

ФГБУН Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук (ИМЕТ УрО РАН)

620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 101,
<http://imet-uran.ru>; тел.: 8(343) 267-91-24; e-mail: imet.uran@gmail.com

Основным научным направлением исследований Института является развитие физико-химических основ металлургических процессов. Оно включает в себя следующие области: строение и физико-химические свойства металлических и оксидных расплавов и твердых растворов; разработка теории конденсированного состояния вещества; термодинамика, кинетика и механизмы металлургических реакций; теоретические основы процессов производства металлов и сплавов.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. Klyushnikov A.M., Selivanov E.N., Pikulin K.V., Belyaev V.V., Lebed' A.B., Udоеva L.Yu. Periclase-chromite refractory decomposition by a coal - gas medium during copper sulfide raw material processing / Refractories and Industrial Ceramics. 2019. Т. 59. № 6. С. 643-647. <https://doi.org/10.1007/s11148-019-00288-z>
2. Нечвоглод О.В., Сергеева С.В., Пикулин К.В., Селиванов Е.Н. Разделение меди и никеля при электролизе гранулированного фэйнштейна / Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2018. № 5. С. 16-22.
3. Харченко Е.М., Жумашев К.Ж., Селиванов Е.Н. Разработка технологии переработки отходов медеплавильного производства / Металлург. 2018. № 12. С. 46-49.
4. Кайбичев А.В., Кайбичев И.А. / Рафинирование технического кремния при плавке в гелии особой чистоты с воздействием на расплав электрического поля // Расплавы. 2017. № 5. С. 410-415.
5. Гуляева Р.И., Селиванов Е.Н., Пикалов С.М. Механизм и кинетика термического окисления природного сфалерита / Металлы. 2018. № 2. С. 3-10.
6. Ситдииков Ф.Г., Галкова Л.И., Пикулин К.В., Селиванов Е.Н. Переработка ренийсодержащих молибденитовых концентратов. Часть 1. Выделение MoO_3 // Цветные металлы. 2017. № 5 (893). С. 54-58.