

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИХТТ УрО РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Кузнецов Михаил Владимирович
Должность руководителя организации	Директор, заведующий лабораторией квантовой химии и спектроскопии им. А.Л. Ивановского
Почтовый адрес	620990, Екатеринбург, ГСП, ул. Первомайская, 91
Телефон	(343) 347-5219
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.ihim.uran.ru
Адрес электронной почты	Kuznetsov@ihim.uran.ru server@ihim.uran.ru
Основные публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пат. 2 680330 Российская Федерация, МПК⁵¹ C22C 1/03, C22C 21/00. Способ получения лигатуры на основе алюминия / Скачков В.М., Пасечник Л.А., Яценко С.П.; заявитель и патентообладатель: ФГБУН ИХТТ УрО РАН. – №2018119383; заявл. 28.05.2018.; опубл. 19.02.2019, Бюл. № 18. – 4 с. 2. Пат. 2 683149 Российская Федерация, МПК⁵¹ C22B 1/00, C01G 49/08. Способ получения магнетита / Пасечник Л.А., Скачков В.М., Яценко С.П., Скрыбнева Л.М., Медянкина И.С.; заявитель и патентообладатель: ФГБУН ИХТТ УрО РАН. – №2018118718; заявл. 22.05.2018.; опубл. 26.03.2019, Бюл. № 9. – 6 с. 3. Kozhevnikova N.S. A liquid-phase route for in-situ Sc-doping of nanocrystalline TiO₂ / N.S. Kozhevnikova, E.S. Ulyanova, E.V. Shalaeva, A.O. Bokunyaeva, A.S. Yushkov, L.Yu. Buldakova, M.Yu. Yanchenko, T.I. Gorbunova, M.V. Kuznetsov, L.A. Pasechnik, A.N. Enyashin, Vorokh A.S. // J. Mol. Liquids. 2019. Vol. 284. - P. 29-38. 4. Скачков В.М. Получение лигатур Al-Sc, Al-Y, Al-Zr, Al-Hf в расплаве солей и последующее их обогащение / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, Н.А. Сабирзянов // Труды Кольского научного центра РАН. 2018. Т. 9. № 2-1. С. 443-448. 5. Pasechnik, L.A. Polymorphism and properties of ammonium scandium sulfate (NH₄)₃Sc(SO₄)₃: new intermediate compound in scandium production / L.A. Pasechnik, A.P. Tyutyunnik, A.N. Enyashin, R.F. Samigulina, E.A. Ilyina, V.M. Skachkov, I.S. Medyankina, S.P. Yatsenko // CrystEngComm, 2018, Vol. 20. Is. 28. P.

3772 – 3783.

6. Яценко С.П. Скандий: наука и технология / С.П. Яценко, Л.А. Пасечник / - Ин-т химии твердого тела УрО РАН. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2016. - 362 с.
7. Скачков В.М. Получение богатых РЗМ алюминиевых сплавов / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник // Труды Кольского научного центра РАН, 2015. № 5 (31). С. 201-204.
8. Яценко С.П. Скандий: получение и применение / С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, В.М. Скачков // Новости материаловедения. Наука и техника, 2015. № 3 (15). С. 6.
9. Пасечник Л.А. Формирование интерметаллидов Al_3Sc в алюминиевых сплавах / Л.А. Пасечник, В.М. Скачков, С.П. Яценко, Б.В. Овсянников, П.А. Варченя, М.А. Ардашев // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2014. Т. 78. № 1. С. 135.
10. Skachkov V.M. Introduction of scandium, zirconium and hafnium into aluminum alloys dispersion hardening of intermetallic compounds with nanodimensional particles / V.M. Skachkov, L.A. Pasechnik, S.P. Yatsenko // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics, 2014, 5 (4), P. 603–612.
11. Скачков В.М. Получение Sc-, Zr-, Hf-, Y-лигатур на основе алюминия методом высокотемпературных обменных реакций в расплавах солей / В.М. Скачков, С.П. Яценко // Цветные металлы, 2014. № 3. С. 22-26.