ 10 «Новые методы, методики, средства измерений»

Пятница, 13 сентября 2013

/ SESSION 10 «New measurement methods, measurement procedures, instruments»

/ Friday, 13 September 2013

**Ведущие: Л.А.Каражова, Тюменский ЦСМ (Россия)
А.Ф.Летов, ВИАМ (Россия)**

**/ Chairpersons: L.Karazhova, Tyumen CSM (Russia)
A.Letov,VIAM (Russia)**

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование Доклада / Lecture title
11:30 – 11:50	А.Ю.Шимолин, В.М.Зыскин и др./ A.Shimolin, V.Zyskin et al	Россия/ Russia	Новые аспекты применения метода кулонометрического титрования на ГЭТ 176-2010. New aspects of the use of the method of coulometric titration at GET 176-2010.
11:50 – 12:10	Ю.И.Лещенко, А.Ю.Лещенко, Ю.А.Кушнир. и др. / Yu.Leshchenko, A.Leshchenko, Yu. Kushnir et al	Россия/ Russia	Методика измерения распределения массы тяжелого элемента в мишени. Technique for the heavy element mass distribution measurement in the target.
12:10 – 12:30	З.А. Баскин / Z. Baskin	Россия/ Russia	Динамические методы и средства непрерывного метрологического обеспечения газаналитических измерений. Dynamic methods and means for metrological providing continuous metrological gas analytical measurements.
12:30 – 12:50	Т.Н.Григорьева, С.В.Плясунова / T.Grigorieva, S. Piasunova	Россия/ Russia	Стандартные образцы как эффективное средство контроля при испытаниях и поверке средств измерений. Certified reference materials as an effective means of control for testing and verification of measuring instruments.
13:00 – 14:30 Обед/ Lunch Break			

14:30 – 14:50	З.А. Баскин / Z.Baskin	Россия/ Russia	Стабильные источники микропотоков газов и паров Симпл «МИ-КРОГАЗ». Stable source microflows gases and vapors Simpr «MIKROGAZ.»»
14:50 – 15:10	В.В.Казанцев, А.С. Васильев / V.Kazantsev, A.Vasilyev	Россия/ Russia	Исследование методов и средств создания многопараметрических СО состава и свойств покрытий. The methods and tools study for producing multi-parameter reference materials of composition and properties of the coatings.
15:10 – 15:30	Г.И.Терентьев Н.Л.Герасимова и др./ Terentiev G. N.Gerasimova et al	Россия/ Russia	Разработка стандартных образцов скоростей распространения продольных и сдвиговых ультразвуковых волн в твердых материалах Development of certified reference materials of propagation velocity of ultrasonic waves in solid materials
15:30 – 15:45 Перерыв / Break			
15:45 – 16:45			
СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ			
POSTER SESSION			
16:45 – 17:00	В.В. Казанцев Ю.С. Бессонов / V.Kazantsev Yu. Bessonov	Россия/ Russia	Закрытие заседания конференции. Closure of the conference.
17:00 – Добро пожаловать на экскурсию (группа 3-6)!			
17:00 – Welcome to excursion (group 3-6)!			

**ПРОГРАММА СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ /
THE PROGRAMME OF POSTER SESSION**

Среда, 11 сентября 2013

/ Wednesday, 11 September 2013

Ведущий: Е.А.Анчутина, УНИИМ (Россия)

/ Chairperson: E. Anchutina, UNIIM (Russia)

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	А.Н.Миронов, И.В.Сакаева, Е.И.Саканян, Т.Б. Шемерянкина / A.Mironov, I.Sakaeva, E.Sakanian, T.Shemeryankina	Россия/ Russia	Стандартные образцы как основа фармакопейного анализа. Reference standards as a basis for pharmacopoeia analysis.
	Е.Г. Парфенова и др. / E.Parfenova et al.	Россия/ Russia	Применение СО массовой доли влаги в сухих молочных продуктах для метрологического обеспечения измерений влажности мороженого. The use of CRMs of moisture mass fraction in dried dairy products for metrological assurance of ice-cream moisture measurements.
	О.Н. Кремлева и др. / O.Kremleva et al	Россия/ Russia	Разработка аттестованного стандартного образца кислоты лимонной. Development of certified reference material of citric acid.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Среда, 11 сентября 2013

/ POSTER SESSION

/ Wednesday, 11 September 2013

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	Я.В.Бородина, М.Е. Лазебная / Y.Vorodina, M. Lazebnaya	Украина / Ukraine	Состояние и перспективы развития средств обеспечения прослеживаемости результатов измерений в почвоведении и агрохимии Украины Condition and prospects of facilities development to ensure traceability of measurement results in soil science and agrochemistry in Ukraine.
	М.И.Лунёв, Л.Ю. Чиликина, В.В. Василенко и др. / M.Lunev, L.Chilikina, V.Vasilenko et al	Россия / Russia	Разработка и применение стандартных образцов почв, содержащих органические токсиканты, в работе контролирующих служб. Development and application of certified reference materials of soils containing organic toxicants by controlling services.
	И.Н.Ваганов, Б.В. Фунтиков / I.Vaganov, B.Funtikov	Россия / Russia	Создание и применение стандартных образцов и спектральных эталонов природных объектов для аналитических работ в геологической отрасли. Creation and use of reference materials and spectral measurement standards of natural objects for natural works in geology.
	L.P.Dimitrova, B.G.Kotzeva, R.V.Chipanova	Болгария / Bulgaria	Аттестованные стандартные образцы для калибровки рН-метров – производство и применение Certified reference materials for pH-meters calibration – production and application.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Среда, 11 сентября 2013

/ POSTER SESSION

/ Wednesday, 11 September 2013

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	Е.Я.Цуканова, С.Н. Шушунова / E.Tsukhanova S.Shushunova	Россия/ Russia	Особенности разработки и изготовления стандартных образцов состава и свойств угля. Certification of coal ash reference materials.
	М.А. Домбровская, А.Г. Лисенко / M.Dombrovskaya, D.Lisienko	Россия/ Russia	Оценивание срока годности стандартных образцов состава растворов ионов металлов. Evaluation of life time of reference materials for composition of metal ion solutions.
	И.Ю. Громов / I.Gromov	Россия/ Russia	Сопоставление методов оценивания метрологических характеристик образцов сухого молока с заданными уровнями содержания токсичных элементов. Comparison of methods for estimation of the metrological characteristics of samples of milk with preset levels of content of toxic elements.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Среда, 11 сентября 2013

/ POSTER SESSION

/ Wednesday, 11 September 2013

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	L.S.Kato, De Nadai Fernandes E.A., M.A.Bacchi, M.I.V.Martinez, C.Elias, S.R.V.Sarriés, G.A.Sarriés, C.L.Gonzaga	Бразилия/ Brazil	Оценка однородности исходного материала стандартных образцов томатов методом нейтронно-активационного анализа Assessing the homogeneity of a tomato candidate reference material by neutron activation analysis.
	Т.Н.Никитина, Л.А. Гайдерова, О.В. Фадейкина / Т.Nikitina, L.Gayderova, O.Fadeykina	Россия/ Russia	Необходимость разработки стандартных образцов для обеспечения качества препаратов системы цитокинов. Necessity of developing reference materials for quality assurance of cytokine preparations.
	Ю.Н.Маркова, Е.А.Анчутина, Е.В.Кербер и др./ Yu.Markova, E.Anchutina, E.Kerber et al	Россия/ Russia	Оценка пригодности методики измерений состава растительных материалов методом рентенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения. Verification of the measurement procedure of plant materials composition by x-ray fluorescent analysis with synchrotron radiation

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**/ POSTER SESSION**

Четверг, 12 сентября 2013

/ Thursday, 12 September 2013

Ведущий: Е.А. Анчутина, УНИИМ (Россия)

/ Chairperson: E. Anchutina, UNIM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	Э.Н.Котляревская, Е.И.Чиканцева, О.В.Ерхова / Е.Котляревская, Е.Chikantseva, O. Erkhova	Россия/ Russia	Стандартные образцы предприятий материалов металлургического комплекса. Reference materials in house of metallurgical complex materials.
	А.А.Сушинский, В.М. Пряхина и др. / A.Suschinsky, V.Pryakhina et al	Украина/ Ukraine	Стандартные образцы для предприятий цветной металлургии Украины и стран СНГ. Certified reference materials for enterprises of non-ferrous metallurgy in Ukraine and CIS countries.
	Г.Н.Полкова, С.Ф.Федорова / G.Porkova, S.Fedorova	Россия/ Russia	Аттестация микропримесей в стандартных образцах сталей атомно-абсорбционным методом с генерацией гидридов. Certification of trace substances in steel certified reference materials by AAS with the hydrides generation.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Четверг, 12 сентября 2013

/ POSTER SESSION

/ Thursday, 12 September 2013

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	С.В. Прокопьева, Е.В. Стулакова / S. Prokorieva, Y. Stupakova	Россия/ Russia	Стандартные образцы для контроля технологических процессов и качества готовой продукции ООО «Новоангарский обогащательный комбинат». Certified reference materials for the Novoangarsky mine mineral processing and product quality assurance.
	Г.А. Самарина, Т.И. Игнатенко / G.Samarina, T.Ignatenko	Россия/ Russia	Разработка новых комплектов стандартных образцов для спектрального анализа чугунов. The development of the new sets of CRMs for spectral analysis of cast irons.
	А.В. Кабанов, Ю.В. Нестерова / D.Kabanov, Yu.Nesterova	Россия/ Russia	Нейтронно-активационный анализ редких и благородных металлов в углеродсодержащих объектах и стандартных образцах Neutron-activation analysis of rare and precious metals in carbonaceous objects and reference materials.
	Ю.Н. Шахова, Т.С. Эндеберя, С.Ф. Федорова / J.Shahova, T.Endeberya, S.Fedorova	Россия/ Russia	Применение стандартных растворов для градуировки анализаторов при определении азота и кислорода в стандартных образцах стали. Application of standard solutions for analyzers calibration in determining nitrogen and oxygen in steel reference materials.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**/ POSTER SESSION**

Четверг, 12 сентября 2013

/ Thursday, 12 September 2013

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	В.В.Казанцев, В.И. Черепанов, В.Н. Сенникова / V.Kazantsev, V.Cherapanov, V.Sennikova	Россия/ Russia	Стандартные образцы теплофизических свойств твердых веществ. Опыт создания и применения. Reference materials for thermophysical properties of solids. Experience in creation and use.
	А.С.Соболев, В.П.Маалюк, С.В.Плясунова / A.Sobolev, V.Malyuk, S.Plyasunova	Россия/ Russia	Разработка комплектов универсальных ГСО для проверки магнитных дефектоскопов. Development of universal GSO sets for checking of magnetic defectoscopes.
	В.А.Козьмин, М.Ю.Щукина, М.В.Козьмин / V. Kozmin., M.Shchukina, M.Kozmin	Россия/ Russia	Выпуск новых стандартных образцов материалов черной металлургии. The release of new types of state CRMs of ferrous metallurgy materials.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Четверг, 12 сентября 2013

Ведущий: Е.А. Анчутина, УНИИМ (Россия)

/ POSTER SESSION

/ Thursday, 12 September 2013

/ Chairperson: E. Anchutina, UNIPM (Russia)

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 18:00	M. Gemeinert, R. Kutschenbecker, T. Rabe	Германия/ Germany	Разработка аттестованного стандартного образца BAM-D001 для измерения распределения размеров частиц методами лазерной дифракции
	A. Zimathies, C. Prinz, F. Emmerling	Германия/ Germany	Development of the certified reference material BAM-D001 for particle size distribution measurement by laser diffraction methods.
			Пористый АСО BAM – покрытие поверхности площадью от 0,2 до 1000 м ² /г.
			Porous CRM OF BAM - covering surface areas from 0.2 TO 1000 M ² /G.
	А.А. Лизунова, А.А. Ефимов, А.А. Лошкарев, Д.О. Скидин, И.А. Волаков, В.В. Иванов / A. Lizunova, A. Efimov, A. Loshkarev, D. Skidin, I. Volkov, V. Ivanov	Россия/ Russia	Комплексные исследования характеристик стандартных образцов диаметра наночастиц коллоидных растворов оксида алюминия, диоксида титана, диоксида кремния и оксида цинка. Comprehensive characterization of colloidal alumina, titania, silica, and zinc oxide reference materials.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Пятница, 13 сентября 2013

Ведущий: Е.А. Анчутина, УНИИМ (Россия)

/ POSTER SESSION

/ Friday, 13 September 2013

/ Chairperson: E. Anchutina, UNIPM (Russia)

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 17:00	Е.К.Колпакова, В.В.Степановских, Р.К. Новикова / Е.Колпакова, V.Stepanovskikh, R.Novikova	Россия/ Russia	<p>ЗАО «ИСО» - провайдер проверок квалификации лабораторий по- средством межлабораторных сравнительных испытаний.</p> <p>ICRM - proficiency testing provider through interlaboratory comparison</p>
	Л.В.Трубачева, С.Ю.Лоханина / L.Trubacheva, S.Lohanina	Россия/ Russia	<p>Опыт применения стандартных образцов нефти в ходе проведения межлабораторных сравнительных испытаний в Удмуртской республике.</p> <p>The experience in the use of petroleum reference materials in the course of interlaboratory comparison tests in Udmurt Republic.</p>

Время/ Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна/Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 17:00	Л.В.Трубачева, С.Ю.Лоханина, А.В.Трубачев / L.Trubacheva, S.Lohanina, A.Trubachev	Россия/ Russia	Применение специально созданных нативных образцов почв при проведении внутреннего аудита результатов измерений. The use of specially created native reference materials of soil in conducting internal audit of measurement results.
	В.Котзева, I.Karadjova	Болгария/ Bulgaria	Метрологическая характеристика аналитических методов вещественного анализа HG Metrological characterization of analytical methods for speciation analysis of HG
	С.Тиунова, А.Н. Асточкина и др. / S.Tiuнова, A.Lastochkina et al	Россия/ Russia	Применение вольтамперометрического анализатора ТА-4 при анализе стандартных образцов материалов металлургического производства. Application voltammetric analyzer TA-4 in the analysis of reference materials ferrous metallurgy.
	С.Т. Агишева / S.Agisheva	Россия/ Russia	Информационное обеспечение по стандартным образцам в России. Providing information on reference materials in Russia

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Пятница, 13 сентября 2013

/ POSTER SESSION

/ Friday, 13 September 2013

Время / Time	Автор(ы) / Author(s)	Страна / Country	Наименование доклада / Poster title
14:30 – 17:00	Н.С.Тараева / N.Taraeva	Россия/ Russia	Журнал «Стандартные образцы» - источник информационного обеспечения в области разработки, создания и применения стандартных образцов. Journal «Reference materials» - a source of information support in the field of development, creation and application of reference materials.
	О.В. Анфилагова / O.Anfilatova	Россия/ Russia	Базы данных межгосударственных аттестованных стандартных образцов и аттестованных стандартных образцов СООМЕТ. Databases of interstate certified reference materials and certified reference materials of СООМЕТ.
	Т.И.Игнатенко, Э.Н.Котляревская. / T.Ignatenko, E.Kotlyarevskaya	Россия/ Russia	Вопросы стандартизации методов измерений количественного химического анализа металлургических материалов. The problems of standardization of measuring methods of quantitative chemical analysis of metallurgical materials.
	В.П.Малюк, В.А.Катаев / V.Malyuk, V.Kataev	Россия/ Russia	Разработка стандартных образцов удельных магнитных потерь для проверки магнитноизмерительной аппаратуры Development of reference materials of magnetic power loss for calibration magnet measurement equipment
	С.Л.Gonzaga, М.А.Васчи, De Nadai Fernandes E.A., G.A.Sarriés	Бразилия/ Brazil	Долговременное участие в программах оценки квалификации лабораторий по определению содержания радионуклидов в воде. Long term participation in a proficiency test scheme for radionuclides determination in water.