

Пасечник Лилия Александровна,

кандидат химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия, ведущий научный сотрудник лаборатории химии соединений рассеянных редких элементов Института химии твердого тела УрО РАН.

Адрес: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91

Тел.: (343) 362-31-08

Электронная почта: pasechnik@ihim.uran.ru

Область интересов – физико-химическое обоснование 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 с целью поиска новых эффективных областей их применения.

Список публикаций, наиболее близко относящихся к теме диссертационной работы:

1. L.A. Pasechnik, V.M. Skachkov, A.Y. Chufarov, A.Y. Suntsov, S.P. Yatsenko. High purity scandium extraction from red mud by novel simple technology // Hydrometallurgy. – 2021. – V. 202. – №05597.

2. S.P. Yatsenko, V.M. Skachkov, L.A. Pasechnik. Production of rich aluminum master alloys containing scandium, yttrium and zirconium for non-ferrous and ferrous metallurgy // TsvetnyeMetally. – 2020 – № 8. – P. 49-55.

3. V.M. Skachkov, L.A. Pasechnik, S.P. Yatsenko. Application of alkaline metal fluorides for doping of aluminum // Fluorine notes. – 2018. – № 2. (117). – P. 3-4.

4. S.P. Yatsenko, V.M. Skachkov, L.A. Pasechnik, B.V. Ovsyannikov. Cycle of production of aluminum-scandium alloys and alloys // TsvetnyeMetally. – 2020. – №3. – P. 68-73.

5. V.M. Skachkov, G.M. Rubinshtein, V.T. Surikov, L.A. Pasechnik, N.A. Sabirzyanov. Electrolytic recovery of gallium from alkali aluminate Bayer process solutions // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 51(4). – P. 580-586.

6. В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, Н.А. Сабирзянов. Получение лигатур Al-Sc, Al-Y, Al-Zr, Al-Hf в расплаве солей и последующее их обогащение // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – Т. 9. – № 2-1. – С. 443-448.