

3. Лаборатория химических соединений рассеянных элементов
(ЯЦЕНКО С.П.)
2002 г.

I. МОНОГРАФИИ

II. ОБЗОРЫ

III. СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ

1. У Же-кен, Яценко С.П., Диев В.Н. Технология и применение галлия. **Broker**. (Журнал на китайском языке. Пекин.) 2001. V.16. N10. P.50-57.
2. У Же-кен, Яценко С.П., Диев В.Н. Извлечение галлия из растворов глиноземного производства завода Пин-Гоу. Там же. **Broker**. 2001. V.16. N11. P.56.

IV. СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Широкова А.Г., Корякова О.В., Федорова О.В., Яценко С.П. ИК-спектроскопическое изучение экстракции скандия из серной кислоты ТВЭКсами на основе трибутилфосфата, ди(2-этилгексил)фосфорной кислоты, дибензо-18-краун-6 и их смесей. **ЖНХ**. 2002. Т.47. №5. С.837-846.
2. Петреев Д.А., Кутергин А.С., Зобнин С.С., Шубин А.Б., Яценко С.П. Перспективные материалы на основе ZrO_2 для использования в криолит-глиноземных расплавах. **Расплавы**. РАН. 2001. №4. С.78-81.
3. Кудрявский Ю.П., Казанцев В.П., Трапездников Ю.Ф., Смирнов А.Л., Яценко С.П., Диев В.Н. Извлечение скандия из отходов переработки алюминиевых сплавов и лигатур. **Цветная металлургия**. 2002. №3. С.27-30.

V. НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (СБОРНИКИ И ПРОЧ.)

1. Бамбуров В.Г., Сабирзянов Н.А., Яценко С.П. Утилизация отходов глиноземного производства. – Сб. статей «Металлургия цветных и редких металлов». Москва, 2002. С.98-104.
2. Широкова А.Г., Корякова О.В., Яценко С.П. Комплексообразование – основа экстракционных процессов в фосфорсодержащих твердых экстрагентах. Сборник научных трудов 13^{ая} Международная конференция по химии соединений фосфора, 4^{ый} Международный симпозиум по химии и применению фосфор- сера-, кремнийорганических соединений. «Петербургские встречи», 26-31 мая 2002 г. С-Петербург, С.277.
3. Ардашев М.А., Овсянников Б.В., Тихонов Н.Т., Яценко С.П. Применение цементационного метода для получения Al-Sc лигатуры из скандиевых концентратов. В сб. «Проблемы проектирования неоднородных конструкций. Труды XXI Российской школы». РАН. Отделение проблем машиностроения и процессов управления. Москва, 2001. С.289-294.
4. Овсянников Б.В., Сабирзянов Н.А., Сабирзянов Т.Н., Руденская Н.А., Нечепуренко А.С., Тихонов Н.Т., Хонина Т.Г., Яценко С.П. Поиск

- устойчивых футеровочных и кислородпроводящих керамических материалов. В сб. «Проблемы проектирования неоднородных конструкций. Труды XXI Российской школы». Там же. С.295-298.
5. Яценко С.П. История и направление научных и технологических работ лаборатории. Юбилейный сборник. Институт химии твердого тела УрО РАН. Екатеринбург. 2002. С.82-99.
 3. Sabirzyanov N.A., Bamburov V.G., Shveikin G.P., Yatsenko S.P. Non-ferrous (Al and Cu) metallurgy-environmental influence and new technologies in wastes processing. – Proc. V Int. Conf. on Ecobalance. Tokyo, 2002.
 4. Sabirzyanov N.A., Yatsenko S.P. Phase diagrams and some regularities of alloying in binary systems {Ca, Sr, Ba, Eu, Yb}-Ti. – Abstr. VIII Int. Conf. on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds. Lviv, 2002.

VI. ТЕЗИСЫ

1. Сабирзянов Н.А., Яценко С.П. и др. Красные шламы: проблемы и способы решения. – Тез. докл. VII научно-практической конференции “Алюминий Урала-2002”. VII научно-практической конференции “Алюминий Урала-2002”. С.65-67.
2. Егорочкин В.М., Корякова О.В., Сабирзянов Н.А., Широкова А.Г., Яценко С.П. Поведение скандия при переработке боксита по содощелочной технологии. Там же. С.127-129.
3. Анашкин В.С., Шемякин В.С., Широкова А.Г., Егорочкин В.М., Фомин Э.С., Яценко С.П. Влияние органических веществ на технологический процесс Байера и качество получаемых продуктов. Там же. С.65-67.
4. Линников О.Д., Яценко С.П. Переработка алюминий-литиевых шлаков металлургического производства. Там же. С.121-122.
5. Ардашев М.А., Диев В.Н., Овсянников Б.В., Семенихин А.И., Трищенко В.И., Яценко С.П. Технология алюмотермического получения алюмоскандиевой лигатуры из фторидных и оксидных концентратов. Там же. С.38-41.
6. Анашкин В.С., Диев В.Н., Сабирзянов Н.А., Тихонов Н.Т., Фомин Э.С., Широкова А.Г., Яценко С.П. Технология комплексной переработки бокситового сырья. Тез. докл. Международной научно-технической конференции «Экологическая безопасность Урала». Екатеринбург, 2002. С.176-177.
7. Диев В.Н., Казанцев В.П., Кудрявский Ю.П., Овсянников Б.В., Тихонов Н.Т., Яценко С.П. Утилизация шлаков и механических отходов алюминиевых сплавов и лигатур. Там же. С. 183-184.
8. Новиков А.И., Яценко С.П. Исследование возможности применения композиционных диффузионно-твердеющих припоев при пайке полупроводниковых термомодулей. Тезисы докл. XXII Российской школы, Государственный Ракетный центр РФ, г.Миасс. 2002.С.27.

VII. ПАТЕНТЫ

1. Диев В.Н., Сабирзянов Н.А., Скрыбнева Л.М., Яценко С.П. и др. Способ извлечения скандия при переработке бокситов на глинозем. Пол. реш. от 27.09.02 по заявке №2001105366/03 (005493) от 26.02.01.

