

## EVENTS

**В 2013 году проведено 15 мероприятий с участием 20 российских технических вузов, а также вузов Украины, Белоруссии, Узбекистана, Таджикистана, Латвии, Болгарии, Ирака и Вьетнама, наиболее значимые из них:**

### Международная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи»



**15-18 октября 2013 года** в Новочеркасске на базе Южно-Российского государственного политехнического университета состоялась IV международная научно-техническая

конференция «Электроэнергетика глазами молодежи», приуроченная к 80-летию профессионального энергетического образования на Юге России

В работе конференции приняли участие свыше 350 делегатов: студенты, магистранты и аспиранты ведущих технических вузов России, Украины, Белоруссии, Узбекистана, Таджикистана, Латвии, Болгарии, Ирака и Вьетнама, молодые энергетики ведущих российских сетевых и генерирующих компаний

### Межрегиональный летний образовательный форум «Энергия молодости»



**17-25 августа 2013 года** в Самаре прошел Межрегиональный образовательный форум «Энергия молодости» на базе оздоровительного комплекса «Лесная крепость».

**Цель форума:** воспитание и подготовка нового поколения российских энергетиков, способных осуществить технологический и инновационный прорыв,

за счет погружения учащихся в электроэнергетическую проблематику, усиления их интереса к научно-техническому творчеству, популяризации интерактивных форм обучения проектной деятельности.

**В форуме участвовало 105** учащихся «энергетических» классов Екатеринбурга, Новочеркасска, Пятигорска, Ставрополя, Самары, Томска,

студентов профильных институтов и факультетов Уральского федерального университета Национального исследовательского Томского политехнического университета, Самарского государственного технического университета, Северо-Кавказского федерального университета, Южно-Российского государственного технического университета.



# RUSSIA: Youth section RNC CIGRE

## Международная студенческая олимпиада «Электронергетика – 2013»



13-14 ноября 2013 года на базе Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ) проведена Международная студенческая олимпиада «Электронергетика – 2013». В Олимпиаде приняли участие 116 студентов из 16 технических вузов России, Украины, Белоруссии и Казахстана.

Участники Олимпиады состязались в командном и личном первенстве по решению задач разной степени сложности, составленных специально для Олимпиады преподавателями ИГЭУ.

Задачи даны по следующим дисциплинам:

- теоретические основы электротехники;
- техника высоких напряжений;
- релейная защита и автоматика;
- электрическая часть электростанций и подстанций;
- электрические системы и сети;
- электроснабжение.

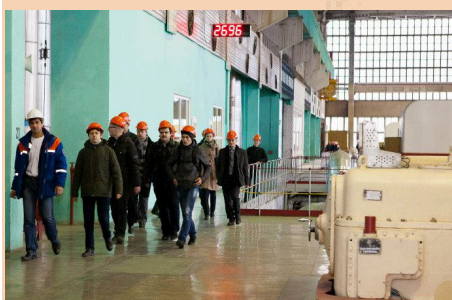
Победители Олимпиады приглашены в кадровый резерв ведущих компаний российской электроэнергетики.

**Командное первенство:**

**1 место** – команда Ивановского государственного энергетического университета.

**2 место** – команды Южно-Уральского государственного университета и Ульяновского государственного технического университета

**3 место** – команды Новосибирского государственного технического университета, Белорусского национального технического университета и Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт»



Завершилась Олимпиада экскурсией на Костромскую ГРЭС (установленная мощность 3 600 МВт). Во время экскурсии участники Олимпиады познакомились с уникальной однональной турбиной – моноблоком 1200 мегаватт, энергоблоком 300 МВт отечественного производства, а также встретились с руководством станции.



**Всего в 2013 году в мероприятиях Молодежной секции РНК СИГРЭ приняло участие более 2000 студентов, аспирантов и молодых ученых и более 50 преподавателей**



## EVENTS

In 2013, we held 15 events bringing together 20 Russian technical universities and universities from Ukraine, Belarus, Uzbekistan, Tajikistan, Latvia, Bulgaria, Iraq, and Vietnam, the most important of which are as follows:

### International Scientific and Technical Conference “Electricity Industry in the Eyes of Young People”

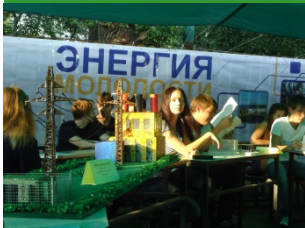


**October 15–18, 2013**, the South-Russian State Polytechnic University in Novocherkassk hosted the 4th International Scientific and Technical Conference

“Electricity Industry in the Eyes of Young People,” timed to coincide with the 80th anniversary of professional education in electric power in the south of Russia.

The conference brought together over 350 delegates: students, master’s degree holders, and postgraduates from leading technical universities of Russia, Ukraine, Belarus, Uzbekistan, Tajikistan, Latvia, Bulgaria, Iraq, and Vietnam, and young employees of Russia’s leading grid and generation companies.

### Interregional Summer Education Forum “Youth Energy”



**August 17–25, 2013**, Samara hosted the Interregional Education Forum “Youth Energy” at the Lesnaya Krepost recreational center.

**Purpose of the forum:** instruct and train a new generation of Russian professionals in energy who will be capable of making a technological and innovative breakthrough

by means of exposing students to the electric power industry’s problems, making them more interested in science and research, and popularizing interactive modes of education in projects.

**105 students took part in the forum**, representing energy-related classes from Yekaterinburg, Novocherkassk, Pyatigorsk, Stavropol, Samara, and Tomsk,

students of energy-related institutes and faculties of the Ural Federal University, the Tomsk Polytechnic University, the Samara State Technical University, the North-Caucasus Federal University, and the South-Russian State Polytechnic University.



# RUSSIA: CIGRE RNC Youth Section

## International Student Games “Electric Power 2013”



November 13-14, 2013, the Ivanovo Power Engineering Institute hosted the International Student Games “Electric Power 2013.” The Games brought together 116 students from 16 technical universities of Russia, Ukraine, Belarus, and Kazakhstan.

The Games participants competed as teams and individually, trying to solve the problems of different difficulty levels made especially for the Games by professors of the Ivanovo Power Engineering Institute.

The problems covered the following areas:

- theory of electrical engineering;
- high voltage equipment;
- relay protection and automation;
- electrical part of power plants and substations;
- electrical systems and networks;
- electricity supply.

The Games winners were invited to employment with Russia’s leading electricity companies.

Team competition:

**1st place:** team of the Ivanovo Power Engineering Institute.

**2nd place:** teams of the South-Ural State University and the Ulyanovsk State Technical University.

**3rd place:** teams of the Novosibirsk State Technical University, the Belarusian National Technical University, and the Moscow Power Engineering Institute.

The Games ended with a tour of the Kostroma power plant (3,600 MW of installed capacity). The Games participants saw a unique single-shaft turbine (the 1,200-megawatt monoblock) and the homemade 300-MW power units and met with the plant’s management.



**In total, the events held by the CIGRE RNC Youth Section in 2013 involved more than 2,000 students, postgraduates, and young scientists and over 50 professors.**