

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	Временно исполняющий обязанности директора, 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 в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Pasechnik, L.A. Synthesis and crystal structure of 3R and 1T' polytypes of $\text{NH}_4\text{Sc}(\text{SO}_4)_2$ / L.A. Pasechnik, A.P. Tyutyunnik, A.N. Enyashin, I.V. Baklanova, S.P. Yatsenko, T.V. Dyachkova, I.S. Medyankina, V.M. Skachkov. // Journal of Solid State Chemistry, 2017. Vol. 255. P. 50-60. 2. Pasechnik, L.A. Polymorphism and properties of ammonium scandium sulfate $(\text{NH}_4)_3\text{Sc}(\text{SO}_4)_3$: 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. 3. 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. 4. 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. 5. Скачков В.М. Инжекция технологических порошков, содержащих скандий, в алюминиевые сплавы / В.М. Скачков, П.А. Варченя, Б.В. Овсянников, С.П. Яценко // Цветные металлы, 2013. №12 (852). С. 81-86. 6. Яценко С.П. Анализ включений в алюминиевых сплавах / С.П. Яценко, В.М. Скачков, Л.А. Пасечник, А.С. Яценко // Технология металлов,

	2013. № 10. С. 17-23. 7. 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. 8. 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. 9. 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. 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.
--	---