



МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

DOI 10.5862/JEST/3

УДК 001.83(100):661.3:620:669

А.И. Рудской

11-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ», ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЧЛ.-КОРР. РАН В.С. СМИРНОВА (1915–1973), РЕКТОРА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (1956–1973)

A.I. Rudskoy

THE 11TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE «MODERN METAL MATERIALS AND TECHNOLOGIES», DEDICATED TO THE 100 TH ANNIVERSARY OF BIRTH OF RAS CORRESPONDING MEMBER V.S. SMIRNOV (1915–1973), RECTOR OF THE LENINGRAD POLYTECHNIC INSTITUTE (1956–1973)

В статье приведена информация об 11-й Международной научно-технической конференции «Современные металлические материалы и технологии». Конференция состоялась 23–27 июня 2015 года в Санкт-Петербурге на базе ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» и была посвящена 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН В.С. Смирнова (1915–1973), ректора Ленинградского политехнического института (1956–1973). В конференции приняли участие более 160 крупнейших ученых и ведущих специалистов в области развития новых технологий и материаловедения, представителей университетов, институтов РАН, научных и производственных организаций из различных регионов России и других стран. Всего за время конференции заслушаны и обсуждены более 100 докладов в семи тематических секциях по наиболее перспективным направлениям материаловедения и металлургических технологий. В докладах отражена тенденция появления большого количества новых технологий и материалов на стыке традиционных областей металлургии.

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ; МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ; КОНФЕРЕНЦИИ; ВЫСШАЯ ШКОЛА; САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО.

This article provides information about the 11th International Scientific and Technical Conference «Modern metal materials and technologies». The conference took place on 23-27 June 2015 in St. Petersburg based FSAEI IN «Saint-Petersburg Polytechnic University Peter the Great» and was dedicated to the 100th anniversary of the birth of corr. RAS VS Smirnov (1915-1973), rector of the Leningrad Polytechnic Institute (1956-1973). The conference was attended by over 160 prominent scientists and leading experts in the field of development of new technologies and materials, representatives of universities, institutes of Russian Academy of Sciences, scientific and industrial organizations from different regions of Russia and foreign countries. Altogether during the conference heard and discussed more than 100 reports in seven thematic sections on the most promising areas of materials science and metallurgical technologies. The report reflects the trend of the emergence of many new technologies and materials at the junction of the traditional areas of industry.

NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES; MATERIALS; CONFERENCES; HIGH SCHOOL; PETER THE GREAT ST. PETERSBURG POLYTECHNIC UNIVERSITY.

Конференция состоялась 23-27 июня 2015 г. в Санкт-Петербурге на базе ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Организаторы конференции – Министерство образования и науки Российской Федерации, Российская академия наук, Российский фонд фундаментальных исследований, Санкт-Петербургский научный центр РАН, Научный совет РАН по физике конденсированных сред, Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Председатель конференции – академик РАН И.В. Горынин

Программный комитет: член-корреспондент РАН М.И. Карпов (сопредседатель), член-корреспондент РАН А.И. Рудской (сопредседатель), академики РАН Е.Н. Каблов, О.А. Банных, В.М. Счастливцев, члены-корреспонденты РАН М.И. Алымов, Г.С. Бурханов, М.Р. Предтеченский, В.В. Рыбин, А.В. Дмитриев, Д.А. Индейцев, профессора доктор технических наук А.С. Орыщенко, В.Я. Осадчий, А.А. Богатов, профессор доктор физико-математических наук А.М. Глезер

Цель конференции – проанализировать и обсудить современные достижения науки и техники по широкому кругу проблем, связанных с теоретическими, технологическими и инженерными задачами в области металлургических процессов, металлических, порошковых и композиционных материалов.

Тематика конференции: теория и моделирование металлургических процессов; технологии обработки и получения порошковых, композиционных материалов и покрытий; жидкофазные металлургические технологии; технологические процессы пластической обработки металлических материалов; нанотехнологии в металлургии; физико-технологические проблемы интенсивной пластической деформации; материаловедение и термомеханическая обработка металлов; современные методы диагностики, оценки и прогнозирования свойств материалов и изделий; научно-практическая школа для молодёжи «Трансфер инновационных технологий в высокотехнологичный бизнес».

В конференции приняли участие более 160 крупнейших ученых и ведущих специалистов в области развития новых технологий и материаловедения, представителей университетов, институтов РАН, научных и производственных организаций из различных регионов России (в их числе представители городов Москва, Ново-

сибирск, Томск, Екатеринбург, Черногоровка, Белгород, Магнитогорск, Самара, Челябинск, Владивосток), а также участники из Германии, Польши, Украины, США, Болгарии, Чехии, Греции, Италии и других стран.

Торжественное открытие конференции состоялось 23 июня 2015 года в Белом зале Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Во вступительном слове, вспоминая Василия Сергеевича Смирнова, 100-летию со дня рождения которого посвящена конференция, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого А.И. Рудской сказал: «Масштаб ученого определяется не только той, иногда достаточно узкой, научной областью, в которой он работает, но еще мировоззрением и широтой взглядов, видением тех перспектив, которые сулят новые разработки». Рассказывая об ученом-патриоте, высоко поднимавшем престиж отечественной науки в области металлургических процессов, металлических, порошковых и композитных материалов, Андрей Иванович особо отметил и организаторский талант В.С. Смирнова, который в течение 17 лет занимал должность ректора Ленинградского политехнического института. Как человек, понимающий, чувствующий проблемы высшей школы, студентов и преподавателей, он успешно решал сложные задачи, стоящие перед вузом и его научно-педагогическим коллективом.

Пленарное заседание конференции проходило в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, а секционные (на протяжении следующих трех дней) – на теплоходе «Михаил Шолохов». Такой формат не толь-



Ректор СПбПУ А.И. Рудской открывает конференцию

ко дает возможность обсудить научную проблематику отрасли, но и предоставляет участникам обширную культурно-экскурсионную программу.

Всего за время конференции заслушаны и обсуждены более 100 докладов в семи тематических секциях по наиболее перспективным направлениям материаловедения и металлургических технологий. В докладах отражена тенденция появления большого количества новых технологий и материалов на стыке традиционных областей металлургии.

В рамках конференции прошел финал Всероссийской школы молодых ученых на тему

«Трансфер инновационных технологий в высокотехнологичный бизнес». На участие в Школе поступило более сотни заявок от студентов, аспирантов, молодых сотрудников университетов России, из которых было отобрано 25. Им представилась возможность повысить свои компетенции в профессиональных областях и получить опыт создания и коммерциализации инновационных проектов.

В номере журнала «Научно-технические ведомости СПбГПУ» публикуются некоторые из представленных на конференции докладов.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ/AUTHORS

РУДСКОЙ Андрей Иванович — доктор технических наук член-корреспондент РАН ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.
195251, Россия, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
E-mail: spb_murman@list.ru

RUDSKOY Andrey I. — Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.
29 Politechnicheskaya St., St. Petersburg, 195251, Russia.
E-mail: spb_murman@list.ru