

## **Предисловие редактора тематического выпуска**

Тематический выпуск серии «Техника и технологии» содержит в себе статьи по материалам докладов, представленных на VIII Международном конгрессе «Цветные металлы и минералы», который состоялся в Красноярске в сентябре 2016 года.

Традиционно в рамках Конгресса прошли отраслевые конференции: XXII «Алюминий Сибири», X «Металлургия цветных и редких металлов», XII «Золото Сибири». Конференция «Металлургия цветных и редких металлов» была юбилейной и проводилась на правах спутникового научного форума XX Менделеевского съезда.

В Конгрессе и выставке приняли участие более 700 специалистов из 194 компаний, научных центров и университетов из 24 стран мира. Было заслушано 244 научных доклада. Достоинственно представлены доклады молодых ученых и студентов; следует отметить высокий уровень подготовки и проведения научных исследований, а также значимость полученных результатов. Лучшие доклады российских и зарубежных авторов, получившие положительные рецензии председателей оргкомитета, представлены в виде статей в номерах журнала.

В тематическом выпуске собраны статьи, касающиеся минерально-сырьевой базы и металлургической переработки руд благородных и редких металлов, а также всех переделов алюминиевой промышленности, в том числе производства сырья и материалов для получения алюминия, технологий электролиза, литья, термообработки и обработки давлением алюминия и его сплавов.

Важным мероприятием Конгресса-2016 стал курс установочных лекций, в рамках которого были рассмотрены теоретические и практические аспекты металлургии цветных металлов и литья алюминия и его сплавов, где лекторами являлись выдающиеся мировые ученые и специалисты: S. Kjelstrup (Норвегия), B. Welch (Новая Зеландия), J. Grandfield (Австралия), Д.Г. Эскин (Великобритания), H. Radziszewska (Польша).

Оргкомитет Конгресса благодарит всех участников за плодотворную работу, а компаниям-спонсорам: ОК РУСАЛ, R&D Carbon, Verder Scientific, Riedhammer, выражает признательность за помощь и поддержку.

***П.В. Поляков***