

## **Предисловие редактора тематического выпуска**

Читателям журнала следует иметь в виду, что представленные в номере статьи написаны по материалам докладов, сделанных на IV Международном конгрессе «Цветные металлы – 2012», который состоялся в сентябре 2012 года в г. Красноярске.

Конгресс имеет достаточно давнюю историю. Он основан в 2009 г. на базе трех конференций: «Алюминий Сибири», «Золото Сибири» и «Цветные металлы», которые проводились до момента образования конгресса.

Выбор г. Красноярска как места проведения конгресса, конечно, не случаен. Край является центром цветной металлургии России. Здесь (географически – в Восточной Сибири) сосредоточено основное производство никеля, алюминия, меди, золота, драгоценных металлов, свинца и цинка, молибдена и других металлов и получаемой на их базе продукции.

Конгресс очень быстро приобрел международную известность. Обычно его посещают, выступают с докладами и лекциями и участвуют в выставке, проводящейся параллельно, ученые, инженеры и менеджеры из 20-25 стран, представляющих 100-120 металлургических предприятий и университетов, заводов-изготовителей оборудования и материалов.

На конгрессе в 2012 г. работало 12 научных секций, охватывающих такие направления, как горное дело, обогащение, металлургия, переработка металлов, электродное производство, производство полупроводников и, наконец, финансы, экономика и менеджмент.

По решению ректората СФУ часть статей, рекомендованных руководителями секций, включена в предлагаемый сборник (здесь помещены не все работы). При одном и том же качестве предпочтение отдавалось статьям, написанным аспирантами или с их участием.

**П.В. Поляков**