

Потапкин Павел Александрович

Год поступления в аспирантуру	2014
Направление подготовки	22.06.01 Технологии материалов
Направленность (специальность) подготовки	05.16.02 Metallургия черных, цветных и редких металлов
Область научных интересов:	металлургия легких металлов; комплексная переработка алюминийсодержащего сырья; переработка техногенного сырья; перспективные материалы для ракетно-космической отрасли; жаропрочные сплавы на основе ниобия; гранульная металлургия; механическое легирование и механохимический синтез
Тема диссертационной работы	Исследование режима легирования и отработка технологических принципов получения жаропрочного ниобиевого сплава с целью повышения эксплуатационных характеристик готового изделия
Научный руководитель	Константин Всеволодович Григорович член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор

Научные публикации по теме диссертации

1. Лайнер Ю.А.; Потапкин П.А. Переработка красного шлама с получением металлопродукта и алюмосодержащей составляющей // Сб. материалов Второй Всероссийской молодежной научно-технической конференции с международным участием "ИННОВАЦИИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ", Москва, 2015, С. 94.
2. Лайнер Ю.А., Потапкин П.А., Теплов О.А., Тужилин А.С., Балмаев Б.Г. Комплексная переработка красных шламов // Сб. материалов XIII Российско-Китайского Симпозиума «Новые материалы и технологии», Казань, 2015
3. Потапкин П.А., Григорович К.В., Логачев А.В., Сульман Э.М. Исследование процесса гип порошковых композиций на основе ниобия // Сб. материалов VI Международной конференции с элементами научной школы для молодежи "Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества", Суздаль, 2016
4. Потапкин П.А.; Григорович К.В.; Логачев А.В.; Логачев И.А., «Микроструктура и механические свойства образцов, полученных методом ГИП порошковых композиций на основе ниобия» // «Конструкции из композиционных материалов»
5. Потапкин П.А., Григорович К.В., Логачев А.В., Логачев И.А. «Эволюция микроструктуры и механических свойств в зависимости от состава композиционных материалов Nb₃Al/Nb, полученных в процессе ГИП» // Сб. материалов 10 Международного симпозиума «Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые композиционные материалы, сварка», г. Минск, 2017.

Публичные выступления и доклады

1. Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием "ИННОВАЦИИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ", Москва, 2015, очное участие с устным докладом: Лайнер Ю.А.; Потапкин П.А. «Переработка красного шлама с получением металлопродукта и алюмосодержащей составляющей».
2. 10 Международный симпозиум «Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые композиционные материалы, сварка», г. Минск, 5-7 апреля 2017, Потапкин П.А., Григорович К.В., Логачев А.В., Логачев И.А. «Эволюция микроструктуры и механических свойств в зависимости от состава композиционных материалов Nb₃Al/Nb, полученных в процессе ГИП»