

Поляков Петр Васильевич,

доктор химических наук по специальности 02.00.05 – «Электрохимия»,
профессор-консультант кафедры металлургии цветных металлов
Сибирского федерального университета, директор ООО «Легкие металлы»

660049, г. Красноярск, ул. К. Маркса, д. 19, кв. 25.

тел.: 8(902) 990 24-78; e-mail: p.v.polyakov@mail.ru

Область интересов – теоретическая и прикладная электрохимия,
электролиз алюминия.

Список публикаций, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Padamata S.K. Инертные аноды в алюминиевом электролизере: Обзор / S.K. Padamata, **П.В. Поляков**, А.С. Ясинский // Сборник докладов Девятого международного конгресса. ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ – 2017. Красноярск, 11-15 сентября 2017 г. – С. 238-250.

2. Крюковский В.А. Анализ отечественного опыта развития технологии и совершенствования оборудования в электролитическом производстве алюминия / В.А. Крюковский, Г.А. Сиразутдинов, М.Я. Минцис, **П.В. Поляков** // Вестник горно-металлургической секции российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2017. - №39. – С. 15-22.

3. Юшкова О.В. Исследование технологии растворения глинозема с улучшенными свойствами в криолитоглиноземном расплаве / О.В. Юшкова, В.В. Юшков, **П.В. Поляков**, А.А. Власов // Технология металлов. – 2016. - №8. – С. 35-40.

4. Сиразутдинов Г.А. Технологии будущего в производстве алюминия / Г.А. Сиразутдинов, В.А. Крюковский, **П.В. Поляков** // Сборник докладов Девятого международного конгресса. ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ – 2017. Красноярск, 11-15 сентября 2017 г. – С. 200-208.

5. Ясинский А.С. Поведение высокотемпературных оксифторидных суспензий / А.С. Ясинский, **П.В. Поляков**, А.А. Власов, О.В. Юшкова // Сборник докладов Восьмого международного конгресса. ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ И МИНЕРАЛЫ – 2016. Красноярск, 13-16 сентября 2016 г. – С. 108-109.

Область интересов – изучение химических процессов глубокой переработки техногенных образований и отходов металлургических и других

производств, содержащих рассеянные редкие и редкоземельные элементы, синтез и исследование свойств сплавов и соединений этих элементов.

Список публикаций, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Бибанаева С.А. Синтез пористых материалов на основе порошков алюминия с малыми добавками бария / С.А. Бибанаева, В.М. Скачков, И.Н. Латош, **Н.А. Сабирзянов**, // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. - 2016. - №8. - С. 59-63.

2. Скачков В.М. Извлечение галлия электролизом из щелочно-алюминатных растворов процесса байера / В.М. Скачков, Г.М. Рубинштейн, В.Т. Суриков, И.С. Медянкина, Л.А. Пасечник, **Н.А. Сабирзянов** // Химическая технология. - 2016. - Т. 17. - № 3. - С. 110-117.

3. Скачков В.М. Получение лигатур Al-Sc, Al-Y, Al-Zr, Al-Hf в расплаве солей и последующее их обогащение / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, **Н.А. Сабирзянов** // Труды Кольского научного центра РАН. - 2018 - №2. – С. 443-448.

4. Шевырев Н.А. Твердые композиционные сплавы на основе галлия. механические и термические свойства / Н.А. Шевырев, В.М. Скачков, Л.А. Пасечник, С.П. Яценко, **Н.А. Сабирзянов** // Труды Кольского научного центра РАН. - 2018 - №2. – С. 468-471.

5. Богданова Е.А. Влияние фторид-ионов на прочностные характеристики гидроксиапатита и композиционных материалов на его основе / Е.А. Богданова, О.В. Скачкова, В.М. Скачков, **Н.А. Сабирзянов** // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2017. - №9. – С. 99-107.