

Национальный Исследовательский Технологический Университет
«МИСиС»



ПРОГРАММА

международной научно-технической конференции
«Инновационные Технологии Обработки Металлов Давлением»
посвященной 100-летию со дня рождения
проф. д.т.н., академика АН КазССР,
Героя Социалистического Труда П.И. Полухина

PROGRAM

international science conference
“Innovation Technologies of Metal Forming”
dedicated to centennial anniversary of professor P.I. Polukhin



Москва, НИТУ «МИСиС», 2011

Конференция состоится 18-20 октября 2011 г. в НИТУ «МИСиС»
Метро Октябрьская (кольцевая), Ленинский пр. 4 (корпус Б)
Conference takes place October 18-20, 2011, NITU "MISIS"
Metro Oktyabrskaya, Leninsky Prospect 4 (Building B)

Регистрация участников конференции

Аудитория Б-2

Registration of members

Auditorium B-2

17.10.2011, 15:00 – 18:00

18.10.2011, 08:30 – 10:00

19.10.2011, 08:00 – 09:00

Вторник, 18 Октября 2011 г.

Tuesday, October 18, 2011

Аудитория Б-2

Auditorium B-2

10:00 – 10:10 **Открытие конференции**

проф. А.В. Зиновьев

Conference opening

prof. A.V. Zinovjev

10:10 – 10:30 Вступительное слово ректора НИТУ «МИСиС» проф. Д.В. Ливанова

Welcome by rector of the NITU "MISIS" prof. D.V. Livanov

Пленарное заседание. Проф. П.И. Полухин: ученый, ректор, его жизнь и идеи

Аудитория Б-2

Председатель: *проф. О.М. Смирнов*

Plenary session. Prof. P.I. Polukhin: scientist, rector, his live and ideas

Auditorium B-2

Chairman: *prof. O.M. Smirnov*

10:30 – 10:50 П.И. Полухин – выдающийся организатор высшего металлургического образования

Ю.С. Карбасов, Президент НИТУ «МИСиС»

P.I. Poluhin – outstanding organizer of higher metallurgical education

U.S. Karbasov, President NITU "MISIS"

10:50 – 11:10 Основные достижения научной школы П.И. Полухина

А.В. Зиновьев, НИТУ «МИСиС»

The principal achievements of P.I. Poluhin scientific school

A.V Zinovjev, NITU "MISIS"

11:10 – 11:40 Развитие кафедры ПДСС в свете идей П.И. Полухина
Р. Кавалла, А.В. Зиновьев, НИТУ «МИСиС»
Future development of PDSS department – Continuity of Polukhin ideas
R. Kawalla, A.V. Zinovjev NITU “MISIS”

11:40 – 12:00 Технология горячей прокатки труб на мини ТПА
Б.А. Романцев, НИТУ «МИСиС»
New technologies for production of hot rolled pipe
B.A. Romanzev, NITU “MISIS”

12:00 – 13:15 Обед / Lunch

Пленарное заседание: Новые разработки в области обработки металлов давлением

Аудитория Б-2

Председатель: *проф. А.В. Зиновьев*

Plenary session: New developments and methods in metal forming

Auditorium B-2

Chairman: *prof. A.V. Zinovjev*

13:15 – 13:35 Участие ВНИИМЕТМАШ в разработке государственной научно-технической политики в области металлургического машиностроения
Б.А. Сивак, ВНИИМЕТМАШ, Россия
The role of VNIIMetmash the development equipment for metal forming
B.A. Sivak, VNIIMetmash, Russia

13:35 – 13:55 CSP® концепт для будущих требований рынка: от CSP® до CSP® flex
К. Клинкаенберг, К.Билген, К. Клейн, Ю. Мюллер, Д. Розенталь, SMS Siemag AG, Германия
CSP® Concepts for Future Market Demands: from CSP® to CSP® flex
Ch. Klinkenberg, Ch. Bilgen, Ch. Klein, J. Müller, D. Rosenthal, SMS Siemag AG, Germany

13:55 – 14:15 Arvedi ESP® – Опыт бесконечной прокатки тонких полос
А. Гуиндани, А. Мантова, А. Риззи, Arvedi, Италия
Arvedi ESP® – Experience with Endless Rolling for thin Strip Production
A. Guindani, A. Mantova, A. Rizzi, Acciaieria Arvedi S.p.A, Cremona, Italy

14:15 – 14:35 Современные системы охлаждения и смазки Siemens
Г. Хохенбихлер, А. Сейлинжер, Д. Майерл, Siemens, Австрия
Siemens VAI advanced cooling and lubrication systems – Latest developments
G. Hohenbichler, A. Seilinger, J. Maierl, SiemensVAI, Austria

14:35 – 14:55 Усовершенствование процесса горячей и холодной прокатки полос
С. Людман, А. Мюллер, ArcelorMittal, Германия
Optimization of process and quality for rolling of hot and cold strips
S. Lüdemann, A. Müller, ArcelorMittal Eisenhüttenstadt, Germany

15:00 – 15:30 Кофе-брейк / Coffee break

Председатель: *проф. Р. Кавалла*

Chairman: *prof. R. Kawalla*

- 15:30 – 15:50 Современное состояние производства проката из цветных металлов
Ю.Н. Райков, Институт «Цветметобработка», Россия
Modern state for production of non-ferrous rolled metal
J.N. Rajkov OAO Institute "Cvietmetobrabotka", Russia
- 15:50 – 16:10 Современная легкая конструкция из магниевого плоского проката
Х.-П. Вогт, Magnesium Flachprodukte GmbH, Германия
Modern lightweight construction with magnesium flat products
H.-P. Vogt, Magnesium Flachprodukte GmbH, Germany
- 16:10 – 16:30 Conti M® – передовая технология для производства изделий из меди
А. Унгер, Mansfelder Kupfer und Messing GmbH, Германия
Conti M® – a pioneering technology for the manufacture of copper strip products
A. Unger, Mansfelder Kupfer und Messing GmbH, Germany
- 16:30 – 16:50 Экспериментальные испытания и численное моделирование процесса прокатки биметаллической арматуры
С. Савицки, Х. Дыя, Ченстоховская Политехника, Польша
Physical simulation and modelling of cladding process through rolling
S. Sawicki, H. Dyja, Politechnika Czestochowska, Poland
- 16:50 – 17:10 Система быстрой транспортировки для охлаждающего участка
М. Крамплиц, Magdeburger Walzwerk Engineering MWE, Германия
High speed delivery system for cooling beds
M. Krampitz, Magdeburger Walzwerk Engineering MWE, Germany
- 17:10 – 17:30 Инновации в моделировании развития микроструктуры
М. Крусе, М. Счак, А. Боровиков, Friedrich KOCKS GmbH & Co KG, Германия
Innovations in simulation of microstructure developments
M. Kruse, M. Schuck, A. Borowikow, Friedrich KOCKS GmbH & Co KG, Germany
- 18:30 Товарищеский ужин / Welcome party**

Среда, 19 Октября 2011 г.

Wednesday, October 19, 2011

Пленарное заседание. Новые разработки в области металлов

Аудитория Б-2

Председатель: *проф. С.М. Ионов*

Plenary Session: New developments and methods in metal

Auditorium B-2

Chairman: *prof. S.M. Ionov*

- 09:00 – 09:20 Радиально-сдвиговая прокатка длинномерных изделий
С.П. Галкин, НИТУ «МИСиС»
Screw rolling for long products
S.P. Galkin, NITU MISIS

- 09:20 – 09:40 Устойчивые стали для потребностей завтрашнего дня
Х. Ю. Керхоф, президент Германской Федерации Стали, Германия
 Sustainable steel for the challenges of tomorrow
H. J. Kerkhoff, President German Steel Federation, Chairman Steel Institute VDEh, Düsseldorf, Germany
- 09:40 – 10:00 Система быстрого моделирования горячей прокатки
М. Граф, Р. Кавалла, Фрайбергская Горная Академия, Германия
 Fast simulation system for hot rolling production
M. Graf, R. Kawalla, TU Bergakademie Freiberg, Germany
- 10:00 – 10:20 Моделирование штамповки листов для автомобилестроения
К. Ролл, Daimler, Германия
 Simulation of sheet forming for automotive
K. Roll, Daimler, Germany
- 10:20 – 10:40 Прессование современных высокопрочных сталей
Л. Кеслер, С. Войстерман, Х. Рихтер, ThyssenKrupp, Германия
 The Press shop operation with modern high-strength steels
L. Keßler, S. Woestermann, H. Richter, ThyssenKrupp Steel Europe, Germany

10:40 – 11:10 Кофе-брейк / Coffee break

Председатель: *проф. А.П. Коликов*

Chairman: *prof. A.P. Kolikov*

- 11:10 – 11:30 Ускоренное охлаждение металла на отводящем рольганге широкополосного стана горячей прокатки
Ю.А. Мухин, С.И. Мазур, Е.В. Макаров, С.М. Бельский, Липецкий Государственный Технический Университет, ОАО «НЛМК», Россия
 Accelerated cooling of plate on the rolled table
J.A. Muhin, S.I. Mazur, E.V. Makarov, S.M. Belsky, LGTU, NLMK, Russia
- 11:30 – 11:50 Исследование механического и электрохимического поведения термомеханически обработанных сверхупругих сплавов на основе системы Ti-Nb
В.А. Шереметьев, С.М. Дубинский, Ю.С. Жукова, В. Браиловский, М.Р. Филонов, М.И. Петржик, С.Д. Прокошкин, НИТУ «МИСиС», École de Technologie Supérieure, Россия, Канада
 Investigations of mechanical and electrochemical properties of Ti-Nb alloys
V.A. Sheremetev, S.M. Dubinsky, J.S. Zukova, Z. Brajlovsky, M.R. Filonov, M.I. Petczik, C.D. Prokshkin, NITU "MISIS", École de Technologie Supérieure, Canada
- 11:50 – 12:10 Структурно-фазовые превращения низколегированной трубной стали в процессе толстолистовой контролируемой прокатки
В.М. Салганик, Д.Г. Набатчиков, Магнитогорский Государственный Технический Университет, Россия
 Phase transformation of HSLA pipe line steels by plate rolling
V.M. Salganik, D.G. Nabatchikov, MG TU, Magnitogorsk, Russia

12:10 – 12:30 Химический состав прокатных валков и его влияние на их стойкость
А.Б. Найзабеков, О.Н. Кривцова, В.А. Талмазан, Л.Н. Алешина,
Карагандинский Государственный Индустриальный Университет,
Казахстан
Chemical composition of work roll and its influence on durability
A.B. Najzabekov, O.N. Krivcova, V.A. Talmazan, L.N. Aleschina, KGIU, ArcelorMittal,
Kazakhstan

12:30 – 13:45 **Обед / Lunch**

Секционные заседания

Session

13:45 – 16:15 **Секция: Прокатное производство**

Аудитория Б-2

Председатель: *проф. В.А. Трусов*

Session: Rolling

Auditorium B-2

Chairman: *prof. V.A. Trusov*

Секция: Трубное производство

Конференц зал «Нanomатериалы и нанотехнологии»

Председатель: *проф. Б.А. Романцев*

Session: Tube production

Conference hall "Nanomaterials and Nanotechnologies"

Chairman: *prof. B.A. Romancev*

Секция: Оборудование для обработки металлов давлением

Малый конференц зал

Председатель: *проф. С.М. Горбатюк*

Session: Equipment for metal forming

Small conference hall

Chairman: *prof. S.M. Gorbatur*

На конференцию представлены доклады учеными России, Украины, Казахстана, Австрии, Германии, Польши, Италии, Канады, Израиля.

Тезисы докладов опубликованы и розданы участникам конференции.

Порядок выступлений на секционных заседаниях определяется в первый день работы конференции после консультаций с председателями секции.

Conference presentations by scientists from Russia, Ukraine, Kazakhstan, Austria, Germany, Poland, Italy, Canada and Israel.

Abstracts are published and distributed to conference participants.

The order of appearance on the sessions is determined on the first day of the conference, after consultation with the chairman of the section.

Презентация фирм

Музей истории НИТУ «МИСиС»

Председатель: *проф. А.М. Галкин*

Company presentation

Museum of MISIS

Chairman: *prof. A.M. Galkin*

13:45 – 14:30 Mansfelder Kupfer und Messing GmbH, Germany

14:30 – 15:15 SMS Siemag AG, Germany

15:15 – 15:45 Magdeburger Walzwerk Engineering MWE, Germany

15:45 – 16:15 Friedrich KOCKS GmbH & Co KG, Germany

Четверг, 20 Октября 2011 г.

Thursday, October 20, 2011

Конференц зал «Наноматериалы и нанотехнологии»

Conference hall "Nanomaterials and Nanotechnologies"

10:00 – 12:30 Круглый стол. Технологическая платформа «Материалы и технологии в металлургии»

Round Table. Materials and Technologies of Metallurgy – Technological platform

13:00 – 14:00 Обед / Lunch

14:00 – 16:00 Индивидуальные встречи с партнерами

Individual Meeting with Partners

Организационный комитет

председатель: президент НИТУ «МИСиС», проф. д.т.н. Карабасов Ю.С.

сопредседатели: проф. Зиновьев А.В., проф. Романцев Б.А.

члены: Ашихмин Г.В., Бринза В.В., Галкин А.М., Галкин С.П., Голубчик Р.М., Горбатюк С.М., Ионов С.М., Капуткина Л.М., Коликов А.П., Коротченко Н.А., Косырев К.Л., Прокошкин С.Д., Прудковский Б.А., Салихов С.В., Сигалов Ю.М., Смирнов О.М., Соколов П.Ю., Трусов В.А., Тюрин В.А., Харитонов Е.А., Шелест А.Е.

Международный комитет

председатель: ректор НИТУ МИСиС, проф. д.ф.-м.н. Ливанов Д.В.

сопредседатель: проф. Кавалла Р. (Россия – Германия)

члены: Богатов А.А. (Россия), Браиловский В. (Канада), Боровиков А. (Германия), Бурханов Г.С. (Россия), Гарбер Э.А. (Россия), Гун Г.С. (Россия), Данченко В.Н. (Украина), Дмитриев А.М. (Россия), Дукмасов В.Г. (Россия), Дья Х. (Польша), Ефимов А.А. (Россия), Капуткина Л.М. (Россия), Клибер И. (Чехия), Колесников А.Г. (Россия), Константинов А.Б. (Россия), Копп Р. (Германия), Лукша Я. (Польша), Луценко В.А. (Украина), Мазур В.Л. (Украина), Машеков С.К. (Казахстан), Минаев А.А. (Украина), Мухин Ю.А. (Россия), Назайбеков А.Б. (Казахстан), Новаковский А. (Польша), Осадчий В.Я. (Россия), Палковски Х. (Германия), Полухин В.П. (Россия), Райков Ю.Н. (Россия), Рудской А.И. (Россия), Салганик В.М. (Россия), Сивак Б.А. (Россия), Скороходов В.Н. (Россия), Филонов М.Р. (Россия), Хартманн Х.-И. (Германия), Хирт Г. (Германия), Хлопонин В.Н. (Россия), Чигиринский В.В. (Украина), Чиченев Н.А. (Россия), Чупров В.Б. (Россия), Шаталов Р.Л. (Россия), Шеркунов В.Г. (Россия), Юсупов В.С. (Россия)