

## Секция Горно-металлургические машины и силовое электрическое оборудование

### Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов в сборнике материалов конференции

№	Тема доклада
1	Однофазное замыкание на землю
2	Повышение надёжности машины пробивки электролита электролизера путем модернизации её рабочего органа и ходовой части
3.	Совершенствование оборудования литейно-прокатных агрегатов по производству алюминиевой катанки
4.	Анализ отказов работы стержневых мельниц в условиях цеха гидрохимии АО «РУСАЛ-АЧИНСК»
5.	Повышение эффективности производства “зелёных” анодов в условиях АО «РУСАЛ САЯНОГОРСК».
6.	Опыт эксплуатации для повышения работоспособности оснастки мельниц ГДР 3,2x15
7.	Аналитические выражения для определения тока в нейтральном проводе при неравномерной и несимметричной нагрузке
8.	Повышение надёжности работы двухконтурных установок разогрева-слива нефтепродуктов
9.	Обоснование рациональной конструкции ковшовых элеваторов для карьеров и шахт
10.	Расчет путевого расхода откачиваемых карьерных вод в условиях Мазульского известнякового рудника
11.	Установка для механизации операции заделки ниппельных гнезд в зеленом анодном блоке при его обжиге.
12.	Совершенствование технологической оснастки для механической обработки изделий на станках в ООО “ИСО” г. Ачинск.
13.	Совершенствование механизации в технологическом процессе спекания шихты на ачинском глинозёмном комбинате
14.	Характеристика повреждений и разрушений футеровки алюминиевых электролизеров
15.	Анализ причин разрушения колосников холодильника ВОЛГА-125С
16.	Изучение полей давления в приустьевой зоне шахтного ствола на физической модели
17.	Позиционные параметры направляющих пластин для снижения утечек воздуха через устье ствола шахты
18.	Средства гидромеханизации при разработке месторождений нерудных строительных материалов
19.	Повышение эффективности работы прокалочных комплексов за счёт изменения конструкции загрузочного лотка, с применением принудительного охлаждения воздухом

20.	Модернизация шибера печь-боров прокалочной печи в анодном производстве
21.	Анализ дефектов металлоконструкции стрел карьерных экскаваторов