

**Публикации лаборатории химии соединений редких
рассеянных элементов (ЯЦЕНКО С.П.)
ноябрь 2006- ноябрь 2007**

I. МОНОГРАФИИ

II. ОБЗОРЫ

III. СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ

IV. СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ

1. Яценко С.П., Сабирзянов А.Н. Синтез в жидкометаллической среде с целью повышения качества вторичных металлов. **Расплавы**. 2007. № 6. с.70-76
2. Яценко С.П., Рубинштейн Г.М. Получение галлия из щелочных растворов переработки бокситов на глинозем. **Химическая технология**. том 8. № 9.2007. с. 422-428.
3. Яценко С.П. Редкие элементы в алюминиевых сплавах. **Металлы Евразии**. 2007. №2. с. 66-67.

V. НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (СБОРНИКИ И ПРОЧ.)

1. Яценко С.П., Сабирзянов А.Н., Яценко А.С.. Комплексные алюминиевые лигатуры со скандием, цирконием и гафнием. Наука и технологии. Краткие сообщения XXVII Российской школы, посв. 150-летию К.Э. Циолковского, 100-летию С.П. Королева и 60-летию ГРЦ «КБ им. акад. В.П. Макеева». 26-28 июня 2007 г., г. Миасс. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. с. 115-117.
2. Богданова Е.А., Сабирзянов Н.А. Синтез и лечебные свойства гидроксиапатита, получение новых фармацевтических композиций с его применением. Наука и технологии. Краткие сообщения XXVII Российской школы, посв. 150-летию К.Э. Циолковского, 100-летию С.П. Королева и 60-летию ГРЦ «КБ им. акад. В.П. Макеева». 26-28 июня 2007 г., г. Миасс. Екатеринбург: УрО РАН, 2007. с. 112-114.

VI. ТЕЗИСЫ

1. Яценко С.П., Варченя П.А., Овсянников Б.В. Поведение примесей при получении Al-Sc лигатуры методом высокотемпературных обменных реакций из фторидно-хлоридных расплавов. XIV Российская конф. по физической химии и электрохимии расплавленных и твердых электролитов (с международным участием). Екатеринбург, сент. 2007 г. Том 1. с. 253-254. **(Устный)**
2. **Яценко** С.П., Сабирзянов А.Н., Яценко А.С., Сивцова О.В. Ликвидус и начало кристаллизации в системе хлорида и фторида кальция с добавками фторидов алюминия и калия, оксида или фторида скандия. XIV Российская конф. по физической химии и электрохимии расплавленных и твердых электролитов (с международным участием). Екатеринбург, сент. 2007 г. Том 1. с. 255-256. **(Устный)**
3. Сабирзянов Т.Н., Яценко С.П. Керамика и датчики определения концентрации оксида во фторидно-хлоридных расплавах. XIV Российская конф. по физической химии и

- электрохимии расплавленных и твердых электролитов (с международным участием). Екатеринбург, сент. 2007 г. Том 2. с. 200-201.
4. Yatsenko S.P. Refinement of Aluminium from Sodium by Graphitized Materials. Thirteenth International conference on Liquid and Amorphous Metals. July 8-14, 2007. Book of Abstracts. Yekaterinburg, 2007, p.168.
 5. Yatsenko S.P., **N.A. Sabirzyanov**. Synthesis of compounds of impurities with chemically active additives in Liquid Aluminium and Gallium. Thirteenth International conference on Liquid and Amorphous Metals. July 8-14, 2007. Book of Abstracts. Yekaterinburg, 2007. p.30. **(Устный)**
 6. Yatsenko S.P., A.S. Yatsenko, A.N. Sabirzyanov. The Rate of dissolution and Values of Solubility for Sc, Ti, Zr, Hf in liquid Gallium and Aluminium. Thirteenth International conference on Liquid and Amorphous Metals. July 8-14, 2007. Book of Abstracts. Yekaterinburg, 2007, p.151.
 7. Широкова А.Г., Яценко С.П. Роль комплексообразования при экстракции твердыми экстрагентами. XXIII международная Чугаевская конф. по координационной химии, сент. 2007 г. с.253-255.

VII. ПАТЕНТЫ

1. Н.А. Сабирзянов, Т.Г. Хонина, Л.П. Ларионов, С.П. Яценко. Способ получения ранозаживляющего и остеопластического средства. Положительное решение от 20.04.2007 г. по заявке РФ № 2005131410 от 10.10.2005 г. Заявитель: ИХТТ УрО РАН.